

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**PEROTTO ELEONORA**

Indirizzo

**VIA MONTE GRAPPA, 20 - 20026 NOVATE MILANESE (MI), ITALIA**

Telefono

**Ufficio: 02/2399 9354; Mobile1:339 8466746; Mobile:366 6281168**

Fax

E-mail

[eleonora.perotto@polimi.it](mailto:eleonora.perotto@polimi.it)

Nazionalità

**Italiana**

Data di nascita

**14/12/1975**



## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### Da aprile 2013 ad oggi.

**Politecnico di Milano** – Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133, Milano.

Attività svolta presso il Servizio Sostenibilità di Ateneo, struttura in staff alla Direzione Generale, fino al 31 dicembre 2019, confluita nella nuova Area "Campus Life" dal 1 gennaio 2020.

Ente universitario pubblico.

### **Capo Servizio Sostenibilità di Ateneo – Mobility manager di Ateneo – Referente operativo RUS, Co-coordinatrice GdL Risorse e Rifiuti RUS.**

*In qualità di Capo Servizio Sostenibilità di Ateneo:*

- supporto alla definizione di politiche ed obiettivi di Ateneo in tema di sviluppo sostenibile;
- supporto alla gestione degli aspetti ambientali legati alle attività svolte in Ateneo;
- organizzazione/coordinamento di attività di sensibilizzazione, formazione e divulgazione, realizzate anche in collaborazione con altre strutture del Politecnico e con l'Università degli Studi di Milano e dal 2015 con le università aderenti alla RUS (Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile), sulle tematiche della sostenibilità ambientale, sia all'interno che all'esterno dell'Ateneo;
- coordinamento attività sottese alla gestione del sito web e canali social collegati al progetto CSCS (Città Studi Campus Sostenibile);
- coordinamento attività svolte dal Servizio con riferimento all'inventario delle emissioni di CO<sub>2</sub> e al Piano di Mitigazione;
- effettuazione di attività di audit ambientale presso le strutture dell'Ateneo;
- supporto al raccordo tra competenze scientifiche in campo ambientale presenti presso i Dipartimenti e competenze operative presenti presso le Aree tecniche;
- supporto alle aree tecniche (ATE, AGIS) durante lo svolgimento di attività cui sono correlati i seguenti aspetti ambientali: gestione traffico, gestione rifiuti, scarichi idrici, emissioni in atmosfera, emissioni indoor, emissioni elettromagnetiche, emissioni acustiche, sversamenti, consumi idrici, consumi energetici, ...;
- supporto alle aree amministrative per l'effettuazione di acquisti verdi;
- collaborazione con la Commissione energia e l'energy manager in considerazione di tematiche quale quella della riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>;
- collaborazione con Commissione VIVIPOLIMI (dal 2017) per una riqualificazione attenta ai temi della sostenibilità ambientale delle aree esterne dell'Ateneo;
- indirizzo, coordinamento e gestione delle attività legate alla gestione dei rifiuti (dal 2019, solo attività di supporto quando richiesta);
- coinvolgimento a diverso titolo (indirizzo/coordinamento/supporto) sia in progetti di sostenibilità attuati presso POLIMI compartecipati con Dipartimenti ed attori esterni finalizzati a promuovere l'economia circolare e comportamenti sostenibili (ad es. Progetto Pile, Progetto Cingomma, Progetto ASAP,) sia in campagne organizzate da stakeholder esterni sempre per sensibilizzare sui temi della sostenibilità (ad es. Progetto "NO2 NO grazie" di Cittadini per l'Aria);
- partecipazione al SUN (Network Italiano di Simbiosi Industriale) - GdL 4 "Certificazione e standard per la simbiosi industriale" (dal 2019);
- partecipazione al CIRS (Comitato Interdisciplinare Rifiuti e Salute) - Coordinamento tavolo Comunicazione (dal 2019).

*In qualità di Mobility manager di Ateneo (dal 2013):*

- incentivazione di pratiche di mobilità sostenibile, anche mediante realizzazione di eventi;
- organizzazione e coordinamento attività di somministrazione questionario mobilità a studenti e lavoratori;
- indirizzo, coordinamento attività per la stesura del Piano Spostamenti Casa Lavoro e successiva revisione;
- progettazione e realizzazione attività sottese al convenzionamento di società per la promozione della mobilità sostenibile (da giugno 2020, l'attività è solo di supporto e indirizzo);
- partecipazione al tavolo di lavoro della RUS afferente al coordinamento nazionale dei Mobility Manager Universitari;
- partecipazione ai tavoli dei mobility manager del Comune di Milano, della Città metropolitana e della Regione Lombardia;
- partecipazione in qualità di giurato nell'ambito di taluni Contest/Premi (ad es. Premio Innovazione Amica dell'Ambiente di Legambiente – edizione 2017, 2019; Contest Michelin 2018).

*In qualità di referente operativo Rete Università per lo Sviluppo Sostenibile - RUS (dal 2016):*

- partecipazione ai lavori del Comitato di coordinamento della rete;
- coordinamento attività sottese alla partecipazione del Politecnico ai tavoli di lavoro della RUS;
- partecipazione diretta a diversi tavoli di lavoro: risorse e rifiuti, mobilità, educazione, cibo;
- collaborazione per l'organizzazione di eventi RUS.

*In qualità di co-coordinatrice GdL Risorse e Rifiuti RUS (dal 2018):*

- coordinamento congiunto con l'Università di Bologna del Gruppo di Lavoro dedicato al tema Risorse e Rifiuti (attualmente conta 55 Atenei aderenti con 116 partecipanti), che si occupa i) delle modalità di gestione dal punto di vista tecnico-normativo, di tutte le tipologie di rifiuti prodotti dagli Atenei e ii) della diffusione di pratiche volte a sensibilizzare sul tema della corretta gestione dei rifiuti e ad indirizzare verso comportamenti atti a prevenire la produzione di rifiuti fin dall'origine.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

#### **Da aprile 2012 ad oggi.**

**Politecnico di Milano** – Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133, Milano.

Attività svolta prima presso l'Area Gestione Infrastrutture e Servizi, da aprile 2013 presso la Direzione Generale e da gennaio 2020 presso l'Area Campus Life.

Ente universitario pubblico.

**Program manager progetto “Città Studi Campus Sostenibile” – Referente ambientale GdL Qualità-Ambiente-Sicurezza (staff Direzione generale) - Supporto al Servizio per la Qualità di Ateneo – Membro del CT per la certificazione di Servizio ECOPED/RIDOMUS – Membro Comitato scientifico Conferenza SBE2019 – Rappresentante per l'Ateneo presso CONAI**

*In qualità di Program manager del progetto “Città Studi Campus Sostenibile” (<http://www.campus-sostenibile.polimi.it/>):*

- indirizzo e coordinamento in accordo con il delegato sostenibilità di Ateneo dei GdL; riorganizzazione in corso del progetto (congiunto con Università Statale di Milano);
- organizzazione/co-organizzazione e svolgimento di attività di sensibilizzazione, formazione e divulgazione, anche in collaborazione con altre strutture del Politecnico, sulle tematiche dello sviluppo sostenibile, sia all'interno che all'esterno dell'Ateneo (ad. es. eventi realizzati sotto il cappello “Giornate della Sostenibilità”, gestione sito web e canali social dedicati);

*In qualità di collaboratore del Servizio per la Qualità di Ateneo:*

- svolgimento attività di supporto e audit interni per conto del Servizio per la Qualità di Ateneo alle strutture e ai laboratori del Politecnico per l'ottenimento/mantenimento della certificazione ISO 9001 e/o accreditamento ISO 17025 (tarature e prove);
- svolgimento sessioni di formazione per i colleghi coinvolti nelle attività dello SQuA (All.I).

*In qualità di Membro rappresentante del Politecnico di Milano del Comitato Tecnico per la certificazione di Servizio ECOPED/RIDOMUS:*

- indirizzo e coordinamento attività legate al processo di controllo e certificazione della filiera per il trasporto e il trattamento dei RAEE - Raggruppamento 4.

*In qualità di referente ambientale del GdL Qualità-Ambiente-Sicurezza (attività conclusa):*

- partecipazione alla stesura di procedure integrate QAS e ad attività di audit integrati presso le strutture e i laboratori dell'Ateneo.

*In qualità di Membro del Comitato Scientifico della Conferenza SBE19 - Resilient Built Environment for Sustainable (attività conclusa):*

- attività di organizzazione ed indirizzo della Conferenza;
- attività di revisione dei paper presentati.

*In qualità di rappresentante per l'Ateneo presso CONAI (attività conclusa):*

- attività di rappresentanza durante le assemblee ordinarie del CONAI (Consorzio nazionale Imballaggi) a seguito di adesione dell'Ateneo al Consorzio.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

#### **Dal 2014 ad oggi**

##### **Ingegneria dell'Ambiente**

Rivista Open Access – Autofinanziata con sponsorizzazioni. Patrocinata da GITISA - Gruppo Italiano di Ingegneria Sanitaria Ambientale e AIAT - Associazione Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio.

##### **Membro del Comitato scientifico**

*Supporto alla revisione di articoli inerenti i temi della certificazione ambientale di sistema e di prodotto.*

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

#### **Dal 2006 ad oggi**

**IPSOA – Gruppo Wolters Kluwer** – Strada 1, Palazzo F6 – 20090, Assago (Mi)

Attività per la rivista “Ambiente e Sviluppo” e per il servizio telematico “Esperto On – line”.

Casa Editrice

##### **Collaboratore scientifico.**

*Redazione articoli e risposta a quesiti (oltre un centinaio dal 2013) in qualità di esperto sulle tematiche inerenti le certificazioni volontarie di prodotto e sistema, nonché le professioni verdi (All. III).*

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

#### **Dal 2005 al 2017**

**MIP - Politecnico di Milano Graduate School of Business** – Via Lambruschini 4C – 20156, Milano.

**Università degli Studi di Bergamo** – Via Salvecchio, 19 – 24129 Bergamo. (per l'anno 2017, congiuntamente al MIP)

Società Consortile per azioni collegata ad Ente universitario pubblico

##### **Responsabile e docente nell'ambito del Master MEGMI.**

*Responsabile del modulo operation “Manutenzione e sistemi QHSE” (dedicato ai Sistemi di Gestione Integrati Qualità-Ambiente-Sicurezza) e titolare del modulo specialistico elective “Manutenzione e sistemi*

di protezione e gestione ambientale" nell'ambito del Master Executive in Gestione della Manutenzione Industriale, realizzato da MIP ed Università degli Studi di Bergamo.

Erogazione attività formative (in aula e in campo) sulle tematiche inerenti la certificazione ambientale, i sistemi di gestione integrati e le tecnologie per la prevenzione dell'inquinamento ambientale (All.I).

- Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

#### Dal 2008 al 2017

**Politecnico di Milano** – piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133, Milano. - Attività presso **CINEAS**.

Ente universitario pubblico

**Referente operativo e docente nell'ambito del corso Environmental Risk Assessment and Management.**

Referente operativo (dal 2008 al 2010) e docente (dal 2008 al 2017) per il corso ERAM "Environmental risk assessment and management", organizzato da CINEAS – Dip. IIAR, Politecnico di Milano.

Erogazione attività formative in aula sulle tematiche inerenti la certificazione ambientale, la gestione del rischio ambientale e la due diligence ambientale (All.I).

#### Da settembre 2014 a novembre 2017

**UniAcque S.p.A.** - Via Malpaga, 22 – 24050, Ghisalba (BG).

Gestore del Servizio Idrico Integrato della Provincia di Bergamo.

**Consulenza per implementazione Sistema di Gestione Ambientale all'azienda secondo la norma ISO 14001.**

Indirizzo e coordinamento delle attività per l'implementazione del Sistema di Gestione Ambientale, integrato con il Sistema di Gestione Qualità (SGQ). Nel dettaglio:

- supporto tecnico-normativo alla stesura dell'Analisi Ambientale Iniziale di diversi impianti;
- revisione documentazione di sistema;
- svolgimento di audit ambientali di prima parte;
- attività di formazione sulla ISO 14001;
- assistenza durante le visite ispettive di terza.

#### Dal 2013 al 2017.

**Plastik S.p.A.** - Via Tonale 72/A – 24061, Albano Sant'Alessandro (BG).

Azienda produttiva del settore materi plastiche.

**Svolgimento audit ambientali di prima parte.**

Svolgimento di audit ambientali di prima parte secondo la norma ISO 14001.

#### Dal 2008 ad 2013

**Comola & Partners S.r.l.**, Via Plinio, 52 – 20129, Milano.

Società di consulenza

**Esperto tecnico per la certificazione ambientale e sistemi integrati Q-A-S.**

Responsabile di progetti inerenti lo sviluppo di Sistemi di Gestione Ambientale e Sistemi di Gestione Integrati QAS.

Lead auditor ambientale per verifiche di prima e seconda parte presso realtà pubbliche e private (All.II).

#### Dal 2007 ad 2016

**Icim S.p.A.**, Piazza Don Enrico Mapelli – 20099, Sesto San Giovanni (MI).

Ente di certificazione

**Auditor ambientale qualificato**

Effettuazione di audit di terza parte per Sistemi di Gestione Ambientale (All.II)

#### Dal 2003 al 2015 (anno di chiusura della rivista).

**Fiera Milano Media** – Piazza Carlo Magno 1 – 20149, Milano (prima VNU Business Publication e Fiera Milano Editore)

Attività per la rivista "Energie ed Ambiente Oggi" (ex "Inquinamento") - rivista ufficiale Associazione Ingegneri Ambiente e Territorio.

Casa Editrice

**Collaboratore e membro del Comitato di redazione della rivista**

Partecipazione alla stesura del piano editoriale della rivista e redazione di articoli (All. III).

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**Da dicembre 2011 a marzo 2013.**

**Politecnico di Milano** – Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133, Milano.

Attività svolta presso Area Gestione Infrastrutture e Servizi – Direzione Generale.

Ente universitario pubblico.

**Staff al settore AGIS per le tematiche ambientali.**

Gestione dei processi ambientali di Ateneo per la realizzazione di un “campus sostenibile” mediante:

- supporto alle Aree che si occupano di manutenzione per la gestione dei correlati aspetti ambientali;
- supporto nell’ambito dei tavoli di lavoro aperti con il Comune per progetti di riqualificazione ambientale di zone della Città in cui è presente il Politecnico;
- raccordo tra competenze scientifiche presenti in Ateneo nel campo delle tematiche ambientali e competenze operative inerenti la realizzazione di interventi su edifici, impianti e aree del campus;
- coordinamento attività concernenti la gestione operativa di i) rifiuti prodotti nell’Ateneo, ii) reti ed impianti deputati alla raccolta e smaltimento delle acque reflue e meteoriche di dilavamento di tetti e piazzali, all’interno dell’Ateneo, iii) qualità ambientale indoor, iv) emissioni in atmosfera, ....

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

**Dal 2007 al 2012.**

**Politecnico di Milano** – piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133, Milano

Attività presso **Dip. IAR- Sez Ambientale (poi DICA).**

Ente universitario pubblico

**Professore a contratto – esercitatrice – docente seminariale**

- Esercitatrice per il corso istituzionale “Sistemi di Gestione Ambientale” – ex “Ing. Sanitaria Ambientale” (V° anno – laurea specialistica), afferente al Corso di laurea in Ingegneria Sanitaria-Ambientale, dal 2005 al 2007 (All.I).

- Professore a contratto per il corso istituzionale “Sistemi di Gestione Ambientale” (V° anno – laurea specialistica), afferente al Corso di laurea in Ingegneria Sanitaria-Ambientale, dal 2007 al 2012 (All.I).

- Esercitatrice – parte certificazione ambientale per il Corso “Environmental, management and protection” (V anno – laurea specialistica) afferente al Corso di laurea in Ingegneria Sanitaria-Ambientale – Politecnico di Milano – Polo di Como (titolare: G. Lonati).

- docente in numerosi seminari didattici sul tema della certificazione ambientale svolti nell’ambito di corsi istituzionali del Politecnico di Milano e dell’Università statale di Milano (All. I).

- erogazione attività formative in aula agli studenti afferenti al corso di laurea in Ing. Sanitaria Ambientale.

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

**Dal 2007 al 2012.**

**Politecnico di Milano** – piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133, Milano

Attività presso **Dip. IAR- Sez Ambientale (ora DICA).**

Ente universitario pubblico

**Vicedirettrice Scuola Emas ed Ecolabel - Membro SIDISA:**

- Vicedirettore Scuola Emas ed Ecolabel del Politecnico di Milano (accreditata dal Comitato Ecolabel Ecoaudit nel luglio 2007) che eroga corsi per consulenti e revisori ambientali EMAS (All.I);

- Membro del comitato organizzatore del Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale SIDISA 2012 (9a Ed.) – Tecnologie Sostenibili per la Tutela dell’Ambiente.

- coordinamento e direzione Scuola Emas ed Ecolabel e co-direzione corsi erogati in tema di trattamento acque e rifiuti;

- valutazione abstract e contributi per l’evento Sidisa 2012 inerenti la sostenibilità, con particolare riferimento al tema della certificazione ambientale, e coordinamento della relativa sessione seminariale.

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**Da luglio 2011 a dicembre 2011.**

**Fondazione Politecnico di Milano** – Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133, Milano

Ente privato senza fini di lucro che opera nell’interesse del Politecnico.

**Referente per la gestione delle attività manutentive in ottica Sistema di Gestione Ambientale e Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza.**

*Definizione di protocolli gestionali, in ottica sistemi di gestione ambientale e sicurezza, per lo svolgimento di attività manutentive all’interno dell’Ateneo con particolare riferimento a reti ed impianti deputati al collettamento e smaltimento delle acque reflue e meteoriche di dilavamento, nonché alle infrastrutture per la gestione dei rifiuti.*

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

**Da giugno 2009 a luglio 2011.**

**UniAcque S.p.A.** - Via Malpaga, 22 – 24050, Ghisalba (BG).

Gestore del Servizio Idrico Integrato della Provincia di Bergamo.

**Referente gestione ambientale rete di collettamento UniAcque ed aziende AIA/IPPC ad essa afferenti - Auditor interno ISO 9001.**

- Principali mansioni e responsabilità

*Gestione aspetti tecnico-normativi concernenti:*

- la rete di collettamento della Provincia di Bergamo (Comuni aderenti);
  - le aziende AIA/IPPC afferenti al sistema di collettamento e depurazione della Provincia di Bergamo.
- Supporto all'Area Qualità come auditor interno (audit programmati e in incognito).

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

#### Dal 2006 al 2012

**Il Sole24Ore S.p.A.** – Via Monte Rosa, 91 – 20149, Milano

Attività per la rivista "Ambiente e Sicurezza" e per il quotidiano "Il sole24Ore".

Casa Editrice

**Collaboratore scientifico.**

Redazione articoli (All. III).

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

#### Dal gennaio 2001 a giugno 2009.

**Politecnico di Milano** – piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133, Milano

(presso le seguenti strutture: **Dip. Ing. Strutturale** (dal 2001 al 2002); **Dip. IAR- Sez Ambientale** (dal 2002 al 2009); **Servizio per la Qualità di Ateneo** (dal 2000 al 2008).

Ente universitario pubblico

**Assegnista di ricerca - Supporto al Servizio per la Qualità di Ateneo.**

Dal 2001 al 2009 titolare dei seguenti assegni di ricerca presso il Politecnico di Milano:

-- (2001-2002) presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale (finanziato dal Centro per la Qualità di Ateneo) sulla tematica **"Attività di sperimentazione sui materiali e sulle strutture alla luce della ISO 14001 e del Regolamento EMAS"**. È stato effettuato uno studio ed approfondimento dal punto di vista tecnico-normativo di numerosi aspetti ambientali (acqua, aria, suolo, rifiuti, rumore, traffico, consumi energetici, elettrosmog, radioattività, ecc.). Tale attività si è concretizzata anche nella realizzazione di una prima versione di un data-base legislativo ambientale specifico per le allora esigenze del sito Politecnico e in una dispensa sull'inquinamento elettromagnetico (All.III).

-- (2002-2006) presso il Servizio per la Qualità di Ateneo **"Attività sperimentali multidisciplinari per la caratterizzazione di siti dal punto di vista ambientale in conformità alle norme ISO 14001 e al Reg. EMAS"** e (2007-2008) presso il Dipartimento IAR – cofinanziato dal Servizio per la Qualità di Ateneo **"Sistemi di Gestione Ambientale: sviluppo e analisi statistica di indicatori e indici di condizione e prestazione ambientale"**. Durante gli assegni di ricerca 2002-2006 e 2007-2008 sono state condotte attività di ricerca legate alla certificazione ambientale, con particolare riferimento allo studio delle metodologie e tecnologie applicabili ai SGA. In tale contesto sono state affrontate, con particolare attenzione all'aspetto normativo, metodologico e tecnologico, anche altre tematiche correlate ai SGA, quali: la valutazione di impatto ambientale, la valutazione del rischio ambientale, l'analisi del ciclo di vita, la caratterizzazione della qualità metrologica del dato, ecc. Ai fini della verifica operativa delle metodologie e dei criteri individuati e sviluppati sono stati realizzati numerosi progetti, tra cui: 1) AAI per un Laboratorio Prove Materiali; 2) AAI per un Comune; 3) AAI e SGA per il Servizio Idrico Integrato (impianti di depurazione, potabilizzazione), AAI per un'azienda meccanica, AAI e SGA per un ospedale ubicato in un paese in via di sviluppo (PVS). È stato inoltre affrontato il tema degli indicatori ed indici di prestazione e condizione ambientale con specifico riferimento al loro significato statistico.

- (2008-2009) presso il Dipartimento IAR – sez. Ambientale sul tema **"Certificazione ambientale di sistema e di prodotto - Applicazione della LCA per la quantificazione della prestazione ambientale di attività, prodotti e servizi nel settore del cemento"**. Nell'ambito dell'assegno di ricerca 2008-2009 sono proseguite le attività iniziate gli anni passati oltre alle seguenti nuove attività di ricerca: i) applicazione della metodologia LCA in un contesto aziendale caratterizzato dalla presenza di un SGA già maturo, con la finalità di identificare la possibilità di meglio determinare le prestazioni ambientali globali di attività, prodotti e servizi; ii) applicazione della metodologia LCA ad un prodotto specifico del settore del cemento al fine di determinarne la possibilità di etichettatura ambientale (EPD o Ecolabel).

In tale contesto è avvenuta anche la nomina di **Membro del Comitato scientifico del Congresso Metrologia & Qualità – Ed. 2009 (Torino).**

Negli ultimi 4 anni di assegno di ricerca sono, inoltre, state condotte parallelamente all'attività di ricerca le seguenti attività:

- **coordinamento e direzione di gruppi di lavoro** per alcuni progetti di ricerca legati al mondo pubblico e privato;

- **formazione** (docenza, organizzazione e direzione) sulle tematiche oggetto della ricerca a differenti livelli (fino al master post laurea) e con differenti metodologie di erogazione (corsi in presenza e on-line) (All.I);

- **consulenza verso esterni nel campo della certificazione ambientale:** dalla redazione alla revisione documentale fino allo svolgimento di audit di prima parte (All. II);

- **realizzazione di pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali e di libri** (All.III);

- **supporto alle attività proprie del Servizio per la Qualità di Ateneo** (audit interni e supporto al mantenimento della certificazione ISO 9001, ecc.).

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

#### Dal 2000 al 2019.

**Aracne Ed. (Roma); BPSEC Srl (MI); BV Italia SpA (MI); Calcestruzzi SpA (BG); Cesvin (CR); Collegio dei Geometri di Brescia (BS); Euracof (VA); Fiera di Milano Ed. (MI); FAST**

Ambiente Accademy (MI); Forcopim (Busto Arsizio – VA); Fondazione Politecnico (MI); Franco Angeli Ed. (MI); Greenwich Srl (BG); IIP – Istituto Italiano Plastici (BG); Italcementi SpA (BG); Italcert Srl (MI); MA Group (CR); Optima Soluzioni Ambientali (MI); Politecnico di Milano (MI); Scuola “Arte e Messaggio” (MI); ServImpresa – Camera di Commercio (CR); Tiforma (FI); Università degli Studi di Bergamo (BG), Università degli Studi di Bari, Aldo Moro (BA).

- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

Aziende private, Società di consulenza e formazione, Enti di certificazione, Case editrici, Enti pubblici.

**Collaborazioni professionali:**

- **ai fini della realizzazione di audit di prima, seconda e terza parte per Sistemi di Gestione Ambientale** (All.II);

- **a fini consulenziali nell'ambito della certificazione ambientale** per la redazione e revisione di documentazione afferente al SGA per aziende pubbliche e private e per lo svolgimento di audit di prima e seconda parte (ISO 14001 ed EMAS) (All.II);

- **per l'organizzazione e/o direzione e/o attività di docenza nell'ambito di diverse tipologie di corsi di formazione (corsi base, corsi di aggiornamento, formazione specialistica, corsi di alta formazione...) sia presso Enti pubblici che presso aziende private e associazioni** (All.I e IV)

- corsi base finanziati (tra cui alcuni FSE): per guardie ecologiche volontarie, per geometri ed architetti, per tecnici QAS, per tecnici per la progettazione del paesaggio, per consulenti ambientali, ...;

- corsi di formazione specialistica presso aziende: settore meccanico, settore costruzioni, ...;

- corsi di formazione specialistica/Master presso il Politecnico di Milano, Università degli Studi di Bergamo e Università degli Studi di Bari, Aldo Moro: seminari didattici nell'ambito di molteplici corsi di laurea, corsi post laurea FSE, moduli formativi nell'ambito di corsi universitari on-line.

- **per la redazione di libri, articoli/inserti inerenti tematiche ambientali**, con particolare riferimento alla certificazione ambientale (All. III)

- Principali mansioni e responsabilità

Nell'ambito della consulenza ambientale: da riferimento operativo (all'inizio della carriera) a responsabile di progetti inerenti lo sviluppo di Sistemi di Gestione Ambientale.

Nell'ambito dell'attività di verificatore ambientale: da verificatore di parte prima a verificatore di parte terza (qualificata come Lead Auditor).

Nell'ambito della formazione: direzione, organizzazione, docenza nell'ambito di corsi di laurea istituzionali, di moduli formativi nell'ambito di master post laurea, di corsi di formazione presso aziende ed Enti pubblici, di corsi di formazione finanziati.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**  
(PRINCIPALI ESPERIENZE – IN ALL.V  
ESPERIENZE MINORI)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

**2019 (from 26/08/2019 to 28/08/2019)**

**Stockholm University - Erasmus+ Program**

Esperienza di scambio tra Atenei volta a confrontarsi sul tema dell'implementazione di Sistemi di Gestione Ambientale con particolare riferimento alla conformità a quanto richiesto dalla norma ISO 14001 e dal Regolamento EMAS nei seguenti ambiti prioritari: mobilità sostenibile, economia circolare e carbon management.

-

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

**2019 (from 26/08/2019 to 28/08/2019)**

**Göteborg University - Erasmus+ Program**

Esperienza di scambio tra Atenei volta a confrontarsi sul tema dell'implementazione di Sistemi di Gestione Ambientale con particolare riferimento alla conformità a quanto richiesto dalla norma ISO 14001 e dal Regolamento EMAS nei seguenti ambiti prioritari: mobilità sostenibile, economia circolare e carbon management

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

**2017 - 2018**

**Politecnico di Milano**

2017: Corso di specializzazione Responsabile per Responsabile Prevenzione e Protezione (art. 32, comma 2, D.Lgs. 81/08) – Modulo C (All.V).

2018: Modulo di aggiornamento di 8 ore dedicato alla "smart safety".

**Abilitazione alle funzioni di Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione e aggiornamenti successivi**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

**2017**

**Politecnico di Milano – ANGQ (Associazione Nazionale Garanzia della Qualità)**

Corso con esame finale 40 ore, qualificato CEPAS, per valutatori Sistema di Gestione Qualità secondo la ISO 19011, ISO 9001, ISO/IEC 17021-1 e ISO/IEC TS 17021-3 (All.V)

**Auditor di prima parte per Sistemi di Gestione Qualità** (potenzialmente anche audit di terza parte dopo addestramento)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

**2016**

**British Institutes**

Corso 90 ore di inglese (All.V).

**Attestazione livello B1**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

**2014**

**APT – International Safety Training Center**

Corso Prevenzione incendi - D.R. n° 1137/2013 art. 4 lett.I e D.Lgs. 81/2008 art.18, comma 1, lett. b (All.V).

**Addetto alla prevenzione incendi**



- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

**2014**

**Tutto ambiente – IAFL FVG**

Corso 40 ore con esame finale di aggiornamento in “Diritto ambientale” (All.V),

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

**Dal 2006 al 2009.**

**DNV – BV – ICIM - Italcert**

Corso 40 ore per valutatori Sistemi di Gestione Sicurezza, 2009 (All.V);

Corso 40 ore per valutatori Sistema di Gestione Qualità, 2009 (All.V) + Addestramento;

Corso 40 ore per valutatori Sistemi di Gestione Ambientale, 2006 (All. V) + Addestramento.

**Auditor di prima, seconda e terza parte per Sistemi di Gestione Ambientale**

(settori EA: 17-24-25-26-27-29a-29c-32-33-34-35-36-37-39) – Elenco audit in All.II

**Auditor di prima parte per Sistemi di Gestione Qualità**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

**Da marzo 2002 a marzo 2005.**

**Politecnico di Milano**, piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133, Milano

Studio delle metodologie e tecnologie applicabili nell'ambito dei SGA. Particolare rilievo è stato dato alle tecniche di individuazione e valutazione degli aspetti/impatti ambientali in stretta correlazione alla scelta e all'utilizzo di opportuni indicatori, e alla qualità metrologica del dato di origine. Oltre alla tesi di dottorato (titolo: **Metodologie e tecniche per i Sistemi di Gestione Ambientale**), diversi sono i lavori di ricerca che hanno condotto alla redazione di tesi e tesine (All. III) e che hanno prodotto pubblicazioni concernenti la certificazione ambientale su riviste o libri (All. III), come diversi sono gli interventi a convegni, giornate di studio, seminari di eccellenza, ecc. (All. IV).

Molti i corsi di formazione seguiti (All. V), la maggior parte inerenti la certificazione ambientale.

- Qualifica conseguita

**Dottore di ricerca in Ingegneria Sanitaria Ambientale**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

**Dal 1994 al 1999.**

**Università degli Studi di Milano – Bicocca**, piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 – 20126, Milano

Gli esami sostenuti sono relativi all'area chimica, fisica, matematico-statistica, geologica-geopedologica, biologica, ecologica, economica e del diritto. Particolare rilievo è dato alle tecniche di prevenzione dell'inquinamento (matrice aria ed acqua) e di risanamento (suoli – bonifiche). La laurea ha riguardato la seguente tematica: “Messa a punto di un metodo per la biodegradazione anaerobica di polimeri di sintesi” ed è stata svolta nel periodo 1999-2000 presso il laboratorio ambientale del Dipartimento IIAR – Sez. Ambientale, in collaborazione con l'Università di Stoccarda.

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**Dottore in Scienze dell'Ambiente e del Territorio**

Laurea in Scienze ambientali indirizzo terrestre, vecchio ordinamento (5 anni). Votazione: 110/110 lode

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

**Dal 1989 al 1994.**

Liceo Scientifico P. Bottani - via Mac Mahon, 96 – 20155, Milano

Materie area scientifico-tecnica.

**Maturità scientifica**

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

### PRIMA LINGUA

Italiano

### ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

#### Inglese

Buona

Buona

Buona

#### Spagnolo

Sufficiente

-

-

#### Francese

Sufficiente

-

-

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

Buone capacità e competenze relazionali e comunicative derivanti da una naturale predisposizione e acquisite in campo lavorativo e nella vita di tutti i giorni. In particolare:

- sul lavoro: per il tipo di mansioni svolte è richiesto il contatto quotidiano con persone di differente estrazione e competenze (studenti, funzionari pubblici, professionisti, legislatori, ricercatori, direzione aziendale, operatori di linea, ...) a differenti livelli: colloqui personali, incontri, riunioni, lezioni, seminari, convegni, audit, ecc.

- nel tempo libero: sono stati svolti campi di lavoro volontario (ad es. antincendio), seguiti corsi di educazione ambientale, effettuate escursioni naturalistico-ambientali con gruppi specializzati, effettuate comparse in ambito teatrale e cinematografico a livello dilettantistico e professionale, ecc.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

Buone capacità e competenze organizzative derivanti da una naturale predisposizione e rafforzate dalle attività lavorative effettuate negli anni, che spesso hanno richiesto non solo il coordinamento di più persone, ma anche la pianificazione e la programmazione di dettaglio delle attività da svolgere.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Competenze di base in ambito laboratoristico chimico e microbiologico acquisite durante l'anno di tesi (titolo: "Messa a punto di un metodo per la valutazione della degradabilità anaerobica di materiali di sintesi").

Competenze in ambito informatico: uso abituale pacchetto office (ottimo word, power point; base excel). Utilizzo ad inizio carriera di Access, ArcView, Autocad, Photoshop, Simapro.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

Ottima capacità di produrre testi scritti

Buone capacità fotografiche

Buone capacità nel disegno a mano libera.

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

Grande senso dell'orientamento

**PATENTE O PATENTI**

A e B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Pratica non agonistica delle seguenti discipline sportive: calcio, equitazione, ciclismo.

**ALLEGATI**

- 1 – ESPERIENZE LAVORATIVE NEL CAMPO DELLA FORMAZIONE
- 2 – ESPERIENZE LAVORATIVE NEL CAMPO DELLA CERTIFICAZIONE AMBIENTALE: CONSULENZE ED AUDIT AMBIENTALI
- 3- ELENCO PUBBLICAZIONI, TESI e PROJECT WORK CURATI
- 4 - PARTECIPAZIONE IN QUALITA' DI RELATORE A CONVEGNI E SIMILARI
- 5 – FORMAZIONE DAL 2002

Consenso al trattamento dei dati  
personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e al Reg. UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Firma ...F.to Eleonora Perotto

**Milano, 24 settembre 2020**

## ALLEGATO I – Elenco attività di docenza, direzione corsi e formazione in generale

### Attività didattica istituzionale e assimilabile

1. Docenza sul tema **“Resources and waste management. Circular economy: Nuovo approccio e casi studi in ambito universitario”** nell'ambito del modulo Sustainability Management: Rifiuti, Risorse Naturali, Energia, Mobilità e **“Criteri Ambientali Minimi - Teoria e pratica”** nell'ambito del modulo Sustainability Management E Green Public Procurement afferenti al corso di Alta Formazione Finalizzata in Sustainability Management. Università degli Studi di Bari, Aldo Moro (Bari, 20 gennaio 2020 e 17 febbraio 2020).
2. Docenza sul tema **“La gestione sostenibile degli eventi: aspetti tecnico-normativi e casi studio”**, nell'ambito del Master di II Livello in Progettazione Costruzione Gestione delle Infrastrutture Sportive – I° Edizione, Politecnico di Milano (Milano, 9 febbraio 2018);
3. Responsabile del modulo formativo operation QHSE – Quality Health Safety Environment nell'ambito del Master Executive in Gestione della Manutenzione Industriale, Università degli Studi di Bergamo – Politecnico di Milano (Dalmine, BG) (attività in corso dal 2007) e docente di diversi sotto-moduli (**Il sistema di accreditamento e certificazione, Certificazione ambientale, Certificazione qualità, Sistemi di gestione integrati**) nell'ambito del Master Executive in Gestione della Manutenzione Industriale, Università degli Studi di Bergamo – Politecnico di Milano (Dalmine, BG) (attività in corso dal 2005 al 2017);
4. Titolare e docente del modulo formativo elective tecnico “Manutenzione dei sistemi di protezione ambientale e sistemi di gestione ambientale” nell'ambito del Master Executive in Gestione della Manutenzione Industriale, Università degli Studi di Bergamo (Dalmine, BG) (attività in corso dal 2005 al 2017);
5. Titolare del corso istituzionale **“Sistemi di Gestione Ambientale”** (V anno – laurea specialistica), afferente al Corso di laurea in Ingegneria Sanitaria-Ambientale – Politecnico di Milano (attività svolta dal 2007 al 2012 - esercitatrice dal 2005);
6. Vicedirettrice Scuola Emas ed Ecolabel del Politecnico di Milano e Co-direttrice e docente dei due corsi SERA attualmente non in erogazione: Corso 1, EMAS per la filiera trattamento acque (NACE 40 e 41) e Corso 2, EMAS per la filiera trattamento rifiuti e recupero energetico (NACE 90, 37, 40) (attività in corso dal 2007, conclusasi nel 2011);
7. Esercitatrice relativamente al **tema della certificazione ambientale** per il Corso “Environmental, management and protection” (V anno – laurea specialistica) afferente al Corso di laurea in Ingegneria Sanitaria-Ambientale – Politecnico – Polo di Como, (titolare: G. Lonati) (attività svolta dal 2005 al 2008);
8. Seminario didattico svolto presso l'Università degli Studi di Milano - Corso di Laurea in Scienze Ambientali - nell'ambito del corso di **“Economia Ambientale”** (prof. M. Pinoli). Intervento: **“Gli audit ambientali di terza parte”** (Milano, giugno 2008);
9. Seminario didattico svolto presso il Politecnico di Milano – Corso di laurea in Ingegneria Sanitaria Ambientale - nell'ambito del corso **“Fondamenti di valutazione d'impatto ambientale”**, (prof. R. Vismara). Intervento: **“Certificazione ambientale (Serie ISO 14001 e Regolamento EMAS) e le leggi cogenti: punti di contatto e punti critici”** (Milano, dicembre 2005).
10. Seminario didattico svolto presso il Politecnico di Milano – Corso **“Ingegneria Sanitaria - Ambientale - parte II”** (prof. A. Antonelli – giugno 2005). Intervento: **“Certificazione ambientale: l'evoluzione della ISO 14001 e il ruolo dell'Analisi Ambientale Iniziale (AAI)”**;
11. Seminario didattico svolto presso il Politecnico di Milano – Corso di laurea triennale in Ingegneria Chimica - nell'ambito del corso **“Controllo di qualità di prodotti chimici”** (prof. A. Mele). Intervento: **“Certificazione ambientale: l'evoluzione della ISO 14001 e il ruolo dell'Analisi Ambientale Iniziale (AAI)”** (Milano, giugno 2003);
12. Seminario didattico svolto presso il Politecnico di Milano - Corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio - nell'ambito del corso **“Ingegneria Sanitaria Ambientale 2”** (prof. S. Cernuschi). Intervento: **“Certificazione ambientale: ISO 14001 e EMAS”** (Milano, gennaio 2003);
13. Seminario didattico svolto presso il Politecnico di Milano - Corso di laurea in Ingegneria Sanitaria Ambientale - nell'ambito del corso **“Fondamenti di valutazione d'impatto ambientale”**, (prof. R. Vismara). Intervento: **“Certificazione ambientale: teoria e pratica”** (Milano, novembre 2002);
14. Seminario di eccellenza “Italo Gorini”, Scuola nazionale di dottorato **“Le misure nella società dell'informazione: Metodologie e dispositivi di misura nei diversi ambiti industriali, dei servizi, della qualità”** svolto presso l'Università degli Studi di Perugia. Intervento: **“Certificazione ambientale e misure”** (Orvieto, 2-6 settembre 2002);
15. Seminario didattico svolto presso il Politecnico di Milano - Corso di laurea in Ingegneria Chimica - nell'ambito del corso **“Sintesi e controllo di prodotti chimici”** (prof. A. Mele). Intervento: **“Certificazione ambientale: ISO 14001 e Regolamento EMAS”** (Milano, maggio 2002);
16. Seminario didattico svolto presso l'Università degli Studi di Milano - Corso di Laurea in Scienze Ambientali - nell'ambito del corso di **“Principi di Valutazione di Impatto Ambientale”** (prof. V. Mezzanotte). Intervento: **“La certificazione ambientale”** (Milano, novembre 2000);
17. Seminario didattico svolto presso l'Università di Stoccarda - Dip. di Ingegneria Sanitaria (prof. W-R. Müller). Intervento: **“Developing of a method for the anaerobic biodegradation of polymers”** (Stoccarda, giugno 2000).

### Attività didattica non istituzionale

1. Corso di formazione **“La depurazione degli scarichi industriali”** (19-21 novembre 2019) presso Centro congressi FAST. Docenza sul tema: **“Bilanci di sostenibilità e certificazioni volontarie di industrie idroesigenti”** (Milano, 19 novembre 2019).
2. Lezioni **“Sustainability reporting”** e **“Waste management and circular economy – parte I e II”** nell'ambito del MOOC (Massive Open Online Courses) Higher Education for Sustainable Development Goals, ad accesso libero e gratuito. Università di Bologna e Politecnico di Milano (I edizione del corso nel 2019).
3. Corso di formazione **“Environmental Pollution Control in Industrial Activities”**, afferente al progetto **“Servizi di alta formazione nei settori dello sviluppo sostenibile e della gestione dell'ambiente nel quadro della cooperazione bilaterale Italia – Cina”**. Politecnico di Milano. Modulo **“Environmental Protection and Sustainable Development in Emission Permits Management”**. Docenza in aula e in campo **“Environmental management systems for industrial activities: general approach, framework, regulations & procedures, case study, site visit”** (Como, Milano, 26 e 27 Novembre 2018).
4. Corso di formazione presso il Politecnico di Milano per conto del Servizio Qualità di Ateneo, per gli auditor interni ISO 9001. Direzione corso e docenza sul tema: **“ISO 9001:2015: analisi del contesto e valutazione di rischi/opportunità per una organizzazione – Il Incontro pratico”** (Milano, 12 aprile 2017).

5. Corso di formazione presso il Politecnico di Milano per conto del Servizio Qualità di Ateneo, per gli auditor interni ISO 9001. Direzione corso e docenza sul tema: **"ISO 9001:2015: analisi del contesto e valutazione di rischi/opportunità per una organizzazione"** (Milano, 30 novembre 2016);
1. Corso di formazione presso Acea ATO2 – Roma per conto del MIP – Politecnico di Milano. Direzione corso e docenza sul tema **"Il ruolo della manutenzione nei Sistemi di Gestione Ambientale"**. (Roma, 11 dicembre 2015);
2. Corso di formazione presso UniAcque SpA sul tema **"I Sistemi di Gestione Ambientale: introduzione al tema, principi generali e focus Aspetti Ambientali per il Servizio Idrico Integrato"**. Direzione corso e docenza (Ghisalba, 13 maggio 2015);
3. Corso avanzato ERAM *"Environmental risk assessment and management"* – IV°, V°, VI, VII° edizione - organizzato da CINEAS, Politecnico di Milano. Docenza sulla seguente tematica **"Sistemi di Gestione Ambientale: strumenti di supporto per la gestione del rischio"** (Milano, marzo-ottobre 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017);
4. Corso avanzato ERAM *"Environmental risk assessment and management"* – III° edizione - organizzato da CINEAS – DIIAR, Politecnico di Milano. Docenza sulle seguenti tematiche: **"Inquinamento acustico, elettromagnetico, da radiazioni ionizzanti e luminoso: inquadramento, parametri tecnici ed aspetti legislativi"** e **"Sistemi di Gestione Ambientale: strumenti di supporto per la gestione del rischio"** (Milano, marzo-ottobre 2010);
5. Corso avanzato ERAM *"Environmental risk assessment and management"* – II° edizione - organizzato da CINEAS – DIIAR, Politecnico di Milano. Docenza sulle seguenti tematiche: **"Inquinamento acustico, elettromagnetico, da radiazioni ionizzanti e luminoso: inquadramento, parametri tecnici ed aspetti legislativi"** e **"Sistemi di Gestione Ambientale: strumenti di supporto per la gestione del rischio"** (Milano, marzo-ottobre 2009);
6. Corso di formazione presso Calcestruzzi SpA sul tema **"Sistemi integrati qualità-ambiente e sicurezza: teoria e pratica applicativa per il settore del calcestruzzo"**. Direzione corso e parte docenza (Calusco d'Adda, dicembre 2008);
7. Corso avanzato ERAM *"Environmental risk assessment and management"* organizzato da CINEAS – DIIAR, Politecnico di Milano. Docenza sulle seguenti tematiche: **"Inquinamento elettromagnetico e luminoso: inquadramento, parametri tecnici ed aspetti legislativi"** e **"I Sistemi di Gestione Ambientale come strumenti di supporto per la gestione del rischio"** (Milano, marzo-ottobre 2008);
8. Corso breve di formazione sul tema *"Tecnologia e innovazione nel servizio idrico integrato"* organizzato da ANEA, Utilitatis e Tiforma. Docenza sul tema: **"Indicatori di prestazione ambientale per gli impianti di depurazione"** (Firenze, 1-3 ottobre 2008);
9. Corso di formazione SPRINT finanziato dalla Regione organizzato da Fondazione Politecnico di Milano. Direzione e docenza sul tema **"I Sistemi di Gestione Ambientale e la valutazione della prestazione ambientale: teoria e casi pratici"** (24 ore) (Milano, giugno 2008);
10. Corso di formazione presso Calcestruzzi SpA sul tema **"Ambiente e Certificazione ambientale di sistema: fondamenti teorici e pratica applicativa per il settore del calcestruzzo"**. Direzione corso e docenza (Calusco d'Adda, 4 aprile 2008);
11. Corso di formazione finanziato dalla Regione organizzato da DIIAR, Politecnico di Milano. Docenza sul tema **"I Sistemi di Gestione Ambientale e la valutazione della prestazione ambientale: approccio metodologico"** (16 ore) (Milano, marzo 2008);
12. Corso di formazione CST Week Italcementi. Docenza sul tema **"Manutenzione e Ambiente: focus la manutenzione all'interno dei SGA ed analisi del caso di Italcementi"** (Calusco d'Adda, 16-10 aprile 2007);
13. Corso FSE di specializzazione in **"Tecniche di gestione integrata qualità, ambiente e sicurezza nelle PMI"**, Organizzato da Politecnico di Milano e Camera di Commercio di Cremona. Responsabile di modulo e docenza sul tema: **Certificazione ambientale** (40 ore) (Cremona, Novembre 2006 - Luglio 2007);
14. Corso di formazione presso azienda meccanica Faster SpA sul tema: **"Sistema di Gestione Ambientale secondo la norma ISO 14001"**. Direzione corso e docenza (Rivolta d'Adda, 20-21 settembre 2006);
15. Corso di formazione sul tema **"Identificazione e valutazione degli aspetti ambientali in ambito SGA"**, Centro per la Qualità di Ateneo - Politecnico di Milano; Direzione corso e docenza (Milano, 28 giugno 2006);
16. Corso di formazione sulla *"Valutazione di impatto ambientale e Certificazione ambientale: gli strumenti volontari per la tutela dell'ambiente in relazione ad opere ed organizzazioni"* (40 ore). Direzione corso e docenza sul tema **"Certificazione ambientale e Sistemi di Gestione Ambientale in ambito edile"** (tot 24 ore), presso il Collegio dei geometri di Brescia (Brescia, novembre 2005 – gennaio 2006);
17. Corso di formazione sulla *"Valutazione di impatto ambientale"* (40 ore). Docenza sul tema **"Certificazione ambientale e Sistemi di Gestione Ambientale"** (tot 24 ore), presso il Collegio dei geometri di Brescia. (Brescia, settembre – ottobre 2005);
18. Corso di formazione FSE *"Tecniche dei sistemi di gestione ambientale"* effettuato nell'ambito del progetto FSE Multimisura Formazione Superiore 2003-2004 n. 150492 da ForCopim. Docenza sul tema **"Certificazione ambientale e gestione rifiuti"** (Busto Arsizio, marzo 2004);
19. Corso di formazione FSE *"Tecniche dei sistemi di gestione ambientale"* effettuato nell'ambito del progetto FSE Multimisura Formazione Superiore 2003-2004 n. 150491 da ForCopim. Docenza sul tema **"Certificazione ambientale: l'Analisi Ambientale Iniziale"** (Busto Arsizio, dicembre 2003-febbraio 2004);
20. Corso di formazione on line sulla *Metrologia per la Qualità e l'Ambiente* (Mequam), organizzato dal CQA (Centro per la Qualità di Ateneo e da METID (Metodi e Tecnologie Innovative per la Didattica) del Politecnico di Milano. Docenza sui temi **"ISO 14001 e Regolamento EMAS"** e **"Indicatori di prestazione ambientale"**;
21. Corso di formazione per "Guardie Ecologiche Volontarie" promosso dal Comune di Milano e realizzato dalla Scuola "Arte e Messaggio" di Milano. Docenza sui temi **"Depurazione delle acque reflue: aspetti tecnici e riferimenti legislativi"** e **"Inquinamento atmosferico e ricadute al suolo: aspetti tecnici e normativi"**, **"Effetti di alcuni inquinanti sull'uomo e gli ecosistemi: cenni"** (Milano, ottobre 2002 - gennaio 2003);
22. Corso di formazione FSE "Progettazione del paesaggio" Ob.3 Prog.49569 misura C.3.2 realizzati da EURACOF (Busto Arsizio). Docenza sul tema **"Certificazione ambientale e gestione del territorio"** (Milano, aprile - ottobre 2002);
23. Corso di formazione FSE per "Figure professionali per la Qualità" finanziato dalla regione Lombardia e organizzato dal Centro per la Qualità di Ateneo. Docenza sul tema **"Certificazione ambientale"** (Milano, gennaio 2002);
24. Corso di formazione FSE per *"Tecnici per la sicurezza"* promossi dalla Regione Lombardia e realizzati da Optima Soluzioni Ambientali (Milano) in collaborazione con IFOA (Cologno Monzese - MI). Docenza sui temi **"Inquinamento elettromagnetico: aspetti tecnici e riferimenti normativi"**, **"Inquinamento atmosferico: aspetti normativi"** e **"Gestione dei rifiuti"** (Milano, settembre - novembre 2001);
25. Corso di formazione per "Guardie Ecologiche Volontarie" promosso dal Comune di Milano e realizzato dalla Scuola "Arte e Messaggio" di Milano. Docenza sui temi **"Depurazione delle acque reflue: aspetti tecnici e riferimenti legislativi"** e **"Inquinamento acustico: aspetti tecnici e normativa di riferimento"** (Milano, settembre - dicembre 2001).

## ALLEGATO II – Elenco esperienze lavorative nel campo della certificazione ambientale

### 1- Consulenze ( C ) e progetti di ricerca (P) in ambito Politecnico

- (C) AAI Laboratorio Prove Materiali (Politecnico) – MI (2004);
- (C) AAI Azienda materie plastiche – BG (2004);
- (C + P) AAI per il Comune montano – PC (2003-05);
- (C + P) AAI + SGA Comunità Montana – PC (2003-05);
- (P) AAI e SGA impianto di depurazione Comodepur (2005-06)
- (P) AAI e SGA per il Servizio Idrico Integrato (2004-07)
- (C + P) AAI + SGA Azienda meccanica – CR (2006-07);
- (C) LCA Azienda del settore del cemento – BG (2008).

Si segnala inoltre la collaborazione nell'ambito di numerosi altri progetti di ricerca trattati nell'ambito di tesi e project work (All. III) che hanno riguardato l'implementazione di SGA presso aziende private e Pubbliche amministrazioni.

### 2 - Consulenze private

- Revisione AAI e SGA per un'azienda del settore del cemento – BG (2007);
- Revisione AAI e SGA per un'azienda chimica (materie plastiche) – VA (2008);
- Analisi di fattibilità implementazione SGA per una azienda nel settore delle costruzioni – MI (2009);
- AAI e SGA per una azienda del Servizio Idrico Integrato – CZ (2009-10);
- AAI e SGA per una azienda del settore costruzioni – CO (2010);
- Revisione AAI/SGA ed effettuazione audit I°p. per un'azienda del settore costruzioni e trattamento acque – MI (2011 – 2012 - 2013);
- Effettuazione consulenza/audit ISO 9001 e ISO 14001 per un'azienda del settore plastico – BG (2013-2017).
- Supporto ad un'azienda del SII per l'implementazione del SGA – BG (2014-2017)

### 3 - Audit di terza parte

Settore EA	Anno	N° gg V.I.	Azienda	ENTE
EA 39	2006	1,0	Eco-Lume - Gussago (BS)	DNV
EA 24 - 39	2006	1,0	INGA S.a.S - Milano	ITALCERT
EA 39	2006	2,0	Bluambiente - San Giuliano Milanese (MI)	BV
EA 03	2006	1,0	Pastificio Annoni SpA - FARA Gera d'Adda (BG)	BV
EA 39	2006	3,0	AEM Gestioni Srl - Cremona	ICIM
EA 17	2007	1,5	Euro Verniciatura Srl - Trezzano sul Naviglio (MI)	BV
EA 09	2007	2,0	La Tipografica Varese - Varese	BV
EA 17	2007	1,0	Zincover Snc - Coccaglio (BS)	ICIM
EA 14	2007	1,0	Nolan Helmet SpA - Valbrembo (BG)	BV
EA 17	2007	1,0	Fonderie di Torbole - Torbole Casaglia (BS)	BV
EA 03	2007	1,0	Caravaggio Latte SpA - Caravaggio (BG)	BV
EA 35	2007	2,5	Gruppo Viesse Facility Management SpA - Milano	BV
EA 39	2007	1,0	Eco-Trass - Carvico (BG)	ICIM
EA 17	2007	1,0	O.L.F.E.Z Spa – Seriate (BG)	ICIM
EA 17	2008	2,5	Franco Tosi Meccanica SpA -Legnano	ICIM
EA 17	2008	2,0	Iseo Serrature SpA – Pisogne (BS)	ICIM
EA 17	2008	1,5	ECO Srl – LUVATA – (Udine)	ICIM
EA 24 - 42	2008	2,75	Hospira – Liscate (MI)	ICIM
EA 39	2008	2,0	Larianadepur – Fino Mornasco (CO)	ICIM
EA 17	2008	1,25	Industria Galvanica della Torre e Fgli SpA (Treviso)	ICIM
EA 18	2008	1,0	Effebe (BS)	ICIM
EA 39	2008	2,0	TASM Service - Opera (MI)	ICIM
EA 14	2009	1,0	Spac SpA – Arzignano (VI)	IIP
EA 23a	2009	1,0	FIMMA SpA – Osnago (LC)	ICIM
EA 22a	2009	1,0	T.Erre SpA – Ravarino (MO)	IIP
EA 14	2009	1,0	Safta SpA - Piacenza	IIP
EA 24 -39a	2009	1,0	Carpoint - Milano	ITALCERT
EA 17	2009	1,0	C.B.S. SpA – Varmo (UD)	ICIM
EA 24 -39a	2009	1,0	Scotti MG – Veduggio con Colzano (MI)	ITALCERT
EA 24	2009	1,0	Demap Srl – Beinasco (TO)	IIP
EA 17	2009	1,5	Iseo Serrature SpA – Pisogne (BS)	ICIM
EA 07	2009	2,0	Smurfit Kappa Italia SpA – Ponte All'Ania (LU)	IIP
EA 14	2009	1,0	Gallazzi SpA – Gallarate (VA)	IIP
EA 14	2009	1,0	Cosma Stampaggio Srl – Robassomano (TO)	IIP
EA 17	2009	1,5	Carraro Srl – Segrate (MI)	ICIM
EA 17	2009	1,5	Eco Spa – Amaro (UD)	ICIM
EA 24 - 42	2009	1,0	Hospira – Liscate (MI)	ICIM
EA 17	2009	1,0	Carraro Srl – Segrate (MI)	ICIM
EA 17	2009	1,0	Profimec Srl – Gropparello (PC)	ICIM
Settore EA	Anno	N° gg V.I.	Azienda	ENTE

EA 17	2010	1,0	Carraro Srl – Segrate (MI)	ICIM
EA 23a	2010	1,0	FIMMA SpA – Osnago (LC)	ICIM
EA 24 - 42	2010	1,0	Hospira – Liscate (MI)	ICIM
EA 17	2010	1,5	MI_ME – Bonate Sopra (BG)	ICIM
EA 17	2010	1,0	Profimec Srl – Gropparello (PC)	ICIM
EA 18	2010	1,0	OMP Engineering – Dueville (VC)	ICIM
EA 23a	2011	2,0	FIMMA SpA – Osnago (LC)	ICIM
EA 17	2011	2,0	ForSpA – Poggio Renatico (FE)	ICIM
EA 17	2011	1,5	Carraro Srl – Segrate (MI)	ICIM
EA 18	2011	2,5	Caleffi SpA – Fontaneto D'Agogna (NO)	ICIM
EA 17	2011	1,0	Cromatura Cassanese – Cassano Magnago (VA)	ICIM
EA 39	2011	1,0	Larianadepur – Fino Mornasco (CO)	ICIM
EA 17	2012	1,5	Carraro Srl – Segrate (MI)	ICIM
EA 39	2012	1,0	Larianadepur – Fino Mornasco (CO)	ICIM
EA 39	2013	1,0	Larianadepur – Fino Mornasco (CO)	ICIM
EA 39	2014	1,0	Larianadepur – Fino Mornasco (CO)	ICIM
EA 39	2015	1,0	Larianadepur – Fino Mornasco (CO)	ICIM
EA 28	2016	1,5	Varese Risorse SpA - Varese	ICIM

## ALLEGATO III – Elenco pubblicazioni e tesi curate

### PUBBLICAZIONI

#### Riviste – Riviste on line

1. Perotto E. (2020). **"Il manager della Sostenibilità: figura poliedrica per il cambiamento"**. Ambiente & sviluppo (in corso di pubblicazione).
2. Perotto E. (2019). **"Mobility manager: chi è, cosa fa e perché è una figura sempre più richiesta"**. Ambiente & sviluppo n. 8-9/2019; pp. 637-645.
3. Caserini S., Baglione P., Cottafava D., Gallo M., Laio F., Magatti G., Maggi V., Maugeri M., Moreschi L., Perotto E., Pizzol L., Semenzin E., Senese A. (2019). **"Fattori di Emissione di CO<sub>2</sub> per consumi energetici e trasporti per gli inventari di gas serra degli Atenei Italiani"**. Ingegneria dell'Ambiente Vol. 6 n. 1/2019. (dx.doi.org/10.32024/ida.v6i1.207), pp. 43-59.
4. Perotto E. (2018). **"Regolamento EMAS: formalizzato l'allineamento con la ISO 14001:2015"**. Ambiente & sviluppo 2/2018; pp. 25-33.
5. Perotto E. (2018). **"Parola d'ordine: integrare i principi della sostenibilità nel processo manutentivo"** (Editoriale). Manutenzione Tecnica e management, n.11/2018, pp.23.
6. Perotto E. (2018). **"Sustainability Manager: chi è, compiti e responsabilità"**. Teknoring - Il Portale delle Professioni Tecniche (<https://www.teknoring.com/autore/eleonora-perotto>), Wolters Kluwer; 4 settembre 2018.
7. Perotto E. (2018). **"Mobility Manager: chi è, cosa fa, come si diventa, quanto si guadagna"**. Teknoring - Il Portale delle Professioni Tecniche (<https://www.teknoring.com/autore/eleonora-perotto>), Wolters Kluwer; 9 luglio 2018.
8. Perotto E. (2018). **"Auditor di Sistemi di Gestione Ambientale: chi è e cosa fa"** Teknoring - Il Portale delle Professioni Tecniche (<https://www.teknoring.com/autore/eleonora-perotto>), Wolters Kluwer; 13 giugno 2018.
9. Perotto E. e Quaranta A. (2017). Servizio Esperto IPSOA, **"Casi e soluzioni"**. Ambiente e Sviluppo, 8-9/2017, Wolters Kluwer; pp. 626.
10. Perotto E. (2017). **"Manutenzione e sostenibilità"** (Editoriale). Manutenzione Tecnica e management, n.11/2017, pp.8-9.
11. Perotto E. e Quaranta A. (2016). Servizio Esperto IPSOA, **"Casi e soluzioni"**. Ambiente e Sviluppo, 4/2016, Wolters Kluwer; pp. 316.
12. Perotto E. e Quaranta A. (2016). Servizio Esperto IPSOA, **"Casi e soluzioni"**. Ambiente e Sviluppo, 3/2016, Wolters Kluwer; pp. 242.
13. Bressan D., Salmasso M., Casnati A., Cagnoni E. e Perotto E. (2015). **"Efficientamento energetico di un impianto di depurazione"** Energia & Ambiente Oggi, FieraMilano Media, n.20, pp.46-50.
14. Perotto E. (2015). Tavola rotonda **"Gestione dei rifiuti: focus RAEE"** Energia & Ambiente Oggi, FieraMilano Media, n.20, pp.28-32.
15. Perotto E. (2015). Tavola rotonda **"Edilizia industriale sostenibile: il ruolo degli impianti tecnologici"** Energia & Ambiente Oggi, FieraMilano Media, n.18, pp.66-70.
16. Perotto E. (2015). **"ISO 14001: in attesa della nuova edizione"** Energia & Ambiente Oggi, FieraMilano Media, n.18, pp.16-19.
17. Perotto E. e Carissimi D. (2015). Agenda Servizio Esperto IPSOA, **"Sistemi di Gestione Ambientale. Deposito rifiuti – casi e soluzioni"**. Ambiente e Sviluppo, 2/2015, Wolters Kluwer; pp. 117-118.
18. Perotto E. (2014). Tavola rotonda **"Rifiuti e alimentazione: una partita tutta da giocare"** Energia & Ambiente Oggi, FieraMilano Media, n.16, pp.58-62.
19. Perotto E. (2014). Tavola rotonda **"L'impatto dell'alimentazione sul suolo: focus rapporto agricoltura e ambiente"** Energia & Ambiente Oggi, FieraMilano Media, n.15, pp.58-63.
20. Caserini S. Scolieri S. e Perotto E. (2014), **"La stima delle emissioni di CO<sub>2</sub> delle università: il caso del Politecnico di Milano"** Energia & Ambiente Oggi, n.14, FieraMilano Media Ed., pp.52-55.
21. Perotto E. (2014), Tavola rotonda **"Impatto ambientale della filiera agroalimentare sulla risorsa idrica: il ruolo della Water Footprint e le tecnologie a disposizione"** Energia & Ambiente Oggi, n.13, FieraMilano Media Ed., pp. 36-40;
22. Perotto E. (2013). Tavola rotonda **"Valorizzazione dei fanghi di depurazione"** Energia & Ambiente Oggi, n.12, FieraMilano Media Ed., pp.48-52;
23. Perotto E., Rovetta A., Reali A. Borrello C. e Candelpergher C. (2013), **"La gestione dei rifiuti al Politecnico di Milano: sperimentazioni e progetti pilota"**. Energia & Ambiente Oggi, n.10, FieraMilano Media Ed., pp.62-65;
24. Perotto E. (2013). Tavola rotonda **"Il riuso delle acque reflue in agricoltura: opportunità e vincoli alla luce delle nuove tecnologie"** Energia & Ambiente Oggi, n.10, FieraMilano Media Ed., pp.42-46;
25. Tedeschi E., Raimondi A., Perotto E. e Becciu G. (2013), **"Drenaggio sostenibile nelle aree urbane: un caso studio presso il Politecnico di Milano"**. Energia & Ambiente Oggi, n.9, FieraMilano Media Ed., pp.64-67;
26. Bressan D., Casnati A. Vegini N. e Perotto E. (2012), **"Leakage management: quali vantaggi per le reti poco estese?"**. Energia & Ambiente Oggi, n.8, FieraMilano Media Ed., pp.64-67;
27. Perotto E. e Bressan D. (2012), **"Gestione ambientale delle emergenze"**. Energia & Ambiente Oggi, n.6, FieraMilano Media Ed., pp.55-59;
28. Bressan D. e Perotto E. (2012). **"I 'mystery audit': caso pratico di applicazione al servizio idrico integrato"**. Ambiente e Sicurezza, n.9, Il Sole24Ore Ed., pp.41-50;
29. Perotto E. (2011). **"Gestione del rischio: applicare la ISO 31000 nei sistemi di gestione ambientale"**. Energia & Ambiente Oggi, n.3, FieraMilano Ed., pp.20-23;
30. Salmasso M., Perotto E. e Bressan D. (2011). **"Progettare il miglioramento delle prestazioni ambientali ed energetiche in ambito S.I.I.: il caso di un piccolo impianto di trattamento delle acque reflue"**. Energia & Ambiente Oggi, n.3, FieraMilano Ed., pp.40-43;
31. Perotto E. (2010) **"Registrazione EMAS: quali misure di incentivazione"**, Inquinamento n.127, FieraMilano Ed., pp.24-29;
32. Caravaggio E. e Perotto E. (2010). **"Il rischio ambientale nel S.I.I.: l'implementazione del SGA aiuta nella corretta gestione – parte II"**. Ambiente e Sicurezza, n.1, Il Sole24Ore Ed., pp.61-70;
33. Caravaggio E. e Perotto E. (2010). **"Il rischio ambientale nel S.I.I.: l'implementazione del SGA aiuta nella corretta gestione – parte I"**. Ambiente e Sicurezza, n.17, Il Sole24Ore Ed., pp.61-68;
34. Caravaggio E. e Perotto E. (2010). **"Ambiente e sicurezza nel Servizio Idrico Integrato: approccio armonizzato per l'identificazione e gestione degli aspetti ambientali e della sicurezza"**, Inquinamento n.125, FieraMilano Ed., pp.44-46;



35. Pozzetti M. e Perotto E. (2010). **"Alta tensione sulle "basse frequenze": le ricadute dell'inquinamento elettromagnetico generato dalle linee elettriche per territorio ed organizzazioni"**. Inquinamento n.123, FieraMilano Ed., pp.24-29;
36. Perotto E. (2010). **"Comunicazione ambientale standardizzata: ISO 14063 e Sistemi di Gestione Ambientale"**, Inquinamento n.122. FieraMilano Ed., pp.42-46;
37. Rigamonti L. e Perotto E. (2009). **"Analisi del ciclo di vita: principali limiti che ne riducono la potenzialità"**. Inquinamento n.120. FieraMilano Ed., pp. 52-55;
38. Rigamonti L. e Perotto E. (2009). **"Analisi del ciclo di vita: principali limiti che ne riducono la potenzialità: chimica verde"**. Chemicanews, n. nov/dic. FieraMilano Ed., pp. 22-24;
39. Perotto E. (2009). **"Certificazione ambientale di sistema: agevolazioni attuali e future in ottica Emas III"**. Inquinamento n.117, FieraMilano Ed. pp.32-37;
40. Perotto E. (2009). **"Stato dell'ambiente 2008: andamento dei principali indicatori"**. Inquinamento n.116, FieraMilano Ed. pp.2-6;
41. Pozzetti M. e Perotto E. (2009). **"Inquinamento luminoso: luci e ombre su un fenomeno ancora poco conosciuto"**. Inquinamento n.114, FieraMilano Ed., pp.30-37;
42. Lunghi M. e Perotto E. (2009). **"Identificazione e gestione del rischio ambientale: revisione critica degli strumenti normativi (volontari e cogenti) ed assicurativi a disposizione delle aziende"**. Inquinamento n.113, FieraMilano Ed. pp.56-59;
43. Perotto E. e Bellotti M. (2008). **"Paesi in via di sviluppo e certificazioni di qualità: considerazioni generali e caso studio ambientale"**. Inquinamento, n.109, FieraMilano Ed., pp.50-57;
44. Oberti I. e Perotto E. (2008). **"Certificazione ambientali di prodotto: aspetti teorici e caso studio per l'etichetta europea Ecolabel"**. Inquinamento N.108, FieraMilano Ed., pp.42-47;
45. Schillaci I. e Perotto E. (2008). **"PAS 99: certificare l'integrazione"**. Ambiente e Sicurezza, n.16, Sole24Ore, pp.94-101;
46. Perotto E., Lonati G. e Arosio S. (2008). **"Valutazione dell'aspetto ambientale "emissioni in atmosfera": l'influenza del traffico indotto da un'azienda metalmeccanica sulla qualità dell'aria del comune di insediamento"**. IA Ingegneria Ambientale, n.7/8, Cipa Ed, pp.327-333;
47. Perotto E., Butelli P. e Taverna M. (2008). **"Certificazione ambientale e agevolazioni: risultati dell'indagine conoscitiva condotta presso P.A., Istituti di credito e Assicurazioni italiane 14001 ed EMAS"**. Inquinamento, n.106, FieraMilano Ed., pp.34-40;
48. Rigamonti L. e Perotto E. (2008). **"LCA per la valutazione della prestazione ambientale di un'azienda con SGA"**. Ambiente e Sviluppo, n.7, Ipsos Ed, pp.638-646;
49. Perotto E. e Canziani R. (2008). **"Applicazione sperimentale di un DBMS in ambito SGA per un impianto di depurazione: valutazione e gestione dell'aspetto ambientale produzione fanghi"**, Ambiente e Sicurezza – Supplemento n.1 (maggio08), Il Sole24Ore, pp.75-81;
50. Perotto E. (2008). **"SA8000: responsabilità sociale d'impresa certificata"**. Inquinamento, n.103, Fiera Milano Ed., pp.24-26;
51. Perotto E., Canziani R., Marchesi R. e Butelli P., (2008). **"Environmental performance, indicators and measurement uncertainty in EMS context: a case study"**, Journal of Cleaner Production, n.16, Elsevier, pp.517-530;
52. Perotto E., Bellotti M. e Canziani R. (2007). **"Il Project Management quale strumento di supporto nell'implementazione dei Sistemi di Gestione Integrati: teoria e pratica applicativa"**. Inquinamento, FieraMilano Ed. n.99, pp.52-55.
53. Perotto E. e Azzellino A. (2007). **"Applicazione statistica in ambito SGA: caso studio"**. Qualità, n.5, AICQ, pp.37-41;
54. Perotto E., Butelli P. e Bonomo L. (2007). **"La diffusione delle certificazioni ambientali di sistema in Italia: i numeri ed il ruolo delle Scuole Locali EMAS ed Ecolabel"**. Inquinamento, n.96, FieraMilanoEd, pp.4-9;
55. Vismara R. e Perotto E. (2007). **"La Valutazione di Impatto Ambientale: da strumento di protezione ambientale a strumento di lotta politica"**. Editoriale. IA Ingegneria Ambientale, n.7/8, Cipa Ed. pp.366-370.;
56. Perotto E. e Nastasi L. (2007). **"Emission Trading: coordinamento possibile con la certificazione ambientale di sistema?"**. Ambiente e Sicurezza, n.15, Il Sole24Ore Ed., pp.12-19;
57. Perotto E., Lonati G., Tettamanti M. e Mariotti E. (2007). **"Metodologia di valutazione e rappresentazione degli aspetti ambientali: il "traffico indotto" nell'Agenda 21 di un Ente locale"**. IA Ingegneria Ambientale, n.6, Cipa Ed., pp.319-325;
58. Perotto E. (2007). **"Finanziaria 2007: ambiente ed energia in primo piano"**. Inquinamento, n.92, VNU Business Publications, pp.42-46;
59. Nastasi L. e Perotto E. (2007). **"Emission trading: il contesto normativo ed il nuovo PNA"**. Inquinamento, n.91, VNU Business Publications, pp.48-51;
60. Perotto E., Mariotti E. e Tettamanti M. (2007). **"Da Agenda 21 al Sistema di Gestione Ambientale: proposta metodologica per lo studio del comparto aria"**, Inquinamento, n.90, VNU Business Publications, pp.30-33;
61. Perotto E., Grosso M. e Scotti V. (2007). **"La certificazione energetica degli edifici come strumento per l'eco-efficienza in edilizia: aspetti normativi, tecnologici ed esperienze italiane"**. Ambiente e Sviluppo, n.1, IPSOA Ed. Inserto: pp. I-XXVII;
62. Perotto E., Canziani R. e Marchesi R. (2007). **"Cruscotto della Sostenibilità e Sistemi di Gestione Ambientale: applicazione ad un Ente locale - (parte II) - identificazione degli indicatori e applicazione del software"**, Qualità, n.1, AICQ, pp.49-55;
63. Perotto E., Canziani R. e Marchesi R. (2006). **"Cruscotto della Sostenibilità e Sistemi di Gestione Ambientale: applicazione ad un Ente locale - (parte I): descrizione degli strumenti e caratterizzazione del territorio"**, Qualità, n.6, AICQ, pp.29-35;
64. Perotto E. e Rossi S. (2006). **"Energia idroelettrica: un futuro sostenibile?"**. Ambiente e Sviluppo, n.11, IPSOA Ed, pp.1016-1030;
65. Perotto E., Butelli P. e Marchesi R. (2006). **"Indicatori ed indici in ambito SGA per lo studio del "consumo risorsa idrica" in un Ente Locale"**. Ambiente e Sviluppo, n.10, IPSOA Ed, pp.939-949;
66. Schillaci I., Perotto E. e Sala S. (2006). **"Certificare lo Sviluppo Sostenibile: nuovi strumenti di verifica per gli Enti Locali"**. Ambiente e Sicurezza, n.17, Ed. Il Sole24Ore, pp.86-91;
67. Perotto E., (2006). **"Certificazione ambientale: il ruolo dell'accreditamento"**, Inquinamento, n°85, VNU Business Publications, pp.34-42;
68. Perotto E., Canziani R., Marchesi R. e Butelli P., (2006). **"Valutazione della prestazione ambientale in ambito SGA: indicatori, indici ed incertezza di misura"**, IA Ingegneria Ambientale, n.7/8, Luglio/Agosto, CIPA Ed., pp.369-381;
69. Perotto E. e Canziani R. (2006). **"Servizi Idrici Integrati ed indicatori di prestazione"**, Inquinamento, n°84, VNU Business Publications, pp.50-56;

70. Perotto E., Marchesi R. e Canziani R. (2006). **"Comunicazione ambientale in un SGA: il Dashboard of Sustainability"**, Ambiente e Sicurezza, n.9, Il Sole24Ore Ed., pp.72-82;
71. Perotto E., (2006). **"Una proposta metodologica per l'identificazione e la valutazione degli aspetti ambientali in ambito SGA"**, IA Ingegneria Ambientale, n.V, CIPA Ed., pp.245-255;
72. Perotto E., (2006). **"Valutazione degli aspetti ambientali in ambito SGA: stato dell'arte"** "IA Ingegneria Ambientale", n.4, CIPA Ed., pp. 169-183;
73. Perotto E., Marchesi R., Canziani R. e Butelli P., (2005), **"Indici di valutazione per un Sistema di Gestione Ambientale"**, Qualità, n.6 Agosto-Settembre 2005, Augusta Ed., pp.26-29;
74. Canziani R. e Perotto E., (2005). **"Il 'Dashboard of Sustainability' applicato ad un impianto di depurazione di acque reflue certificato"**, Ambiente e Sviluppo, 10/2005, IPSOA Ed, pp.889-911;
75. Serluca D. e Perotto E. (2004). **"I numeri della gestione sostenibile: Agenda 21 e Certificazione ambientale a confronto"**, Inquinamento, n.66. VNU Business Publications, pp.36-48.;
76. Perotto E. (2004). **"Applicare l'Analisi Ambientale Iniziale: l'evoluzione del Servizio Idrico Integrato"**, Supplemento n.2 – 2004 di "Ambiente & Sicurezza" n.9 del 18 maggio 2004, Il Sole24Ore Ed., pp.57-65.
77. Perotto E., Canziani R. e Marchesi R. (2003). **"Certificazione ambientale: la revisione della norma dedicata ai SGA"**, Inquinamento, n°50, VNU Business Publications, pp.48-57;
78. Marchesi R., Perotto E. e Scotti V. (2003) **"Inquinamento elettromagnetico: dinamica normativa e conflittualità"**, "Inquinamento", maggio 2003, n°49, VNU Business Publications, pp.48-55;
79. Perotto E. e Di Toro C. (2002). **"Inquinamento acustico: cosa c'è di nuovo?"**, Inquinamento, n°44, VNU Business Publications, pp.30-34;
80. Di Toro C. e Perotto E. (2002). **"L'energia eolica in Italia"**, Inquinamento, n°43, novembre 2002, VNU Business Publications, pp.60-66;
81. Remigi E. e Perotto E. (2000). **"Prove di biodegradazione anaerobica: stato dell'arte e presentazione di un protocollo semplificato"**, IA Ingegneria Ambientale, n°11-12, CIPA Ed., pp.575-585.

#### **Quotidiani – Quotidiani on-line**

82. Perotto E. (2010). **"Benefici reali, percepiti ed attesi legati al Regolamento Emas"**, Il Quotidiano IPSOA (Gruppo Wolters Kluwer), 28 ottobre 2010;
83. Perotto E. (2010). **"Ecolabel: nuovo regolamento all'insegna della 'sostenibilità' del marchio, anche per le PMI"**, Il Quotidiano IPSOA (Gruppo Wolters Kluwer), 15 aprile 2010;
84. Perotto E. (2010). **"Comunicare l'ambiente: lo standard ISO 14063 - Le imprese e la comunicazione ambientale, ora c'è la Guida"**, Il Quotidiano IPSOA – on-line (Gruppo Wolters Kluwer), 5 marzo 2010;
85. Perotto E. (2010). **"Emas III: PMI protagoniste del nuovo regolamento"**, Il Quotidiano IPSOA – on-line (Gruppo Wolters Kluwer), 21 Gennaio 2010;
86. Perotto E. (2008). **Con la PAS99 rischi gestionali tutti valutabili**. Il Sole e 24 Ore; 25 febbraio 2008;
87. Perotto E. e Nastasi L. (2007). **"ETS e SGA: quale rapporto? I Sistemi di Gestione Ambientale supportano le aziende anche nell'ambito dell'Emission Trading"**. Il Sole e 24 Ore; 03 settembre 2007.

#### **Libri (a cura di)**

88. Perotto E. e Canziani R. (2008). **"Aspetti ambientali nei sistemi di gestione e certificazione: proposte metodologiche e applicazioni pratiche per l'identificazione e valutazione"**, FrancoAngeli Ed., Milano;
89. Canziani R., Perotto E. e Vaccari M., (2007). **"Ecogestione nel SII: elementi per l'applicazione della norma ISO 14001:04"**, Aracne Ed., Roma.

#### **Libri (contributi)**

90. Scagni A., Perotto E. e Maggolini M. (2019). **"La bicicletta, un'opportunità modale in crescita"**. In **"Università e governance della mobilità sostenibile"**. A cura di M. Colleoni e Rossetti M. FrancoAngeli Ed., Milano; pp.170-212;
91. Perotto E., Naddeo L. e Guerreschi F. (2019). **"Le convenzioni del Politecnico di Milano nell'ambito della sharing mobility"**. In **"Università e governance della mobilità sostenibile"**. A cura di M. Colleoni e Rossetti M. FrancoAngeli Ed., Milano; pp.245-246;
92. Perotto E. (2008). **"Analisi Ambientale Iniziale: cosa dice la normativa e proposta di protocollo"**. In **"Aspetti ambientali nei sistemi di gestione e certificazione: proposte metodologiche e applicazioni pratiche per l'identificazione e valutazione"**. A cura di Perotto E. e Canziani R., FrancoAngeli Ed., Milano; pp.19-30;
93. Perotto E. (2008). **"Identificazione e valutazione degli Aspetti ambientali: stato dell'arte"**. In **"Aspetti ambientali nei sistemi di gestione e certificazione: proposte metodologiche e applicazioni pratiche per l'identificazione e valutazione"**. A cura di Perotto E. e Canziani R., FrancoAngeli Ed., Milano; pp.31-55;
94. Perotto E. (2008). **"Identificazione e valutazione degli Aspetti ambientali: proposta metodologica"**. In **"Aspetti ambientali nei sistemi di gestione e certificazione: proposte metodologiche e applicazioni pratiche per l'identificazione e valutazione"**. A cura di Perotto E. e Canziani R., FrancoAngeli Ed., Milano; pp.56-71;
95. Perotto E. (2008). **"Il ruolo degli indicatori di prestazione ambientale nella valutazione della significatività degli aspetti ambientali"**. In **"Aspetti ambientali nei sistemi di gestione e certificazione: proposte metodologiche e applicazioni pratiche per l'identificazione e valutazione"**. A cura di Perotto E. e Canziani R., FrancoAngeli Ed., Milano; pp.72-83;
96. Azzellino A. e Perotto E. (2008). **"L'utilizzo dell'analisi statistica per la valutazione della prestazione ambientale"**. In **"Aspetti ambientali nei sistemi di gestione e certificazione: proposte metodologiche e applicazioni pratiche per l'identificazione e valutazione"**. A cura di Perotto E. e Canziani R., FrancoAngeli Ed., Milano; pp.84-97;
97. Rigamonti L. e Perotto E. (2008). **"LCA in ambito SGA per la valutazione della prestazione ambientale: fondamenti teorici e caso applicativo"**. In **"Aspetti ambientali nei sistemi di gestione e certificazione: proposte metodologiche e applicazioni pratiche per l'identificazione e valutazione"**. A cura di Perotto E. e Canziani R., FrancoAngeli Ed., Milano; pp.98-110;

- l'identificazione e valutazione*". A cura di Perotto E. e Canziani R., FrancoAngeli Ed., Milano; pp.98-107;
98. Butelli P e Perotto E. (2008). **"L'importanza della qualità metrologica del dato per la valutazione della prestazione ambientale"**. In *"Aspetti ambientali nei sistemi di gestione e certificazione: proposte metodologiche e applicazioni pratiche per l'identificazione e valutazione"*. A cura di Perotto E. e Canziani R., FrancoAngeli Ed., Milano; pp.108-116;
  99. Perotto E. (2008). **"Caso studio 1 - Analisi Ambientale Iniziale per un Ente locale: identificazione e valutazione degli aspetti ambientali per una Comunità Montana"**. In *"Aspetti ambientali nei sistemi di gestione e certificazione: proposte metodologiche e applicazioni pratiche per l'identificazione e valutazione"*. A cura di Perotto E. e Canziani R., FrancoAngeli Ed., Milano; pp.149-158;
  100. Canziani R. e Perotto E. (2008). **"Caso studio 4 – Analisi Ambientale Iniziale per il Servizio Idrico Integrato: approccio strategico e identificazione degli aspetti ambientali per le fasi principali"**. In *"Aspetti ambientali nei sistemi di gestione e certificazione: proposte metodologiche e applicazioni pratiche per l'identificazione e valutazione"*. A cura di Perotto E. e Canziani R., FrancoAngeli Ed., Milano; pp.185-197;
  101. Perotto E., Chilosi M. e Canziani R. (2007). **"Il contesto normativo volontario e cogente per l'Ecogestione nel Servizio Idrico Integrato"**, in *"Ecogestione nel SII: elementi per l'applicazione della norma ISO 14001:04"*, A cura di: Canziani R., Perotto E. e Vaccari M., Aracne Ed., Roma; pp.19-39;
  102. Perotto E. (2007). **"Analisi Ambientale Iniziale: criteri per l'individuazione degli Aspetti Ambientali e degli Indicatori correlati"** in *"Ecogestione nel SII: elementi per l'applicazione della norma ISO 14001:04"* A cura di: Canziani R., Perotto E. e Vaccari M., Aracne Ed., Roma; pp. 49- 68;
  103. Canziani R, Perotto E. e Vaccari M., (2007). **"Approvvigionamento e potabilizzazione"**, in *"Ecogestione nel SII: elementi per l'applicazione della norma ISO 14001:04"*, A cura di: Canziani R., Perotto E. e Vaccari M., Aracne Ed., Roma; pp.93-154;
  104. Canziani R, Vismara R., Perotto E. e Azzellino A., (2007). **"Scarichi e tutela del corpo idrico recettore"** in *"Ecogestione nel SII: elementi per l'applicazione della norma ISO 14001:04"*, A cura di: Canziani R., Perotto E. e Vaccari M., Aracne Ed., Roma; pp.348-364.

#### **Atti di seminari/convegni (contributi)**

105. Messori G., Morello E., Perotto E., Infussi F., Mondini G., Faroldi E., Tolentino S., Ugolini M. (2019). **"Mobility management at Politecnico di Milano: New infrastructures and behavioural change"** IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, volume 296 (doi:10.1088/1755-1315/296/1/012013).
106. Bertolin A. Tolentino S., Beria P., Perotto E., Guerreschi F.C., Baglione P. and Caserini S. (2019) **"Assessing the Impact of Changes in Mobility Behaviour to Evaluate Sustainable Transport Policies: Case of University Campuses of Politecnico di Milano"**. In: Nathanail E., Karakikes I. (eds) *Data Analytics: Paving the Way to Sustainable Urban Mobility*. CSUM 2018. Advances in Intelligent Systems and Computing, Vol. 879. Springer, Cham, pp. 89-97.
107. Angelelli S., Colleoni M., Perotto E. e Prandstraller D. (2019). **"Position Paper Tavolo 1A - Ambiente, mobilità, rifiuti e territorio"**. Atti del Convegno *"Le Università per la sostenibilità"*. Magnifici incontri CRUI 2019. Forum editrice Universitaria Udinese. pp. 23 – 54.
108. Caserini S., Poggio A., Perotto E. e Prandstraller D. (2019). **"Position Paper Tavolo 1B - Energia, clima e risorse"**. Atti del Convegno *"Le Università per la sostenibilità"*. Magnifici incontri CRUI 2019. Forum editrice Universitaria Udinese. pp. 55-92.
109. D'Arrico V., Morello E. and Perotto E. (2018). **"Sustainable actions and behaviors in water management: Politecnico di Milano case of study"**. Contributo inviato per la partecipazione alla International conference and exhibit "The virtuous path from water scarcity to water efficiency" (Fontanellato, 2018).
110. Perotto E. (2018). **"Le azioni proposte dal Politecnico di Milano e dal GdL Rifiuti della RUS"**. in *"Proposte del Parlamento cittadino per i dieci anni della SERR"*, Documento in esito all'evento Decennale SERR (Roma, 5 dicembre 2018), pp.55.
111. Caserini S., Scolieri S. and Perotto E. (2014). **"CO2 emissions by a university campus: assessment, uncertainties and reduction strategies"** Second Annual Conference, Climate change: scenarios, impacts and policy. Venice, 29-30 September 2014;
112. Rovetta A., Reali A., Perotto E. e Borrello C. (2012). **"Gestire la raccolta rifiuti tramite misurazioni in tempo reale: applicazione sperimentale del PIC (Piattaforma per Contenitori Intelligenti) presso il Politecnico di Milano"** Atti dei Seminari di ECOMONDO 2012, a cura di L. Morselli, Rimini Fiera, 7-10 novembre 2012, Maggioli Ed., pp.324-330;
113. Perotto E. e Bressan D. (2010). **"Gestire le criticità della rete di collettamento secondo l'approccio integrato Qualità-Sicurezza-Ambiente: presentazione di un caso studio"**. Atti dei Seminari di ECOMONDO 2010, a cura di L. Morselli, Rimini Fiera, 3-6 novembre 2010, Maggioli Ed., pp.706-711;
114. Perotto E., Canziani R. e Bellotti M. (2008). **"Implementazione partecipata di un Sistema di Gestione Ambientale in un Paese in via di sviluppo: il caso di un ospedale rurale"**. Atti dei Seminari di ECOMONDO 2008, a cura di L. Morselli, Rimini Fiera, 5-8 novembre 2008, Maggioli Ed. Vol.1, pp.60-67;
115. Perotto E., Butelli P. e Canziani R. (2007). **"Il Dashboard of Sustainability come strumento di comunicazione in ambito SGA: applicazione al comparto rifiuti"**. Atti dei Seminari di ECOMONDO 2007, a cura di L. Morselli, Rimini Fiera, 7-10 novembre 2007, Maggioli Ed., Vol.1, pp.202-208;
116. Perotto E. and Canziani R. (2007). **"Water Services management and Environmental Management Systems: the role of the indicators for the assessment of environmental performance"**. Session 54 - *Environmental Management Systems: Case Studies and Innovations*, WEFTEC 2007, 80th Annual Water Environmental Federation (13 – 17 October 2007; San Diego, USA), pp.4112-4124;
117. Perotto E., Canziani R. and Sepielli A. (2007). **"Environmental and Data-Base Management Systems for the assessment of environmental sustainability of publicly owned wastewater treatment plants (POWTP)"**. In *Session System Analysis - WATERMATEX07, 7th International IWA Symposium on Systems Analysis and Integrated Assessment in Water Management (7th – 9th May 2007; Washington DC, USA)*, pp1-8;
118. Perotto E. e Azzellino A. (2007). **"Sistemi di Gestione Ambientale: identificazione mediante analisi statistica di indicatori di prestazione ambientale"**. Sessione AMB8, Atti del IV Congresso "Metrologia & Qualità" (Torino, 14-16 marzo 2007), pp1-6;
119. Perotto E., Butelli P. e Marchesi R. (2006). **"SGA negli Enti Locali: il ruolo di indicatori ed indici per la valutazione degli AA indiretti e la gestione sostenibile del territorio – applicazione al comparto acque"**. Atti dei Seminari di ECOMONDO 2006, A cura di L. Morselli, Rimini Fiera, 8-11 novembre 2006, Maggioli Ed., Vol.1, pp.582-589;
120. Perotto E., Marchesi R. e Butelli P., (2005). **"I GIS (Geographical Information Systems) come strumenti di supporto per l'implementazione di un SGA (Sistemi di Gestione Ambientale)"**, Atti dei Seminari di ECOMONDO 2005, A cura di L. Morselli, Rimini Fiera, 26-29 ottobre 2005, Maggioli Ed., pp.864-874;

121. Perotto E., Marchesi R., Canziani R. e Butelli P., (2005), "**Indici di valutazione per un Sistema di Gestione Ambientale**", Atti del IV Congresso "Metrologia & Qualità" (Torino, 23-24 Febbraio 2005), Mortarino Ed., pp.33-37;
122. Perotto E., Nastasi L., Scotti V. e Butelli P. (2003). "**L'importanza delle misure per la qualità ambientale**", Atti del III Congresso "Metrologia & Qualità", Torino 25-27 febbraio 2003, Mortarino Ed., pp.24-29;
123. Butelli P., Marchesi R. e Perotto E. (2001). "**Certificazione ambientale e riferibilità delle misure**", Atti del Convegno *Ricicla 2001*, A cura di L. Morselli, Rimini Fiera, 26-29 settembre 2001, Maggioli Ed., pp.126-133.

#### **Giornate di studio/Corsi di aggiornamento (contributi)**

124. Perotto E. (2006). "**Identificazione degli aspetti ambientali e degli indicatori associati: metodologia generale ed applicazione al Servizio Idrico Integrato**", 31° Giornata di Studio di Ingegneria Sanitaria-Ambientale *La certificazione ambientale del Servizio Idrico Integrato: potenzialità e limiti*, Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Brescia, Brescia, 12 maggio 2006, pp.1-14;
125. Perotto E. (2004). "**Certificazione ambientale del Servizio Idrico Integrato: l'Analisi Ambientale Iniziale – aspetti ambientali e indicatori di prestazione**", 25° Giornata di Studio di Ingegneria Sanitaria-Ambientale *Ecogestione nel Servizio Idrico Integrato: elementi per una certificazione ambientale*, 2 aprile 2004, Politecnico di Milano, Polo Territoriale di Como, Como, pp.VI1-VI10.
126. Butelli P. e Perotto E. (2002). "**Analisi Ambientale Iniziale: alcuni esempi**", 56° Corso di Aggiornamento in Ingegneria Sanitaria-Ambientale, "Certificazioni ambientali: metodi e tecnologie applicabili ai sistemi di gestione ambientale", Politecnico di Milano - Centro per la Qualità di Ateneo, a cura di Canziani R. e Vismara R., Milano, 17-20 giugno 2002, CIPA Ed., pp.65-98;
127. Canziani R. e Perotto E. (2002). "**Introduzione**", 56° Corso di Aggiornamento in Ingegneria Sanitaria-Ambientale, "Certificazioni ambientali: metodi e tecnologie applicabili ai sistemi di gestione ambientale", Politecnico di Milano - Centro per la Qualità di Ateneo; a cura di Canziani R. e Vismara R., Milano, 17-20 giugno 2002, CIPA Ed., pp.1-24.

#### **Report – White paper (anche come contributi)**

128. Perotto E., Tolentino S., Messori G. e Morello E. (2020). "**Le azioni proposte dal Politecnico di Milano per il governo della mobilità**". Politecnico di Milano (SSA – Lab. Traspol). Documento trasmesso a Comune, Città metropolitana e Regione (6 agosto 2020).
129. Perotto E., Messori G. e Tolentino S. (2020). "**Relazione sulle azioni proposte dal Politecnico di Milano per il governo della mobilità in considerazione dell'emergenza sanitaria, nel breve e medio periodo**". Politecnico di Milano – SSA. Documento interno POLIMI (12 giugno 2020).
130. Baglione P., Beria P., Delfanti M., Macchi E., Perotto E., Tolentino S. – Contributi vari in "**Piano di Mitigazione delle Emissioni di CO<sub>2</sub> del Politecnico di Milano**", Vers. n. 4/2019 (11 febbraio 2019), autore: Stefano Caserini.
131. Morello E. e Perotto E. (2018). Introduzione al Documento "**Sostenibilità della Metropoli: le comunità al lavoro**", di presentazione delle iniziative ANCI, Città Metropolitana di Milano, Politecnico di Milano (25 maggio 2018).
132. Perotto E. e Guerreschi F. (2017). "**Piano Spostamenti Casa Lavoro**". Versione 1. Documento sottoposto ai vertici POLIMI (Dicembre 2017).
133. Perotto E. e Zuzzaro L. (2016). "**Mobility Management nelle università italiane**". Sondaggio realizzato dal Servizio Sostenibilità del Politecnico di Milano d'intesa con il Coordinamento Nazionale dei Mobility Manager Universitari. Report redatto dal Servizio Sostenibilità di Ateneo del Politecnico di Milano.

#### **Web – documenti e pagine internet**

134. Perotto E. (2006). Cura dei seguenti contributi presenti sul sito del Cesvin (Centro Sviluppo Innovazione) Cremona (<http://www.cesvin.com/index.php?module=PostCELite&func=display&ceid=98>):
  - a) **Il Sistema di Gestione Ambientale**
  - b) **Il Regolamento EMAS (Eco Management and Audit Scheme)**
  - c) **IPPC e Sistemi di Gestione Ambientale: esistono relazioni?**
135. Perotto E. (2002). **La certificazione ambientale on line**. Pubblicazione dei seguenti documenti sul sito del Centro per la Qualità di Ateneo del Politecnico di Milano ([www.cqa.polimi.it/attivita/ambiente](http://www.cqa.polimi.it/attivita/ambiente)):
  - a. DSA.02.001 - Le origini della certificazione ambientale
  - b. DSA.02.002 - I programmi ambientali dell'unione europea
  - c. DSA.02.003 - Le norme volontarie
  - d. DSA.02.004 - La norma ISO 14001
  - e. DSA.02.005 – Il Regolamento EMAS
  - f. DSA.02.006 - ISO 14001 ed EMAS II: quali differenze?
  - g. DSA.02.008 - Tutti i "numeri" della certificazione ambientale
  - h. DSA.02.009 – L'Analisi Ambientale Iniziale
  - i. DSA.02.011 - SGA per creare valore
  - j. DSA.02.013 - Ma quanto ci costi?
136. Perotto E. (2001). "**Inquinamento elettromagnetico: stato dell'arte delle conoscenze tecnico-sanitarie ed evoluzione legislativa**". Documento pubblicato sul sito del Centro per la Qualità di Ateneo del Politecnico di Milano <http://www.cqa.polimi.it/attivita/ambiente/index.php>

#### **TESI di LAUREA e PROJECT WORK**

Cura dei seguenti lavori di tesi/tesine/elaborati/project work in qualità di **correlatore, relatore o tutor**:

1. Tesi di laurea di Haghine Pilosyan (2014). "**Assessment of University Campus Sustainability Through Environmental Indicators and their Efficacy**". Il Facoltà di Architettura - Politecnico di Torino (A.A. 2013/14 - relatore: P. Lombardi; correlatore: E. Perotto).

2. tesi di laurea di Scolieri S. (2012). **"Stima delle emissioni di CO2 delle università: il caso del Politecnico di Milano Campus "Città Studi"**. Facoltà di Ingegneria – Milano Leonardo - Politecnico di Milano (A.A. 2011/12, N.O. - relatore: S. Caserini; co-correlatore: M. Grecchi);
3. tesina di laurea di Martinello A. (2012). **"Progetto di riqualificazione del sistema di gestione dei rifiuti e dell'arredo urbano del Politecnico di Milano"**. Facoltà di Ingegneria – Milano Leonardo - Politecnico di Milano (A.A. 2011/12, N.O. - relatore: M. Grosso; co-correlatore: S. Nessi);
4. tesi di laurea di Arosio S. (2010). **"Controllo Operativo e Manutenzione come strumenti di miglioramento nella gestione degli Aspetti Ambientali di un impianto di depurazione di acque reflue urbane. Studio di un caso reale mediante metodi statistici"**. Facoltà di Ingegneria – Milano Leonardo - Politecnico di Milano (A.A. 2008/09, N.O. - correlatore: R. Canziani e A. Azzellino);
5. tesi di laurea di Caravaggio E. e Scaglione V. (2009). **"Analisi del ciclo di vita nel settore delle costruzioni: applicazione a prodotti cementizi fotocatalitici"** Facoltà di Ingegneria – Milano Leonardo - Politecnico di Milano (A.A. 2007/08, N.O. – co-correlatore: L. Rigamonti);
6. elaborato I livello di Negri L. (2008), **"Identificazione degli aspetti ambientali per i cantieri edili: una proposta metodologica"**, presso VI facoltà di ingegneria – Polo di Lecco - Politecnico di Milano (A.A. 2007/08, N.O., relatore: prof. M. Antonelli).
7. tesi di Laurea di Perina N. (2008), **"L'utilizzo di Sistemi di Supporto alle Decisioni nell'ambito della Pianificazione Pubblica: Applicazione ad un Tavolo Energia di Agenda 21"**, presso l'Università Statale di Milano – Bicocca - Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Corso di Laurea Scienze ambientali (A.A. 2007/08, V.O. - relatore: prof.ssa V. Mezzanotte: co-correlatore: S. Sala);
8. tesi di Laurea II livello di M. Bellotti (2008), **"Applicazione integrata del Project Management e di un Sistema di Gestione Ambientale ad un ospedale rurale di un Paese in via di sviluppo"**, presso la Facoltà di Ingegneria – Polo Como - Politecnico di Milano (Anno Accademico 2007/08, N.O., relatore: prof. R. Canziani);
9. elaborato di laurea di Varinelli G. (2008), **"Valutazione delle prestazioni ambientali di un'azienda operante nel settore del trattamento superficiale dell'alluminio"** presso la I Facoltà di Ingegneria – Milano Leonardo - Politecnico di Milano - Corso di Laurea in Ing. Ambiente e Territorio - - risanamento (A.A. 2007/08, N.O. -Relatore: prof. Cernuschi);
10. tesina di Laurea II livello di N. Bonati (2008), **"Valutazione delle prestazioni ambientali di un'azienda metallurgica per l'implementazione di un sistema di gestione ambientale"**, presso la Facoltà di Ingegneria – Milano Leonardo - Politecnico di Milano - Corso di Laurea in Ing. Ambiente e Territorio - risanamento (A.A. 2007/08, N.O., relatore: prof. Cernuschi);
11. elaborato I livello di S. Arosio (2007), **"Implementazione di un Sistema di Gestione Ambientale in un'azienda metalmeccanica: valutazione dell'aspetto ambientale "emissioni in atmosfera"**, presso la I Facoltà di Ingegneria – Milano Leonardo - Politecnico di Milano - Corso di Laurea in Ing. Ambiente e Territorio - risanamento (A.A. 2006/07, N.O., relatore: prof. G. Lonati).
12. tesi di Laurea II livello di M. Marcolin (2007), **"Risparmi idrici in un'industria galvanica in ambito SGA"**, presso la I Facoltà di Ingegneria – Milano Leonardo – Politecnico di Milano - Corso di Laurea in Ing. Ambiente e Territorio - risanamento (A.A. 2006/07, N.O. - relatore: prof. R. Canziani).
13. tesi di laurea II livello di I. Tonola (2007), **"Sistemi di Supporto alle Decisioni e Sistemi di Gestione Ambientale: applicazione in ambito territoriale."** presso la I Facoltà di Ingegneria – Milano Leonardo - Politecnico di Milano - Corso di Laurea in Ing. Ambiente e Territorio - risanamento - (A.A. 2006/07, N.O., relatore: prof. R. Canziani);
14. elaborato di Laurea di M. Valcarengi (2007), **"Proprietà intellettuale nel settore dell'ingegneria ambientale: casi di studio"** presso la I Facoltà di Ingegneria – Milano Leonardo - Politecnico di Milano - Corso di Laurea in Ing. Ambiente e Territorio - risanamento (A.A. 2006/07, N.O. - correlatore: P. Butelli);
15. tesi di Laurea II livello di M. Tettamanti e E. Mariotti (2006), **"Stato dell'ambiente e Agenda 21 ad Arcore: gli impatti del traffico"** presso la Facoltà di Ingegneria – Polo Como - Politecnico di Milano (Anno Accademico 2005/06, N.O., relatore: prof. G. Lonati);
16. tesi di laurea II livello di A. Clementi (2006), **"Indicatori e indici per i sistemi di gestione ambientale e della sicurezza negli impianti chimici: studio di un caso reale mediante metodi statistici"**, presso la I Facoltà di Ingegneria – Milano Leonardo - Politecnico di Milano - Corso di Laurea in Ing. Ambiente e Territorio - risanamento (A.A. 2005/06, N.O. -correlatore: prof.ssa A. Azzellino);
17. tesi di Laurea II livello di A. Sepielli (2006), **"Sviluppo di un data base per il controllo dei Sistemi di Gestione Ambientale in conformità ai requisiti della UNI EN ISO 14001"** presso la I Facoltà di Ingegneria – Milano Leonardo – Politecnico di Milano - Corso di Laurea in Ing. Ambiente e Territorio - risanamento (A.A. 2005/06, N.O. - relatore: prof. R. Canziani);
18. tesina di Laurea II livello di L. Baroni (2006), **"IPPC: La normativa, il ruolo delle Migliori Tecniche Disponibili e il rapporto con i Sistemi di Gestione Ambientale"**, presso la I Facoltà di Ingegneria – Milano Leonardo – Corso di Laurea in Ing. Ambiente e Territorio - risanamento Territorio - Politecnico di Milano (A.A. 2005/06, N.O. - relatore: prof. R. Canziani);
19. tesina di Laurea II livello di A. Covino (2006), **"La gestione del rischio di incidente rilevante nei Sistemi di Gestione Ambientale"**, presso la I Facoltà di Ingegneria – Milano Leonardo – Politecnico di Milano - Corso di Laurea in Ing. Ambiente e Territorio - risanamento (A.A. 2005/06, N.O. - relatore: prof. R. Canziani);
20. tesina di laurea II livello di Parolini L.M. (2005), **"Analisi Ambientale Iniziale per un impianto di depurazione di acque reflue: studio e valutazione della significatività degli aspetti ambientali per l'impianto di Como"** – presso la Facoltà di Ingegneria – Polo Como – Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio - Politecnico di Milano (A.A. 2004/05, N.O. - relatore: prof. R. Canziani);
21. elaborato di I livello di I. Schillaci (2005), **"Nuovi strumenti di verifica in ambito ISO 14001 – SA 8000. applicazione al caso di una pubblica amministrazione"** presso la I Facoltà di Ingegneria – Milano Leonardo – Corso di Laurea in Ing. per l'Ambiente e il Territorio - Politecnico di Milano (A.A. 2004/05, N.O. - relatore: prof. R. Canziani);
22. elaborato di I livello di M. Moretti (2005), **"Sistema integrato di gestione della qualità ambientale e della sicurezza dei lavoratori per un impianto di trattamento dei reflui urbani"**, presso la I Facoltà di Ingegneria – Milano Leonardo – Corso di Laurea in Ing. per l'Ambiente e il Territorio - Politecnico di Milano (A.A. 2004/05, N.O. - relatore: prof. R. Canziani);
23. tesina di laurea di Durante Dario e D. Delle Vergini (2005), **"Applicazione del Dashboard in ambito SGA: il caso del Comune di Bobbio"** – presso la I Facoltà di Ingegneria – Milano Leonardo – Corso di Laurea in Ing. per l'Ambiente e il Territorio - Politecnico di Milano (A.A. 2004/05, V.O. - relatore: prof. R. Canziani);
24. tesi di laurea di A. Riva (2004), **"Sistemi di Gestione Ambientale per aziende del Servizio Idrico Integrato: individuazione degli aspetti ambientali, sviluppo di indicatori di prestazione e applicazione del dashboard of sustainability ad impianti di depurazione di acque reflue"** presso l'Università Statale di Milano – Bicocca - Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Corso di laurea Scienze Ambientali (A.A. 2003/04, N.O. - relatore: prof.ssa L. De Biase);
25. tesi di laurea di F. Donati (2004), **"Metodologie a confronto per la determinazione degli aspetti ambientali significativi ai fini dell'implementazione di un SGA"** presso l'Università Statale di Milano – Bicocca - Facoltà di Scienze MM.FF.NN, (A.A. 2003/04, N.O. - relatore: prof.ssa L. De Biase);

26. elaborato di I livello di D. Serluca (2004), "**Indicatori e indici in ambito Agenda 21 locale e certificazione ambientale: applicazione alla realtà territoriale del Comune di Desio**" presso l'Università Statale di Milano – Bicocca, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, Corso di laurea Scienze Ambientali (A.A. 2003/04, N.O. - relatore: prof.ssa L. De Biase).
27. tesina di Laurea di F. Ruggeri (2003), "**Comunità Montana dell'Appennino Piacentino: proposte di indici sintetici per l'applicazione di un SGA**" presso la I Facoltà di Ingegneria – Milano Leonardo - Politecnico di Milano (A.A. 2002/03, V.O., relatore: prof. R. Canziani);
28. elaborato di I livello di E. Terrazzan (2003), "**Benchmarking e SGA negli impianti di depurazione delle acque reflue: indicatori di impatto ambientale**" presso la Facoltà di Ingegneria – Polo Regionale di Como - Politecnico di Milano (A.A. 2002/03, N.O., relatore: prof. R. Canziani);
29. elaborato di I livello di D. Carta (2003), "**Benchmarking e SGA negli impianti di depurazione delle acque reflue: indicatori economici**" presso la Facoltà di Ingegneria – Polo Como - Politecnico di Milano (A.A. 2002/03, N.O., relatore: prof. R. Canziani);
30. elaborato di I livello di W. Meroni (2003), "**Benchmarking e SGA negli impianti di depurazione delle acque reflue: indicatori di prestazione (efficienza-efficacia)**." presso la Facoltà di Ingegneria – Polo Como - Politecnico di Milano (A.A. 2002/03, N.O., relatore: prof. R. Canziani);
31. elaborato di I livello di I. Tonola (2003), "**Il ruolo degli indicatori nella valutazione della prestazione ambientale di un'organizzazione certificata: la Secam**" presso la I Facoltà di Ingegneria – Milano Leonardo – Politecnico di Milano (A.A. 2002/03, N.O., relatore: prof. R. Canziani);
32. tesina di Laurea di A. Vezzaro (2002) "**Gestione ambientale per aziende del Servizio Idrico Integrato: proposta di linee guida per l'applicazione della norma ISO 14001**" presso la I Facoltà di Ingegneria – Milano Leonardo - Politecnico di Milano (A.A. 2001/02, V.O., relatore: prof. R. Canziani);
33. tesi di laurea di M.E. Lombardi e V. Marziali (2001) "**Sostenibilità ambientale e architettura: una proposta applicativa per una rinnovata cultura progettuale**" presso la I Facoltà di Architettura – Milano Leonardo - Politecnico di Milano (A.A. 2000/01 V.O., relatori: prof. C. Bernuzzi, prof. A. Campioli).

#### PROJECT WORK

34. Pedersoli A (2012), "**Migliorare la gestione della risorsa idrica presso lo stabilimento Tenaris tramite l'ottimizzazione dell'impianto demi della centrale elettrica: caso studio**" svolto nell'ambito dei tirocini afferenti alla settima edizione del masterMeGMI organizzato dal Politecnico di Milano - MIP (sessione luglio 2012);
35. Gallo P. e Toso P.P. (2009). "**Gestione del rischio ambientale in un impianto di potabilizzazione: linea fanghi e reagenti**" svolto nell'ambito dei tirocini afferenti alla seconda edizione del Corso ERAM - "Environmental Risk Assessment and Management" organizzato dal Politecnico di Milano, Cineas – DIAR (sessione ottobre 2009);
36. Caravaggio E. e Cassetti G. (2009). "**La gestione del rischio ambientale nel sistema delle reti fognarie**" svolto nell'ambito dei tirocini afferenti alla seconda edizione del Corso ERAM - "Environmental Risk Assessment and Management" organizzato dal Politecnico di Milano, Cineas – DIAR (sessione ottobre 2009);
37. Lunghi M. (2008). "**Gli strumenti volontari a supporto della valutazione e gestione del rischio ambientale**" svolto nell'ambito dei tirocini afferenti alla prima edizione del Corso ERAM - "Environmental Risk Assessment and Management" organizzato dal Politecnico di Milano, Cineas – DIAR (sessione ottobre 2008);
38. Marcolin M e Rozzoni S. (2008). "**Analisi Ambientale Iniziale per l'impianto di depurazione di acque reflue di Uniacque a Ranica**" svolto nell'ambito dei tirocini afferenti alla prima edizione dei corsi SE-RA 1 "EMAS per la filiera trattamento acque" e SE-RA 2 "EMAS per la filiera trattamento rifiuti e recupero energetico" della Scuola Emas ed Ecolabel del Politecnico di Milano (sessione dicembre 2008);
39. Polimeni A. (2008). "**Proposta e validazione di uno strumento per la valutazione della documentazione di un Sistema di Gestione Ambientale in termini di requisiti comunicatività e fruibilità**" svolto nell'ambito dei tirocini afferenti alla prima edizione dei corsi SE-RA 1 "EMAS per la filiera trattamento acque" e SE-RA 2 "EMAS per la filiera trattamento rifiuti e recupero energetico" della Scuola Emas ed Ecolabel del Politecnico di Milano (sessione dicembre 2008);
40. Panzeri A. (2008). "**Analisi critica e proposte di miglioramento dei canali per la comunicazione della prestazione ambientale dell'impianto di termovalorizzazione registrato EMAS "Silla 2" (AMSA)**." svolto nell'ambito dei tirocini afferenti alla prima edizione dei corsi SE-RA 1 "EMAS per la filiera trattamento acque" e SE-RA 2 "EMAS per la filiera trattamento rifiuti e recupero energetico" della Scuola Emas ed Ecolabel del Politecnico di Milano (sessione dicembre 2008);
41. Manfè M. (2008). "**Analisi Ambientale Iniziale per il Polo multifunzionale di trattamento rifiuti di ETRA a Bassano Grappa**" svolto nell'ambito dei tirocini afferenti alla prima edizione dei corsi SE-RA 1 "EMAS per la filiera trattamento acque" e SE-RA 2 "EMAS per la filiera trattamento rifiuti e recupero energetico" della Scuola Emas ed Ecolabel del Politecnico di Milano (sessione dicembre 2008);
42. Gnechchi R. (2008). "**Analisi Ambientale Iniziale per l'impianto di depurazione di acque reflue di Larioreti ad Osnago**" svolto nell'ambito dei tirocini afferenti alla prima edizione dei corsi SE-RA 1 "EMAS per la filiera trattamento acque" della Scuola Emas ed Ecolabel del Politecnico di Milano (sessione dicembre 2008);
43. Melis M. (2008). "**Dichiarazione Ambientale per l'impianto di acque reflue afferente alla piattaforma multifunzionale Tecnocasic di Cagliari**" svolto nell'ambito dei tirocini afferenti alla prima edizione dei corsi SE-RA 1 "EMAS per la filiera trattamento acque" della Scuola Emas ed Ecolabel del Politecnico di Milano (sessione dicembre 2008);

## ALLEGATO IV – Interventi in sede di convegni, workshop, giornate di studio, corsi di aggiornamento, eventi di sensibilizzazione/altro.

1. Evento *"European Mobility Week 2020"* (16-22 settembre 2020). Seminario *"Politecnico di Milano e mobilità sostenibile: azioni e progettualità"*. Politecnico di Milano (21 settembre 2020). Co-organizzazione ed interventi orali: *"Introduzione ai lavori"* (intervento condiviso con Morello E.) e *"Promuovere la mobilità sostenibile dentro e fuori l'Ateneo: presente e futuro"* (co-autore Messori G.).
2. Evento *"European Mobility Week 2020"* (16-22 settembre 2020). Webinar *"Lancio BePooler: il car pooling di Ateneo"*. Politecnico di Milano – BePooler (17 settembre 2020). Co-organizzazione evento ed intervento orale (co-autore Messori G.): *"Mobility management in Ateneo"*.
3. Evento *"European Mobility Week 2020"* (16-22 settembre 2020). Evento: *"Azioni per promuovere la mobilità sostenibile. Scegli anche tu!"*. Politecnico di Milano – SSA. Co-organizzazione iniziativa ed interventi per la presentazione delle iniziative Polimi per la mobilità sostenibile presso i desk (Milano, 16, 17 e 18 settembre 2020).
4. Evento *"European Mobility Week 2020"* (16-22 settembre 2020). Evento: *"Pedaliamo insieme – Bike2Poli - Bicibus POLIMI"* (Milano - evento itinerante, 16, 17, 18, 21 settembre). Co-organizzazione e partecipazione in qualità di "guida/accompagnatrice".
5. Webinar *"La bicicletta: ma siamo sicuri?"* Politecnico di Milano – SSA, FIAB (3 giugno 2020). Co-organizzazione evento e intervento (co-autore Messori G.): *"Interventi per la mobilità ciclistica al Politecnico di Milano"*.
6. Webinar *"Urbanismo tattico: riprogettare le città con al centro le persone, non le auto"* Politecnico di Milano - Master Ridef (20 maggio 2020). Intervento durante il dibattito *"Il punto di vista del Mobility manager del Politecnico di Milano"*.
7. Webinar *"Inquinamento e mobilità nella fase 2: strategia di cambiamento per l'area milanese"* Gruppo Consigliere di Milano Progressista (4 maggio 2020). Intervento durante il dibattito *"Il punto di vista del Mobility manager del Politecnico di Milano"*.
8. Giornata seminariale organizzata per gli studenti internazionali del progetto *MOVE Erasmus+*. Politecnico di Milano (Milano, 3 febbraio 2020). Co-predisposizione intervento Messori G. *"Smart Mobility at Politecnico di Milano"*.
9. Convegno *"Crisi climatica, cambiare i motori o le città? La nuova RETE ciclabile di Parigi."* Organizzato da Politecnico di Milano – SSA - Master Ridef (Milano, 16 dicembre 2019). Intervento orale (co-autore Messori G.). *"Università e circular economy: la "Terza Missione" al Politecnico di Milano"* nell'ambito Tavola Rotonda: *"Infrastruttura ciclabile e aree pedonali: una risposta rapida e a basso costo alla crisi climatica?"*.
10. Evento *"Premio Innovazione Amica dell'Ambiente"*. Politecnico di Milano e Legambiente. Co-organizzazione evento, membro della giuria ed intervento orale (co-autore Zuzzaro M.L.). *"Il Politecnico per la sostenibilità e le collaborazioni con Legambiente"* (Milano, 11 Dicembre 2019).
11. Seminario *"Plastics in the circular economy, Opportunities and challenges along the plastic value chain"*. SIT POLIMI, Politecnico di Milano – SSA. Patrocinato RUS (Milano, 27 novembre 2019). Co-predisposizione intervento con Buurste C. *"Progetto Cingomma"*.
12. Convegno *"EcoForum 2019 - III Ed - L'economia circolare dei rifiuti. Lombardia"*. Organizzato da Legambiente, presso Palazzo Reale (Milano, 26 novembre 2019). Co-predisposizione intervento tavola rotonda Buurste C. *"Università e circular economy: la "Terza Missione" al Politecnico di Milano"*.
13. Convegno RUS (2019). I° Convegno Nazionale Gruppo di Lavoro cambiamenti Climati ci – RUS *"Inventari delle emissioni di gas serra nelle università italiane"* Università degli Studi «Gabriele d'Annunzio» Chieti-Pescara (Chieti, 22 novembre 2019). Intervento orale: *"La RUS – rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile"*. Co-predisposizione (con Caserini S.) intervento presentato da Baglione P. *"Un database per la stima delle emissioni di co2 integrato con i sistemi informativi d'ateneo: aspetti metodologici e potenzialità"*.
14. Convegno *ECOMONDO 2019* (Rimini, 5 -8 novembre 2019), Sessione *"Soluzioni innovative di prevenzione e gestione dei rifiuti: strumenti operativi e di valutazione"*. Rimini Fiera (6 novembre 2019). Intervento orale congiunto con Buurste C. (coautori Salvia G. e Morello E.): *"Plastic and circular economy: the role of the university in change - Politecnico di Milano approach"*.
15. Convegno *ECOMONDO 2019* (Rimini, 5 -8 novembre 2019), Sessione *"Dall'Ateneo alle Imprese: progetti di gestione rifiuti, da scarti a risorse"*. Rimini Fiera (5 novembre 2019). Intervento orale congiunto con Prandstraller D. (UniBO): *"La Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile ed il Gruppo di Lavoro Rifiuti"*.
16. 7th Annual SISC Conference *"Climate Risk: Implication for Ecosystem Services and Society, Challenges, Solutions"* (Trento, 23-25 ottobre 2019). Co -predisposizione intervento Caserini S. (con Baglione P., Messori G., Morello E., Beria P., Tolentino S., Delfanti M., Macchi, Motta M., Dragoni G.) *"Climate change action in a large University: methodologies and results of the CO2 mitigation plan of Politecnico di Milano"*, nell'ambito della Sessione *"Climate policies and mitigation strategies for ambitious climate targets"* (23 ottobre 2019).
17. Convegno *"Mobilità: futuro e presente"*. FNP Cisl – Comune di Rovereto (Rovereto, 8 ottobre 2019). Intervento orale (co-autore Messori G.): *"Il ruolo del Politecnico di Milano nella promozione della mobilità sostenibile"*.
18. Simposio *"International waste management and landfill Symposium"* XVII Edizione (Santa Margherita di Pula, 30 settembre - 4 ottobre 2019). Workshop Gruppo di Lavoro Rifiuti RUS *"Sustainable waste management at universities"*. Organizzazione, coordinamento del workshop congiunto con Prandstraller D. ed intervento congiunto: *"Introductory lectures - Sustainable waste management at Universities"* (3 ottobre).
19. Simposio *"International waste management and landfill Symposium"* XVII Edizione (Santa Margherita di Pula, 30 settembre - 4 ottobre 2019). Workshop CIRS - Comitato Interdisciplinare su Rifiuti e Salute *"Comunicazione nella gestione dei rifiuti"*. Coordinamento ed intervento orale *"Introduzione ed apertura lavori"* (3 ottobre 2019).
20. Evento *"European Mobility Week 2019"* (16-22 settembre 2019). Evento *Sostenibilità@POLIMI*. Politecnico di Milano – SSA. Co-organizzazione iniziativa ed interventi per la presentazione delle iniziative Polimi per la sostenibilità presso i desk (Milano, 17 e 19 settembre 2019).
21. Evento *"European Mobility Week 2019"* (16-22 settembre 2019). Evento *Una giornata per la Sharing Mobility*. Politecnico di Milano – SSA. Co-organizzazione iniziativa ed interventi per la presentazione delle iniziative Polimi per la mobilità presso i desk (Milano, 19 settembre 2019).
22. Evento *"European Mobility Week 2019"* (16-22 settembre 2019). Evento Mostra *"Con i miei occhi"*, mostra fotografica itinerante dedicata al progetto VENTO. Politecnico di Milano (Milano, 17 settembre 2019). Intervento in qualità di mobility manager del Politecnico di Milano e partecipante all'ultima edizione di VENTO.
23. Conferenza SBE19 *"Resilient Built Environment for Sustainable Mediterranean Countries"* (Milano, 4-5 settembre 2019) Intervento orale (co-autore: Morello E.) *"Sustainability at Politecnico di Milano"* (4 settembre 2019).



24. Conferenza SBE19 "Resilient Built Environment for Sustainable Mediterranean Countries" (Milano, 4-5 settembre 2019) Co-predisposizione intervento Messori G. (con Morello E., Perotto E., Infussi F., Mondini G., Faroldi E., Tolentino S., Ugolini M. G.) **"Mobility management at Politecnico di Milano: New infrastructures and behavioural change"**. (4 settembre 2019).
25. Evento **FESTIVAL DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE 2019**. Politecnico di Milano – SSA (22 maggio - 7 giugno 2019). Seminario "Presentazione del Piano di Mitigazione delle emissioni di CO2 del Politecnico di Milano" (Milano, 5 giugno 2019). Co-organizzazione seminario, Apertura lavori congiunta con Baglione P. ed intervento orale (co-autore Messori G.): **"La mobilità sostenibile in Ateneo: stato di fatto e proposte per il futuro"**.
26. Manifestazione **VENTO Bici Tour 2019**. (Week 31 maggio - 3 giugno; Evento itinerante da Mantova a Venezia). Partecipazione al tour in qualità di Mobility manager del Politecnico di Milano. Interventi in alcuni contesti e realizzazione intervista
27. Evento **FESTIVAL DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE 2019**. Politecnico di Milano – SSA (22 maggio - 7 giugno 2019). Convegno **"Stili di Vita & Sostenibilità: promozione della Salute in Università"**. Intervento orale nell'ambito del tavolo di lavoro **"Il punto di vista del mobility manager del Politecnico di Milano"** (Milano, 21 maggio, 2019).
28. Evento **FESTIVAL DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE 2019**. Politecnico di Milano – SSA (22 maggio - 7 giugno 2018). Evento **"Giornate della sostenibilità"**. Co-organizzazione evento ed interventi per la presentazione delle iniziative Polimi presso i desk (Milano, 22 e 29 maggio 2019).
29. Evento **FESTIVAL DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE 2019**. Politecnico di Milano – SSA (22 maggio - 7 giugno 2018). Evento **"GAI Economy RUN"** e Seminario **"Mobilità sostenibile: il ruolo delle auto ibride ed elettriche"**. Intervento **"Saluti Introductivi ed apertura lavori"** (Milano, 26 maggio 2019).
30. Evento **"I magnifici Incontri 2019"**. CRUI, Università di Udine (Udine 29 e 30 maggio 2019). Partecipazione ai lavori dei tavoli 1A **"Ambiente, mobilità, rifiuti e territorio"** e 1B **"Energia, clima e risorse"**.
31. Evento di inaugurazione della tappa milanese del **Treno Verde di Legambiente** (Milano, 3 aprile 2019). Intervento orale (co-autore Messori G.): **"Convenzioni per la sharing mobility: l'esperienza del Politecnico di Milano"**
32. Convegno **"Green Day"**. LIUC Università Cattaneo (Castellanza, 22 maggio 2019). Intervento orale in sostituzione di Lombardi P. (presidente RUS): **"Il contributo della Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile (RUS)"**.
33. Evento **ECOMED - GREEN EXPO CATANIA 2019 - Ambiente E Ambienti** (Catania, 11-13 aprile 2019). Convegno **"L'università che vorrei: bella, efficiente e sostenibile. Un confronto con la Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile"** Università degli Studi di Catania (11 aprile 2019). Intervento congiunto con Prandstraller D. **"Le attività del Gruppo di Lavoro Rifiuti della RUS: passato, presente e futuro"**.
34. Conferenza RUS **"Accessibilità e diritto allo studio - mobilità sostenibile. Buone pratiche universitarie"**. Università degli Studi della Basilicata. Intervento orale (co-autore Messori G.). **"Convenzioni per la sharing mobility: l'esperienza del Politecnico di Milano"** (Potenza, 29 marzo 2019).
35. UMOB 2019 Conference, **II European Conference on Sustainable Mobility at Universities** - Progetto europeo U-MOB Life (Cracovia, 14-15 Marzo 2019). Poster (co-autori: Messori G. e Morello E.): **"Agreements for shared mobility: the experience of the Politecnico di Milano"**.
36. Conferenza **"Società a 2000 Watt nelle città svizzere"** Politecnico di Milano – SSA, RIDEF (Milano, 7 febbraio 2019). Intervento orale (co-autore Messori G.): **"Mobilità sostenibile ed efficienza energetica al Politecnico di Milano"**.
37. Evento **"Premiazione Bike To Work"**. FIAB (Milano, 15 febbraio 2019). Intervento orale durante la premiazione.
38. **Comitato di coordinamento allargato RUS 2018**. Intervento orale congiunto con Prandstraller D. **"Il GdL Rifiuti"**. (Firenze, 11 dicembre 2018).
39. Evento **"Decennale SERR – Dieci anni di settimana europea per la riduzione dei rifiuti"**. AICA, MATTM e altri partner (Roma, 5 dicembre 2018). Intervento orale congiunto con Prandstraller D. in qualità di coordinatrici GdL Rifiuti RUS nell'ambito del "parlamento Cittadino" **"Il ruolo degli Atenei per la promozione dell'economia circolare in ottica SDGs"**. Videointervista su "Ricicla TV" a questo link: <https://www.youtube.com/watch?v=zajvcfuGpNw&list=PLhZOLf1CM-CbT9aBJ9ZHa28EtBupOUT7r&index=41>.
40. Evento **"Un flashmob per la SERR 2018"**, con annesso video, realizzato in occasione della "Settimana Europea per la Riduzione dei Rifiuti\_SERR 2018". Politecnico di Milano – SSA e Legambiente, con patrocinio RUS, su iniziativa del GdL Rifiuti. Co-progettazione evento, partecipazione all'evento e al video con breve intervista (Milano, 20 novembre 2018). Video a questo link: <https://www.youtube.com/watch?v=ZkGYp0YMBfq&feature=youtu.be>
41. Evento "Premiazione call to action **"Live the motion!"**, promossa da Michelin Italia SpA sul tema Mobilità urbana sicura a emissioni 0: tecnologie, equipaggiamenti e strumenti". Partecipazione in qualità di membro della giuria (Palermo, 29 novembre 2018).
42. Evento **"Premio AICA 2018 - Oscar della Comunicazione Ambientale"**. AICA - Associazione Internazionale per la Comunicazione Ambientale (Alba, 17 novembre 2018). Intervento orale (co-autori: Zuzzaro M.L. e Messori G.) **"La comunicazione ambientale attraverso le attività del Servizio Sostenibilità di Ateneo"**.
43. Convegno **ECOMONDO 2018** (Rimini, 6 - 9 novembre 2018). Seminario RUS **"La gestione dei rifiuti nelle Università: verso un modello di Economia Circolare"** (6 novembre 2018). Co-organizzazione del seminario con Prandstraller D., intervento orale congiunto con prandstraller D. **"Le attività del Gruppo di Lavoro Rifiuti della Rete della Università per lo Sviluppo Sostenibile: passato, presente e futuro"** e moderazione tavola rotonda **"Gestire i rifiuti in ambito universitario: vincoli normativi e possibili semplificazioni"**.
44. Convegno **ECOMONDO 2018** (Rimini, 6 - 9 novembre 2018). Convegno **"Acqua potabile: nuova Direttiva Europea, Water Safety Plans e nuove sfide"**. (8 novembre 2018). Poster congiunto Politecnico di Milano – Metropolitana Milanese (co-autori D'Arrico V., Marelli F., Manenti A. Antonelli M. Cantoni B.) **"Le case dell'acqua come strumento di sensibilizzazione e ricerca"** con annesso intervento orale (co-predisposto).
45. Evento **"Ciclostaffetta"**. Cittadini per l'aria, Politecnico di Milano (Milano - evento itinerante). Coprogettazione iniziativa e partecipazione alla staffetta (Milano, 28-29 settembre 2018).
46. Evento **"European Mobility Week 2018"** (16-22 settembre 2018). Evento **"Le opportunità offerte dalla Sharing Mobility"** Politecnico di Milano – SSA. Co-organizzazione evento ed interventi per la presentazione delle iniziative Polimi per la mobilità presso i desk (Milano, 19 e 20 settembre 2018).
47. Convegno RUS 2018. **Il ruolo delle Università Italiane per la città sostenibile**. Politecnico di Bari (Bari, 29 giugno 2018). Sessione **"Formare cittadini per comunità sostenibili e resilienti"**. Intervento orale: **"Il ruolo delle università per la diffusione degli SDGs: linee di indirizzo, azioni concrete e case study presso il Politecnico di Milano"**.
48. **Assemblea Generale RUS 2018**. Intervento orale congiunto con Prandstraller D. **"Il GdL Rifiuti"**. Politecnico di Bari (Bari, 29 giugno 2018).
49. XIX SIET Conference **"Mobility and the city: policies for sustainability"**. Co-predisposizione intervento Tolentino S. (con Bertolin A., Beria P.) **"Geography of modal choices to access Politecnico di Milano university campuses"** (Milano, 20 giugno 2018).



50. Convegno RUS "Percorsi di sostenibilità: rifiuti, energia e mobilità – Esperienze a confronto" (Varese, 18 giugno 2018). Università degli Studi dell'Insubria. Intervento orale (co-autore Messori G.) "L'impegno per la mobilità sostenibile del Politecnico di Milano".
51. Evento FESTIVAL DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE 2018. Politecnico di Milano – SSA (22 maggio - 7 giugno 2018). Iniziativa "L'impegno dell'università". Co-organizzazione iniziativa ed interventi per la presentazione delle iniziative Polimi presso i desk (5 giugno 2018).
52. Evento FESTIVAL DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE 2018. Politecnico di Milano – SSA (22 maggio - 7 giugno 2018). Evento "Piazza della Sostenibilità". Co-organizzazione evento ed interventi per la presentazione delle iniziative Polimi presso i desk (25 maggio 2018).
53. Evento FESTIVAL DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE 2018. Politecnico di Milano – SSA (22 maggio - 7 giugno 2018). Convegno inaugurale del Festival dello Sviluppo Sostenibile 2018 "Polimi4SDGs - Progetti di sostenibilità all'università". Coordinamento convegno con Morello E. ed Intervento orale "Realizzazioni e progetti recenti di sostenibilità nel campus" (23 maggio 2018).
54. CSUM2018 -IV Edizione "Conference on Sustainable Urban Mobility" sul tema Data analytics: Paving the way to sustainable urban mobility (Skiathos Island 24-25 maggio 2018). Co-predisposizione intervento Bertolin A. (con Tolentino S., Beria P., Guerreschi F.C., Baglione P. and Caserini S.) "Assessing the Impact of Changes in Mobility Behaviour to Evaluate Sustainable Transport Policies: Case of University Campuses of Politecnico di Milano".
55. Simposio SUM Symposium on Urban Mining and Circular Economy – IV Edizione (Bergamo, 21-23 maggio 2018). Intervento orale nell'ambito della sessione italiana E3 "Circular Economy e Società" in qualità di coordinatrice GdL Rifiuti RUS (co-autore Prandstraller D.) "La gestione rifiuti presso gli Atenei aderenti alla Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile: insieme verso l'Economia circolare" (21 maggio 2018).
56. Evento "Premiazione Bike To Work". FIAB (Milano, 15 aprile 2018). Intervento orale durante la premiazione e partecipazione a bicicletta simbolica.
57. Conferenza "From Water Scarcity to Water Efficiency" nell'ambito del summit "Labirinto d'acque 2018" (Fontanellato, 21 marzo 2018). Co-predisposizione intervento D'Arrico V. (con Morello E.) "Sustainable actions and behaviors in water management: Politecnico di Milano case of study".
58. Evento "10 tavoli per 100 anni di sviluppo sostenibile - Verso l'Officina dell'Impatto Sociale e Ambientale per accompagnare le trasformazioni del sito Arexpo Milano". Fondazione Triulza. Intervento nell'ambito del tavolo "Ambiente e sostenibilità urbana" (Milano, 19 marzo 2018).
59. Evento GIORNATA DELLA SOSTENIBILITÀ. Politecnico di Milano – SSA (Milano, 22 marzo 2018). Co-organizzazione evento ed intervento orale in occasione dell'inaugurazione della Casetta dell'acqua MM nei giardini di via Pascal.
60. Evento GIORNATA DELLA SOSTENIBILITÀ "Caccia al kWh", nell'ambito dell'iniziativa "Mi Illumino di meno". Politecnico di Milano – SSA. (Milano, 22 febbraio 2018). Co-organizzazione, intervento orale di apertura evento e partecipazione all'iniziativa.
61. Workshop "Sinergie per creare valore". IV Workshop sul volontariato aziendale. Legambiente (Milano, 20 febbraio 2018). Intervento orale "L'esperienza POLIMI".
62. Convegno "Il ruolo della bicicletta nel progetto delle città di domani". Politecnico di Milano - Master Ridef – Patrocinio RUS (Milano, 25 gennaio 2018). Intervento orale (co-autore Guerreschi F.) "Come evolve la mobilità degli utenti del Politecnico – Focus mobilità ciclistica".
63. Evento "TEACH -Together for an Equally Accessible Higher education". Co-predisposizione intervento Guerreschi F. "La mobilità del Politecnico" (Milano, 1 dicembre 2017).
64. Evento "Premio Innovazione amica dell'ambiente 2017". Intervento in qualità di membro della Giuria. Legambiente (Milano, 14 novembre 2017).
65. Evento "Sharing mobility: presentazione convenzioni del Politecnico". Co-organizzazione evento ed intervento presso desk informativi. Politecnico di Milano – SSA (Milano, 23 ottobre 2017).
66. Evento "Puliamo il mondo 2017" (29 settembre 2017). Giornata di volontariato co-organizzata con Legambiente e Associazione Giardino degli Aromi aperta a tutta la comunità politecnica per sensibilizzare sul tema della gestione dei rifiuti. Co-organizzazione, introduzione alla giornata, linee di Ateneo e partecipazione alle attività.
67. Evento "European Mobility Week 2017" (16-22 settembre 2017). Tavolo Tecnico "Stakeholder della Mobilità e Università a confronto", Politecnico di Milano (Milano, 20 settembre 2017). Co-organizzazione, indirizzi di saluto ed introduzione lavori, conclusioni con Assessore Mobilità Comune di Milano Granelli M. e intervento congiunto con Guerreschi F. "Politecnico di Milano: prime elaborazioni questionario Mobilità 2017".
68. Evento "European Mobility Week 2017" (16-22 settembre 2017). Seminario "La mobilità nel turismo e nel tempo libero. esperienze internazionali, nazionali, regionali", Politecnico di Milano (Milano, 22 settembre 2017). Co-organizzazione, indirizzi di saluto ed introduzione lavori con Zuzzaro M.L.
69. Assemblea Generale RUS 2017. Intervento orale per GdL "Cambiamenti Climatici". Ca' Foscari (Venezia, 10 luglio 2017).
70. Evento FESTIVAL DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE 2017 (22 maggio - 7 giugno 2017). Seminario "Gestione dei RAEE, delle Pile e degli Accumulatori in Italia. Come implementare localmente in modo efficiente le Direttive Europee" (7 giugno 2017). Apertura lavori, moderazione tavola rotonda "Stakeholder a confronto" e intervento (coautore D'arrico V.) "Il punto di vista del Politecnico di Milano", conclusioni.
71. Evento FESTIVAL DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE 2017 (22 maggio - 7 giugno 2017). Seminario "Prevenzione dello spreco alimentare: i primi risultati del progetto REDUCE. Ricerca, Educazione e Comunicazione" (6 giugno 2017). Apertura lavori.
72. Evento FESTIVAL DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE 2017 (22 maggio - 7 giugno 2017). Seminario "Città e Comunità Sostenibili. Le emissioni di CO<sub>2</sub> e le misure di mitigazione" (5 giugno 2017). Apertura lavori e moderazione con Caserini S. e intervento congiunto con Caserini S e Baglione P. "Report emissioni di CO<sub>2</sub> di Ateneo e Piano di mitigazione" e intervento congiunto con Guerreschi F. "Il Piano Spostamenti Casa Lavoro/Studio di Ateneo".
73. Evento FESTIVAL DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE 2017 (22 maggio - 7 giugno 2017). Seminario "Il clima del futuro, i ghiacci del pianeta e noi" (29 maggio 2017). Apertura lavori con Baglione P.
74. Evento FESTIVAL DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE 2017 (22 maggio - 7 giugno 2017). Seminario "I 17 obiettivi di sviluppo sostenibile tra didattica, ricerca e attività istituzionali nelle Università" (24 maggio 2017). Co-organizzazione ed intervento: "Introduzione agli SDGs e mappatura dell'impegno delle università tra ricerca e attività istituzionali".
75. Evento FESTIVAL DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE 2017 (22 maggio - 7 giugno 2017). Seminario di apertura Festival "YOUTH 4 SDGs Il ruolo dei giovani nello sviluppo sostenibile" (22 maggio 2017). Apertura lavori e indirizzi con Baglione P.
76. Evento "Fuori" FESTIVAL DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE 2017 (22 maggio - 7 giugno 2017); Conferenza Stampa AutoSvolta – Stagione 2, Sportello Energia Comune di Milano (Milano, 11 maggio 2017). Intervento orale condiviso con Guerreschi F. "Le attività del Politecnico di Milano per la mobilità sostenibile".

77. Lecture "I like the way you move!" Politecnico di Milano – BEST - Board of European Students of Technology (Milano, 22 maggio 2017). Organizzazione e coordinamento giornata ed intervento congiunto con Guerreschi F. **"Politecnico of Milan: mobility management policies and activities"**.
78. Evento "GIORNATA DELLA SOSTENIBILITA' 2016" Politecnico di Milano (Milano, 19 dicembre 2016). Proiezione docufilm "BEFORE The Flood: il clima sta cambiando?". Introduzione all'evento condivisa con Baglione P.
79. Seminario "Progetto BITIBI (Bici Treno Bici): seminario nazionale", Politecnico di Milano - Poliedra (Milano, 16 novembre 2016). Intervento orale condiviso con Guerreschi F. **"Campus sostenibile per la ciclabilità"**;
80. Convegno ECOMONDO 2016, Sessione "Efficient circular industry - Carbon footprint, favorirne il calcolo e la riduzione nelle organizzazioni italiane". Rimini Fiera (Rimini, 8 - 11 novembre 2016). Poster (co-autori Guerreschi F., Piva Intriery M., Baglione P., Caserini S., Grosso M., Pileri P. e Careghini A.): **"Stima delle emissioni di CO2 al Politecnico di Milano: quale il ruolo della mobilità per l'accesso ai campus e della gestione dei rifiuti"**;
81. Conferenza MOBY DIXIT – 16esima Edizione Conferenza nazionale sul mobility management e la mobilità sostenibile. Euromobility (Prato, 28 ottobre 2016). Intervento orale (co-autore Guerreschi F.): **"Il mobility management nelle Università italiane: esiti prima indagine preliminare e buone pratiche al Politecnico di Milano"**.
82. Evento "European Mobility Week 2016" (16-22 settembre 2016). Seminario "Mobilità sostenibile- Le iniziative del Politecnico di Milano" con abbinata premiazione "Al Poli senza auto per un giorno", Politecnico di Milano (Milano, 22 settembre 2017). Apertura lavori ed introduzione, moderazione tavola rotonda "La mobilità sostenibile tra adempimenti normativi, progetti "smart" e nuove tecnologie", e intervento orale condiviso con Guerreschi F. **"Il Piano Spostamenti Casa Lavoro del Politecnico: work in progress"**.
83. Evento "European Mobility Week 2016" (16-22 settembre 2016). Tavolo Tecnico "L'Assessore alla mobilità e ambiente del comune di Milano incontra i Mobility manager universitari e gli stakeholder della mobilità della città metropolitana", Politecnico di Milano (Milano, 22 settembre 2016). Co-organizzazione, indirizzi di saluto ed introduzione lavori, conclusioni con Assessore mobilità Comune di Milano Granelli M.
84. Evento POLIMI. "Le università fanno network con Remedia", Politecnico di Milano (Milano, 26 maggio 2016). Co-organizzazione evento e coordinamento tavola rotonda **"Gestire i rifiuti in ambito universitario: quali criticità e conclusioni"**.
85. Evento "GIORNATA DELLA SOSTENIBILITA' 2016: "Le emissioni di CO2 del Politecnico di Milano presentazione dei risultati del progetto pilota 2015 e primi risultati degli studi di approfondimento", Politecnico di Milano (Milano, 24 maggio 2016). Co-organizzazione evento, indirizzi di saluto e co-coordinamento seminario.
86. Convegno "Lavoro Agile. Non solo sperimentazione", Comune di Milano (Milano, 28 aprile 2016). Sessione "Racconti", Intervento orale: **"L'esperienza del Politecnico di Milano"**.
87. Evento "Il Politecnico incontra l'assessore alla mobilità del Comune di Milano". Politecnico di Milano (Milano, 3 febbraio 2016). Coordinamento e intervento orale: **"I temi oggetto del dibattito e i numeri del Politecnico"**.
88. Giornata di Studio "Pianificare gli spostamenti casa-lavoro. Un confronto sinergico per la costruzione del PSCL", Università degli Studi di Bergamo (Bergamo, 25 gennaio 2016). Intervento orale: **"L'esperienza del Politecnico di Milano"**.
89. Convegno ECOMONDO 2015, Sessione "Città Sostenibili", Seminario "La rete delle università per la sostenibilità (RUS)". Rimini Fiera (Rimini, 3 – 6 novembre 2015). Intervento orale (co-autore Morello E.) **"L'esperienza del Politecnico di Milano"** nell'ambito della tavola rotonda "Dialogo tra Università e territorio" e coordinamento tavola rotonda "Dialogo tra Università: siamo davvero sostenibili?".
90. Evento "GIORNATA DELLA SOSTENIBILITA' 2015: "I cambiamenti climatici: dagli scenari globali all'aula del Politecnico", Politecnico di Milano (Milano, 19 ottobre 2015). Co-organizzazione evento e coordinamento tavola rotonda **"Le possibilità di riduzione delle emissioni di CO2 del Politecnico di Milano"**.
91. Evento "GIORNATA DELLA SOSTENIBILITA' 2015: "Le aree verdi di Città Studi: un'occasione di dialogo tra università e città", Politecnico di Milano (Milano, 2 ottobre 2015). Co-organizzazione evento e coordinamento tavola rotonda finale.
92. Evento "LE UNIVERSITA' PER LA SOSTENIBILITA'", Università degli Studi Milano Bicocca e Politecnico di Milano presso Expo site, Cluster Isole | Rho Fiera Expo (Milano, 22 Settembre 2015). Nell'ambito del Seminario "Choose. Change. Combine. Embracing. Multimodality", coordinamento tavola rotonda: **"Una rete di mobilità sostenibile tra Atenei, enti territoriali e operatori del settore dei trasporti"**. Nell'ambito del Seminario "Sviluppo della Rete delle Università per la Sostenibilità - RUS", coordinamento tavola rotonda **"Gli Atenei italiani e la sostenibilità: quali obiettivi per la Rete"**.
93. Evento "FORUM DELLA SOSTENIBILITÀ 2015". Talk Show Immaginiamo il cambiamento: "Bello e Buono", Il Futuro Sostenibile nel nostro Paese. Comunicazione Italiana, presso Cinecittà Studios (Roma, 5 giugno 2015). Intervento orale: **"Il ruolo degli Atenei per lo Sviluppo Sostenibile"**;
94. Evento "GIORNATA DELLA SOSTENIBILITA' 2014: "L'arte della divulgazione: ricerca scientifica, cultura letteraria e comunicazione d'impresa", Università degli Studi di Milano e Politecnico di Milano (Milano, 13-14 novembre 2014). Organizzazione, moderazione ed intervento nella sessione **"Aziende, comunicazione giornalistica e divulgazione "ingannevole"**;
95. Convegno ECOMONDO 2014, Sessione "Atenei SOSTENIBILI - Università e sostenibilità: esperienze a confronto", Rimini Fiera (Rimini, 5-8 novembre 2014). Intervento orale: **"Le iniziative per la sostenibilità presso il Politecnico di Milano"**;
96. Seminario progetto Città Studi Campus Sostenibile "Le Università e la mobilità sostenibile", Politecnico di Milano (Milano, 18 settembre 2014). Organizzazione evento, presidenza sessioni giornata ed intervento: **"Il progetto Città Studi Campus Sostenibile per la mobilità sostenibile"**;
97. Evento "FORUM DELLA SOSTENIBILITÀ 2014", Sessione "Da smart cities a smart communities. il ruolo della tecnologia e dell'innovazione nel re-designing di un modello urbano sostenibile" e Sessione "Ora e sempre resilienza! nuove strategie di sostenibilità rare dalla crisi". (Milano, 20 maggio 2014). Intervento orale: **"Progetti smart in ambito universitario"** e **"Il concetto di resilienza in ambito urbano"**;
98. Evento "GIORNATA DELLA SOSTENIBILITA' 2014: Focus Ambiente", Politecnico di Milano (Milano, 21 marzo 2014). Moderazione ed intervento nella sessione **"Tavola rotonda: Città Studi e l'ambiente"**;
99. Convegno ECOMONDO 2013, Sessione "Atenei SOSTENIBILI - Università e sostenibilità: esperienze a confronto", Rimini Fiera (Rimini, 6-9 novembre 2013). Intervento orale: **"Il Politecnico di Milano e le iniziative per la sostenibilità: dal progetto Città Studi Campus Sostenibile all'istituzione del Servizio Sostenibilità di Ateneo"**;
100. Seminario progetto Città Studi Campus Sostenibile "La raccolta differenziata fa la differenza: l'importanza dei comportamenti per dare nuova vita a materiali ancora potenzialmente utili", Politecnico di Milano (Milano, 20 novembre 2013). Organizzazione evento, moderazione della sessione **"La raccolta differenziata nelle università"**;
101. Evento "FORUM DELLA SOSTENIBILITÀ 2013", Sessione "Imprese, istituzioni e no profit in una nuova alleanza per vincere la sfida della sostenibilità competitiva (Milano, 31 ottobre 2013). Intervento orale: **"Luci e ombre della sostenibilità competitiva: il ruolo degli Enti universitari"**;

102. Evento "GIORNATA DELLA SOSTENIBILITA' 2013: "Alimentazione e Sostenibilità", Politecnico di Milano (Milano, 23 ottobre 2013). Organizzazione evento e presidenza della sessione **"La sostenibilità nella filiera corta. Produzione di valore nella forma di prodotti e servizi per il consumatore finale"**;
103. Evento "SALONE della CSR 2013", Sessione: Il design per la sostenibilità sociale: il progetto come appartenenza (Milano, 1-2 ottobre 2013). Intervento orale: **"Il progetto Città Studi Campus Sostenibile in ottica CSR"**;
104. Seminario progetto Città Studi Campus Sostenibile "Le Università e la mobilità sostenibile", Politecnico di Milano (Milano, 19 settembre 2013). Organizzazione evento e moderazione della sessione **"TAVOLA ROTONDA - Università milanesi a confronto"** e intervento orale **"Il mobility management al Politecnico di Milano"**;
105. Seminario progetto Città Studi Campus Sostenibile "Salute e alimentazione: sostenibilità nella filiera agroalimentare", Politecnico di Milano (Milano, 16 maggio 2013). Organizzazione evento e presidenza del seminario;
106. Convegno ECOMONDO 2012, "Rifiuti. Riconoscimento sui modelli avanzati di gestione dei Rifiuti, dalle Ricerche industriali alle realizzazioni gestionali", Rimini Fiera (Rimini, 7-10 novembre 2012). Intervento orale: **"Gestire la raccolta rifiuti tramite misurazioni in tempo reale: applicazione sperimentale del PIC (Piattaforma per Contenitori Intelligenti) presso il Politecnico di Milano"**;
107. Evento GIORNATE DELLA SOSTENIBILITA' 2012, Politecnico di Milano (Milano, 12 -13 ottobre 2012). Organizzazione evento e intervento orale: **"SGA come strumento chiave per università sostenibili"**;
108. Evento GOSLOWSOCIALFESTIVAL 2012. Intervento orale: **"Il progetto Città Studi campus Sostenibile"** (Milano, Acquario Civico, 14 settembre 2012);
109. Congresso SIDISA 2012 - Tecnologie Sostenibili per la Tutela dell'Ambiente, Politecnico di Milano (Milano, 26-29 giugno 2012). Organizzazione evento, coordinamento e moderazione della sessione **"Sustainability Issues"**;
110. Convegno ECOMONDO 2010, "La riforma dei Servizi Idrici Integrati", Rimini Fiera (Rimini, 2-6 novembre 2010). Intervento orale: **"Gestire le criticità della rete di collettamento secondo l'approccio integrato Qualità-Sicurezza-Ambiente: presentazione di un caso studio"**;
111. Congresso Italiano "METROLOGIA E QUALITA'" (2009), Sessione "Misure per la certificazione di qualità, ambientale e della sicurezza" (Torino, 7-9 aprile 2009). Organizzazione, coordinamento e co-presidenza;
112. Convegno ECOMONDO 2008, "Certificazione Ambientale: tra esigenze di trasparenza, evoluzione della normativa e competitività", Rimini Fiera (Rimini, 5-8 novembre 2008). Poster: **"Implementazione partecipata di un Sistema di Gestione Ambientale in un Paese in via di sviluppo: il caso di un ospedale rurale"**;
113. Convegno ACCADUEO 2008. Seminario "Sistemi di gestione e buone pratiche nell'ambito del Servizio Idrico Integrato: potenzialità e casi di studio" Coordinamento seminario e intervento: **"Applicazione sperimentale di un DBMS in ambito SGA per un impianto di depurazione: valutazione e gestione dell'aspetto ambientale produzione fanghi"** Ferrara Fiere (Ferrara, 21 -23 maggio 2008);
114. Convegno ECOMONDO 2007, Sessione "Eco innovazione ed efficienza: il contributo degli strumenti volontari", Rimini Fiera (Rimini, 7-10 novembre 2007). Intervento orale: **"Il Dashboard of Sustainability come strumento di comunicazione in ambito SGA: applicazione al comparto rifiuti"**;
115. WEFTEC Conference 2007, 80<sup>th</sup> Annual Water Environmental Federation (13 – 17 October 2007; San Diego, USA); Oral presentation: **"Water Services management and Environmental Management Systems: the role of the indicators for the assessment of environmental performance"**;
116. WATERMATEX07 Conference, 7th International IWA Symposium on Systems Analysis and Integrated Assessment in Water Management (7th – 9th May 2007; Washington DC, USA); Poster: **"Environmental and Data-Base Management Systems for the assessment of environmental sustainability of publicly owned wastewater treatment plants (POWTP)"**;
117. Convegno METROLOGIA E QUALITA' (2007), Sessione Ambiente (Torino 14-16 marzo 2007). Poster: **"SGA: identificazione mediante analisi statistica di indicatori di prestazione ambientale"**;
118. Convegno ECOMONDO 2006, "Certificazioni Ambientali: dal prodotto agli sviluppi complessi nel territorio". Sessione II - EMAS SVILUPPATO IN AREE OMOGENEE: dalle aree industriali alle aree metropolitane, Rimini Fiera (Rimini, 8-10 novembre 2006). Poster: **"SGA negli Enti Locali: il ruolo di indicatori ed indici per la valutazione degli AA indiretti e la gestione sostenibile del territorio – applicazione al comparto acque"**;
119. Corso di formazione "Identificazione e valutazione degli aspetti ambientali in ambito SGA", Centro per la Qualità di Ateneo - Politecnico di Milano; Direzione corso e docenza (28 giugno 2006). Co-direzione corso ed interventi:
  - a. **Analisi Ambientale Iniziale: cosa dice la normativa e proposta di protocollo**
  - b. **Identificazione e valutazione degli Aspetti ambientali: proposta metodologica e strumenti di supporto**
  - c. **Il ruolo degli indicatori per la valutazione degli aspetti ambientali: metodologia di identificazione e strumenti di visualizzazione**
  - d. **Caso studio 1 - Analisi Ambientale Iniziale per un Ente locale: identificazione e valutazione degli aspetti ambientali.**
120. ACCADUEO - Convegno ACQUALAB – Sessione: Le buone pratiche nell'uso dell'acqua, Ferrara Fiere (Ferrara, 17-19 maggio 2006). Intervento: **"La comunicazione ambientale in ambito SGA: applicazione del Dashboard of Sustainability al comparto acque"**;
121. 31° Giornata di Studio di Ingegneria Sanitaria-Ambientale "Ecogestione nel Servizio Idrico Integrato: elementi per una certificazione ambientale", Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Brescia, (Brescia, 12 maggio 2006). Intervento: **"Analisi Ambientale Iniziale: metodologia per l'identificazione degli aspetti ambientali e degli indicatori associati"**;
122. Corso di aggiornamento "IPPC e Gestione ambientale di impresa" Intervento: **"IPPC e strumenti volontari per la gestione ambientale: elementi di integrazione"** Politecnico di Milano – Cesvin (Cremona, 11-14-18 ottobre 2005).
123. Convegno ECOMONDO 2005., "Certificazioni Ambientali: dal prodotto agli sviluppi complessi nel territorio". Sessione II - EMAS SVILUPPATO IN AREE OMOGENEE: dalle aree industriali alle aree metropolitane, Rimini Fiera (Rimini, 26-29 ottobre 2005). Intervento: **"I GIS (Geographical Information Systems) come strumenti di supporto per l'implementazione di un SGA (Sistemi di Gestione Ambientale)"**;
124. Congresso Metrologia e Qualità – Sessione: Misure in chimica e applicazioni per la qualità dell'ambiente (Torino, 23-24 Febbraio 2005). Intervento: **"Indici di valutazione per un Sistema di Gestione Ambientale"**;
125. Accadueo - Convegno ACQUALAB – Sessione: Le buone pratiche nell'uso dell'acqua, Ferrara Fiere (Ferrara, 19-21 maggio 2004). Intervento: **"Applicare l'Analisi Ambientale Iniziale: l'evoluzione del Servizio Idrico Integrato"**;
126. 25° Giornata di Studio di Ingegneria Sanitaria-Ambientale "Ecogestione nel Servizio Idrico Integrato: elementi per una certificazione ambientale", Politecnico di Milano, Polo Territoriale di Como (Como, 2 aprile 2004). Intervento: **"Certificazione ambientale del Servizio Idrico Integrato: l'Analisi Ambientale Iniziale – aspetti ambientali e indicatori di prestazione"**;

127. Convegno: *Revolution: uno strumento per il controllo statistico di sistema per l'industria e l'ambiente* - DIIAR -Politecnico di Milano (Milano, 11 marzo 2004). Intervento: **"Sistema di Gestione Ambientale: uno strumento per il controllo della prestazione ambientale"**;
128. Congresso Metrologia e Qualità – Sessione: Misure in chimica e applicazioni per la qualità dell'ambiente (Torino, 25-27 febbraio 2003). Intervento: **"L'importanza delle misure per la qualità ambientale"**;
129. 56° Corso di aggiornamento in *Ingegneria Sanitaria-Ambientale* 2002. "Certificazioni ambientali: metodi e tecnologie applicabili ai sistemi di gestione ambientale", Politecnico di Milano - Centro per la Qualità di Ateneo (Milano, 17-20 giugno 2002). Interventi:
- a. **"Introduzione"**
  - b. **"Analisi Ambientale Iniziale: alcuni esempi"**.
130. Convegno RICICLA 2001. Seminario S1 - Il controllo e la certificazione ambientale. Intervento: **"Certificazione ambientale e riferibilità delle misure"** (Rimini Fiera, 26-29 settembre 2001).

## Allegato V – Formazione: corsi, convegni, seminari, giornate di studio seguiti dal 2002

1. Corso di formazione online "L'Agenda 2030 e gli obiettivi di sviluppo sostenibile", ASVIS (in fase di avvio);
2. Corso di formazione online "Gestione della mobilità sostenibile nelle Università", progetto europeo U-MOB Life (in fase di avvio);
3. Webinar "Evolution of mobility during and beyond COVID-19 emergency" Politecnico di Milano (25 maggio 2020).
4. Conferenza RUS "Sapienza si muove". Sapienza Università di Roma (Roma, 21 novembre 2019).
5. Conferenza "Green New Deal e sfida climatica: obiettivi e percorso al 2030" Stati Generali della Green Economy nell'ambito di Ecomondo (Rimini, 5 novembre 2019).
6. Convegno "Smart working davvero: la flessibilità non basta" Osservatorio Smart Working (Milano, 30 ottobre 2019);
7. Seventh SISC Annual Conference "ClimRisk19 - Climate Risk: Implications for Ecosystem Services and Society, Challenges, Solutions". SISC – Italian Society for Climate Sciences (Trento, 23-25 ottobre 2019).
8. Corso di Formazione "La qualità nei laboratori di prova: analisi di contesto ed approccio alle analisi e gestione del rischio in un laboratorio di prova". Unichim (Milano, 16 ottobre 2019).
9. Seminario "TCFD & Materiality breakfast". Deloitte Sustainability Lab (Milano, 30 settembre 2019)
10. Convegno "Percorsi Sostenibili – Direttiva Single-use Plastics: pro e contro", NonSoloAmbiente Srl/ (Milano, 26 settembre 2019);
11. Corso "Esperienza Elettrica". Politecnico di Milano – SSA e GAI – Gruppo Acquisto Ibrido (Milano, 18 settembre 2019).
12. Conferenza "3° Conferenza nazionale della sharing mobility" Osservatorio Nazionale Sharing Mobility (Roma, 27 giugno 2019).
13. Convegno "Smart working davvero: la flessibilità non basta". Politecnico di Milano. Osservatorio Smart Working (Milano, 30 ottobre 2019).
14. Convegno "Le buone pratiche di Mobility Management aziendale" Assolombarda, Come di Milano, AMAT, Confcommercio e altri (Milano, 16 settembre 2019).
15. Corso "Corso Guida elettrica". Politecnico di Milano – SSA e GAI – Gruppo Acquisto Ibrido (Milano, 7 giugno 2019).
16. Seminario "Presentazione bilancio sociale Legambiente. Rigeneriamo comunità e territori". Legambiente (Milano, 17 aprile 2019).
17. Seminario "Il car sharing a Milano: quale evoluzione?" Comune di Milano, AMAT (Milano, 9 aprile 2019)
18. Corso di formazione "Responsabilità e sanzioni ambientali". TuttoAmbiente ed Ass. IEA (Milano, 22 marzo 2019).
19. Convegno "La politica italiana e l'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile. A che punto siamo?". Asvis – Alleanza nazionale per lo Sviluppo sostenibile (Roma, 27 febbraio 2019)
20. Corso di formazione "L'accreditamento periodico e la visita in loco". ANVUR, Politecnico di Milano (Milano, 21 febbraio 2019)
21. Corso di inglese "10 ore di conversazione sulla Sostenibilità". Politecnico di Milano (Milano, data di riferimento 9 gennaio 2019).
22. Conferenza "Air pollution and citizen science: how the citizen can drive the change" Progetto europeo Captor (Milano, 14 novembre 2018).
23. Corso di formazione di 8 ore – Modulo di aggiornamento per RSPP "Smart Safety: la sicurezza sul lavoro nell'epoca dello smart working". Politecnico di Milano (12 novembre 2018);
24. Conferenza "Green Economy e nuova occupazione per il rilancio dell'Italia". Stati Generali della Green Economy nell'ambito di Ecomondo (Rimini, 3 novembre 2018);
25. Seminario "Gli eventi a basso impatto ambientale. Come organizzarli seguendo i principi del GPP e dello standard internazionale ISO 20121" Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile, Punto 3 (24 ottobre 2018).
26. Conferenza "MobyDixit – 18ª Conferenza Nazionale sul mobility management e la mobilità" Euromobility (Modena, 11-12 ottobre 2018).
27. Convegno "Vulnerabilità urbana e cambiamento climatico: un approccio operativo per la valutazione del rischio urbano agli impatti climatici". Città metropolitana (Milano, 2 ottobre 2018).
28. Convegno "Milano Bike Sharing City" Bikenomist (Milano, 24 settembre 2018).
29. Corso di formazione "Transizione alla norma UNI EN ISO/IEC 17025:2018 e requisiti Accredia (RT-08 per i CAB e RT-25 per i LAT): principali novità, approccio al rischio, requisiti della norma nella nuova edizione", Politecnico – DiagonAlley (21 settembre 2018).
30. Forum "Quale Mobilità – CityTech: Ripensare il paradigma della mobilità per le città del 3° millennio" Legambiente (Milano, 14 settembre 2018).
31. Seminario internazionale "SDGs, Climate and the Future of Europe". ASVIS – Alleanza nazionale per lo Sviluppo sostenibile (Milano, 31 maggio 2018).
32. Convegno "La bicicletta ci salverà ...e ci sta già salvando. Le politiche per la mobilità ciclistica in Italia e in Europa negli ultimi 10 anni: evoluzione e prospettive", Comune di Milano e FIAB (Milano, 18 maggio 2018).
33. Seminario "La Gestione organizzata e coordinata dei rifiuti in azienda - Compiti deleghe e responsabilità, la nuova figura dell'Esperto Sistema Rifiuti (ESR)". Euroinformatica (Milano, 8 maggio 2018).
34. Corso "Il regolamento generale sulla protezione dei dati". Politecnico di Milano (Milano, 4 maggio 2018).
35. Convegno Accredia "XXXII Convegno dei Centri di Taratura Accreditati ACCREDIA – Sessione plenaria". Nell'ambito della Manifestazione A&T (Torino, 20 aprile 2018).
36. Seminario RUS. "Il Piano d'Azione Nazionale sul GPP: le modalità di attuazione dei criteri ambientali minimi. Il Nuovo Codice Appalti e concessioni e l'applicazione dei criteri ambientali minimi nell'acquisto dei beni e servizi". Organizzato da Punto 3 Srl, presso il Politecnico di Milano, patrocinato rete Università per lo Sviluppo Sostenibile (Milano, 19 aprile 2018)
37. Conferenza "PEOPLE & MOBILITY PER LA GRANDE MILANO. Le proposte delle imprese per la mobilità dell'area milanese", nell'ambito dell'evento MCE 2018. Camera di Commercio Milano Monza Brianza Lodi e Assolombarda (Milano, 13 marzo 2018).
38. Workshop "MUD 2018: novità", Camera di Commercio Milano Monza Brianza Lodi (Milano, 8 marzo 2018).
39. Workshop "Competere nella sostenibilità: l'Agenda 2030", Camera di Commercio Milano Monza Brianza Lodi (Milano, 15 febbraio 2018).
40. Seminario "La qualifica ed il controllo di fornitori e terzi: ambiente, sicurezza e responsabilità di impresa". Butti & Partners (Milano, 30 gennaio 2018).
41. Corso di formazione "Corso base sulla gestione dei trasporti di merci e rifiuti pericolosi – ADR 2017". Politecnico di Milano – DGSA Consulenze (Milano, 13 dicembre 2017).
42. Convegno "Ambiente e sostenibilità: strategie di resilienza urbana e della comunità". Associazione Ambiente e Lavoro (Rimini, 8 novembre 2017).
43. Seminario "Rischio d'impresa o impresa a rischio? Strumenti tecnici e legali per tutelare e sviluppare l'azienda nell'economia 4.0". Cineas, VRS Alfaccinotti (Milano, 26 ottobre 2017).
44. Workshop "Smart Working: un cambio culturale". Valore D, presso CNP Unicredit VITA (Milano, 3 Ottobre 2017).

45. Corso di formazione di 24 ore con prova finale "Corso di specializzazione Responsabile per Responsabile Prevenzione e Protezione (art. 32, comma 2, DIG 81/08) – Modulo C". Politecnico di Milano (Milano, 10 – 12 ottobre 2017).
46. Convegno RUS "La didattica per lo sviluppo sostenibile negli Atenei italiani". Università Ca Foscari (Venezia, 10 luglio 2017).
47. Corso di "Aggiornamento antincendio". Politecnico di Milano, CAMM Antincendi (Milano, 16 maggio 2017)
48. Seminario "La sfida della sostenibilità e il nuovo Rapporto Lombardia". EupolisLombardia (Milano, 3 luglio 2017).
49. Convegno "XXXI Convegno centri di taratura accreditati". Nell'ambito della Manifestazione A&T - XI Edizione. (Torino, 4 maggio 2017).
50. Convegno "Rifiuti: adempimenti documentali e conservazione digitale sostitutiva" Assorecuperi (Milano, 6 aprile 2017);
51. Corso di 24 ore "Leadership lab". Politecnico di Milano (Milano, data di riferimento 19 aprile 2017).
52. Convegno "Green Public Procurement. A che punto siamo?". Camera di Commercio Milano (Milano, 3 aprile 2017).
53. Giornata di formazione specialistica "Rifiuti e Trasporti". JRC di Ispra (Ispra, 29 marzo 2017).
54. Corso di 24 ore con prova finale, qualificato CEPAS con n.4 di registrazione, "Auditor/Responsabili gruppo di audit di Sistemi di Gestione per la Qualità (ISO 9001, ISO 19011, ISO/IEC 17021-1 E ISO/IEC TS 17021-3)", ANGQ e Politecnico di Milano (Milano, 14, 15, 16 febbraio 2017).
55. Seminario "E-Mobility Report. Le opportunità ed i modelli di business per lo sviluppo della mobilità elettrica in Italia". Politecnico di Milano – MIP (Milano, 26 gennaio 2017).
56. Corso con test finale "Carbon management e la norma ISO 14064-1". Politecnico di Milano, Bureau veritas (Milano, 20 dicembre 2016).
57. Convegno "La Sostenibilità nelle Imprese di Servizi", Secondo convegno internazionale Assoreca (Milano, 28 novembre 2016).
58. Convegno "Cittadini in transito: mobilità efficace per gli abitanti metropolitani", AIM – Associazione Interessi Metropolitani (Milano, 25 novembre 2016).
59. Convegno "(Smart) Work in progress!" Politecnico di Milano – Osservatori.net (Milano, 12 ottobre 2016).
60. Corso "Come contrastare i fenomeni corruttivi nella P.A.: etica, legalità e cultura". Politecnico di Milano (Milano, 6 ottobre 2016).
61. Seminario tecnico: "Le università fanno network con Remedial". Politecnico di Milano – Remedial (Milano, 26 maggio 2016).
62. Corso di formazione "Rifiuti e ADR: Trasporto sottoposto alla normativa ADR Si/No?", Eda Pro Srl (Milano, 18 aprile 2016).
63. Corso con test di apprendimento "Assicuriamoci la tutela dell'ambiente" AIG e Cineas (Milano, 13 aprile 2016).
64. Convegno "Il Collegato Ambientale e le altre novità in materia ambientale", Unione Confcommercio (Milano, 23 marzo 2016).
65. Workshop "L'acqua e l'ingegneria: oggi e domani". Nell'ambito della formazione permanente del Politecnico di Milano - DICA (Milano, 22 marzo 2016).
66. Corso di inglese di 90 ore con test finale e ottenimento certificazione "ESOL Certificate n. 129437" "Livello B1". British Institutes (Milano, 18 febbraio 2016).
67. Corso di formazione "Norma UNI EN ISO 9001:2015 e UNI EN ISO 14001:2015". Icim S.p.A (Milano, 8 febbraio 2016).
68. Seminario di formazione "Acqua potabile: problemi emergenti e tecnologie avanzate", FAST (Milano, 28 gennaio 2016).
69. Seminario "Trasporto Pubblico Locale". Egaf e altri partner tra cui Politecnico di Milano (Milano, 26 febbraio 2016).
70. Convegno "Ambiente ed Energia: novità legislative e normative (ISO 14001, reati ambientali e classificazione rifiuti) ed economia circolare" Camera di Commercio Milano (Milano, 17 novembre 2015).
71. Seminario "I sistemi di gestione integrata Qualità, Ambiente e Sicurezza. Le edizioni 2015 delle norme ISO 9001 e ISO 14001". Certiquality, Associazione Ambiente e Lavoro. (Rimini, 5 novembre 2015).
72. Seminario "La nuova gestione ambientale dell'impresa". Tutto Ambiente (Milano, 16 ottobre 2015).
73. Conferenza "Environmental management: cosa cambia sul piano normativo e nelle strategie d'impresa". Università Bocconi - IEFE (Milano, 2 luglio 2015)
74. Seminario "Rifiuti e Life Cycle Thinking". Politecnico di Milano – DICA (Milano, 24 giugno 2015)
75. Seminario "Energia sostenibile: obiettivi ed opportunità". Università Bicocca (Milano, 18 giugno 2015).
76. Seminario "Nuovo elenco CER dei rifiuti", Assologistica (Milano, 26 maggio 2015).
77. Seminario "La nuova classificazione dei rifiuti: legge 116/2014, Regolamento 1357/2014; Decisione 2014/955/UE", Camera di Commercio Milano e Assolombarda (Milano, 29 aprile 2015).
78. Convegno "MUD 2015 – normativa e modalità di compilazione", Camera di Commercio Milano e ANCO (Milano, 5 marzo 2015).
79. Convegno "GREEN JOBS: Le nuove orme ISO sui Sistemi di gestione" Camera di Commercio Milano (Milano, 26 novembre 2014).
80. Convegno "GREEN JOBS: gli strumenti volontari per la gestione ambientale. Le opportunità per le imprese e i professionisti" Camera di Commercio Milano (Milano, 23 ottobre 2014);
81. Corso di formazione con prova finale "Diritto ambientale" (40 ore), Scuola di Alta formazione, II° Edizione, Tutto Ambiente – IAL FVG (Milano, 6-10 ottobre 2014);
82. Corso di formazione "Il procedimento amministrativo" Organizzato da Politecnico di Milano (Milano, 4, 22, 25 settembre e 2 e 16 ottobre 2014).
83. Corso di formazione: "La discriminazione sul luogo di lavoro, le molestie ed il mobbing", Organizzato da Politecnico di Milano (Milano, 10, 22 luglio 2014).
84. Workshop "ISO 9001 – verso la nuova release", Organizzato da BSI (Milano, 6 giugno 2014).
85. Corso di formazione "UNI EN ISO/IEC 17025 e requisiti Accredia (RT-08 per i CAB e RT-25 per i LAT)", Organizzato da Politecnico di Milano (Milano, 6 maggio 2014).
86. Seminario "Progettare, realizzare e comunicare eventi sostenibili secondo la norma UNI ISO 20121", UNI-Accredia (Milano, 31 marzo 2014).
87. Corso di formazione "Addetto alla prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze in attività a rischio elevato di incendio in osservanza al D.lgs.81/08", Organizzato da Politecnico di Milano ed erogato da APT - International Safety Training Center (Pavia, 19, 20, 28 marzo 2014).
88. Convegno "La Termovalorizzazione dei rifiuti per una strategia della sostenibilità", LEAP, Politecnico di Milano, Regione Lombardia (Milano, 27 marzo, 2014),
89. Convegno "MUD 2014 – SISTRI", Camera di Commercio Milano e ANCO (Milano, 24 febbraio, 2014)
90. Corso di formazione "SISTRI 3 marzo 2014 – Partenza per i produttori: indicazioni operative", Assolombarda (Milano, 20 febbraio 2014);
91. Seminario "Rifiuti, sottoprodotti e colture dedicate come risorse per la città, l'azienda e per un ambiente sostenibile", Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria e CNR (Milano, 28 novembre 2013);
92. Convegno "Gallerie stradali: gestione della sicurezza e ruolo di esercitazioni, sperimentazioni e formazione", Politecnico di Milano (Milano, 8 ottobre 2013);
93. Seminario "Strumenti di sostenibilità per la gestione d'impresa: carbon, water and environmental footprint" Certiquality (Milano, 2 ottobre 2013);

94. Seminario "Plastica riciclata e plastica riciclabile", CSI e B&P Avvocati (Bollate, 26 settembre 2013);
95. Conferenza: "MOBY Dixit", Euromobility (Bologna, 23-24 maggio 2013);
96. Seminario: "Il Sistema di gestione ISO 14000 ed EMAS nella prevenzione dei reati ambientali ex Dlgs. 231/2001" Assolombarda (Milano, 16 maggio 2013);
97. Seminario: "Nuova Direttiva RAEE: prospettive di evoluzione del sistema dei rifiuti elettrici ed elettronici" Assorecuperi (Milano, 8 maggio 2013);
98. Seminario "La disciplina dell'End of Waste: Problematiche per le imprese. Il nuovo Regolamento sul vetro" Assorecuperi (Milano, 20 febbraio 2013);
99. Corso di formazione ASPP e RSPP – aggiornamento, Organizzato da SPP del Politecnico di Milano (Milano, 6-7 novembre 2012);
100. Seminario "La nuova metodologia Organisation Environmental Footprint" Università Bocconi IEFE - Certiquality (Milano, 8 ottobre 2012);
101. Seminario "Forum 4M (Mobility Management Milano Metropoli): la città metropolitana – comunità per una mobilità sostenibile". ABB (Milano, 19 settembre 2012);
102. Convegno "Sidisa 2012 - Tecnologie Sostenibili per la Tutela dell'Ambiente" (Milano, 26-29 giugno 2012);
103. Seminario "Innovazione GREEN – progetto Ewastelab". Politecnico di Milano - Remedia – Stena (Milano, 8 giugno 2012);
104. Seminario "Ambiente, strumenti volontari e semplificazione: l'approccio della "better regulation" per agevolare e incentivare le imprese certificate" Arpa Lombardia (Milano, 16 maggio 2012);
105. Seminario "Come valutare le prestazioni del Sistema di Gestione Ambientale: indicatori per le imprese" Assolombarda (Milano, 12 aprile 2012);
106. Corso di aggiornamento "L'acqua e le Smart Cities - Stadium 2012", Politecnico di Milano – Centro Studi Idraulica Urbana (Milano, 21-23 marzo 2012);
107. Corso di formazione Politecnico "Le novità del regolamento di esecuzione ed attuazione del codice dei contratti pubblici" (Milano, 26-27 gennaio 2012);
108. Giornata di studio "Impatto antropico sulle reti di drenaggio naturale in ambito urbano", Università degli Studi di Brescia (Brescia, 5 dicembre 2011);
109. Corso di formazione ASPP e RSPP – Modulo B, organizzato da SPP del Politecnico di Milano (Milano, 22, 24, 28 novembre 2011);
110. Corso di formazione Politecnico "La tracciabilità dei flussi finanziari, il Regolamento attuativo del Codice dei Contratti pubblici (DPR 207/2010) e le modifiche apportate al Codice degli appalti dal Decreto Sviluppo" (Milano, 15 novembre 2011);
111. Convegno: "231, sicurezza e ambiente: nuove strategie organizzative e imprenditoriali anche alla luce della sentenza Thyssen", Butti & Partners- Golder Associates (Cernobbio, 14 ottobre 2011);
112. Corso di formazione ASPP e RSPP – Modulo A, organizzato da SPP del Politecnico di Milano (Milano - 5, 6, 7, 8 settembre 2011);
113. Corso di formazione aziendale interno (UniAcque) "Le responsabilità della direzione nell'ambito dei sistemi di gestione per la qualità" (Ghisalba – BG, 11 maggio 2011);
114. Corso di formazione aziendale interno (UniAcque) "I Sistemi di Gestione per la Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2008" (Ghisalba – BG, 8, 10, 16 marzo 2011);
115. Corso di formazione aziendale interno (UniAcque) "Il project management" (Bagnatica – BG, 27 gennaio 2011);
116. Giornata di studio "Verifiche innovative per la funzionalità del ciclo idrico integrato e del trattamento dei rifiuti liquidi", Università degli Studi di Brescia ed ASM Mortara (Mortara, 29 settembre 2010);
117. Corso di formazione aziendale interno (UniAcque) "La gestione aziendale ed il bilancio" (Bagnatica – BG, 10 e 20 maggio 2010);
118. Corso di formazione Italcert, riconosciuto AICQ: "Valutatore Sistemi di Gestione per la Qualità" (Milano, 31-31 marzo, 6-7-8 aprile 2009);
119. Corso di formazione Italcert, riconosciuto AICQ: "Valutatore Sistemi di Gestione per la Salute e la Sicurezza dei Lavoratori" – modulo integrativo per chi è già auditor di parte terza qualità o ambiente (Milano, 20-22 gennaio 2009);
120. Seminario "Certificazione Ambientale: tra esigenze di trasparenza, evoluzione della normativa e competitività" nell'ambito del convegno ECOMONDO 2008, Rimini Fiera (Rimini, 5-8 novembre 2008);
121. Convegni organizzati nell'ambito dell'evento Fiera Forum Emas (Bergamo, 23-25 ottobre 2008);
122. Convegno Accadueo 2008, Ferrara Fiere (Ferrara, 21 -23 maggio 2008);
123. Corso di formazione UNI: "LCA: valutazione del ciclo di vita di prodotti", (Milano, 17 Marzo 2008);
124. Corso di formazione 2B "LCA e SimaPro 7" (Mogliano Veneto, 21-22 Febbraio 2008);
125. Corso di Aggiornamento "La gestione integrata dei rifiuti" 60° corso di aggiornamento in Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Politecnico di Milano – DIIAR (Milano, 28 – 31 Gennaio 2008);
126. Seminario "Eco innovazione ed efficienza: il contributo degli strumenti volontari" nell'ambito del convegno ECOMONDO 2007, Rimini Fiera (Rimini, 7-10 novembre 2007);
127. Conference WEFTEC 2007, 80<sup>th</sup> Annual Water Environmental Federation, Session: "Environmental Management Systems: Case Studies and Innovations" (13 – 17 October 2007; San Diego, USA);
128. Convegno "La diffusione di EMAS in Lombardia: Il contributo delle Istituzioni", Assolombarda, ARPA, (Milano, 25 gennaio 2007);
129. Seminario "Certificazioni Ambientali: dal prodotto agli sviluppi complessi nel territorio". nell'ambito del convegno ECOMONDO 2006, Rimini - 9 novembre 2006;
130. Giornata di studio "Dal processo alla gestione degli impianti di potabilizzazione: l'esperienza di Cremona" Università degli Studi di Brescia ed AEM Cremona (Cremona, 20 ottobre 2006);
131. Corso di aggiornamento "Il particolato fine in atmosfera". 60° corso di aggiornamento in Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Politecnico di Milano – DIIAR (Milano, 11-13 ottobre 2006);
132. Corso di formazione DNV: "Climate Change e la direttiva Emission Trading" (Agrate, 7 luglio 2006)
133. Corso di formazione DNV, riconosciuto CEPAS: "Environmental Assessor – Mod.2 CEPAS" (Milano, 29,30 e 31 maggio 2006);
134. Corso di formazione DNV, riconosciuto CEPAS: "Tecniche per Auditing: Le 19011 - Mod.1 CEPAS" (Milano, 10 e 11 Aprile 2006);
135. Giornata di Studio di Ingegneria Sanitaria-Ambientale "Ecogestione nel Servizio Idrico Integrato: elementi per una certificazione ambientale", Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Brescia, (Brescia, 12 maggio 2006);
136. Corso di formazione UNI: "Le nuove Norme UNI EN ISO 14001:2004 e UNI EN ISO 14004:2005 - Novità ed Approfondimenti", (Milano, 19 Gennaio 2006);
137. Seminario "Certificazioni Ambientali: dal prodotto agli sviluppi complessi nel territorio" nell'ambito del convegno ECOMONDO 2005", (Rimini, 26-29 ottobre 2005);
138. Seminario "Partecipazione e sostenibilità ambientale nella pianificazione: strumenti di supporto al processo decisionale", Politecnico di Milano (Milano, 6 luglio 2005);
139. Seminario "Anteprima UNI EN ISO 14001:2004. Cosa cambia nei sistemi di gestione ambientale", UNI (Milano, 16 Dicembre 2004);

140. Convegno *Accadueo*, Ferrara Fiere (Ferrara, 19-21 maggio 2004);
141. Giornata di studio: *"Ecogestione nel Servizio Idrico Integrato: elementi per una certificazione ambientale"*, Politecnico di Milano, Università di Brescia, ATO Provincia di Como, ACSM Como, LarianaDepur, ComoDepur (Como, 2 aprile 2004);
142. Corso di aggiornamento: *"I piani di tutela delle acque: gestione della qualità delle risorse idriche"*, 59° Corso di aggiornamento in Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Politecnico di Milano – DIIAR (Milano, 8-12 marzo 2004);
143. Giornata di studio: *"La gestione degli impianti di depurazione: il riutilizzo delle acque reflue, risparmio idrico e riduzione dell'impatto sull'ambiente"*, Università degli Studi di Brescia (Cremona, 20 novembre 2003);
144. Convegno: *"Tutela del territorio: un percorso trasversale tra normative nazionali e regionali"*, Associazione Ambiente Lavoro (Piacenza, 31 ottobre 2003);
145. Convegno: *"Immissioni"*, Regione Lombardia, Associazione verdi ambiente, Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio (Milano, 27-28 ottobre 2003);
146. Seminario: *"L'Agenda 21 Locale in Lombardia II° edizione – Da Agenda 21 ai piani di azione 21: la cassetta degli attrezzi"*, Regione Lombardia, FLA, Arpa Lombardia (Milano, 18 settembre 2003);
147. Corso di formazione: *"Esecuzione di verifiche ispettive di prima parte secondo i requisiti del Sistema Qualità Politecnico (UNI EN ISO 9001/2000; UNI CEI EN ISO/IEC 17025/2000)"*, Politecnico di Milano – Centro per la Qualità di Ateneo (Milano, 1,3,9,11,25,25 luglio 2003);
148. Giornata di studio: *"La gestione degli impianti di depurazione: ottimizzazione del trattamento, smaltimento e recupero dei fanghi"*, Facoltà di Ingegneria- Università degli studi di Brescia (Pavia, 26 giugno 2003);
149. Corso di aggiornamento: *"Valutazione di impatto ambientale: metodi, indici, esempi"*, 58° Corso di aggiornamento in Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Politecnico di Milano – DIIAR, (Milano, 26-30 maggio 2003).
150. Giornata di studio: *"Certificazioni ambientali per Comuni, Province, regioni: iter organizzativi e casi concreti"*, GSISR (Milano, 27 marzo 2003).
151. Giornata di studio: *"L'Autorizzazione ambientale integrata (IPPC): aspetti normativi e tecnici"*, GSISR (Milano, 26 marzo 2003).
152. Seminario: *"Comunicare ai clienti i vantaggi ambientali dei prodotti e dei servizi"*, Bocconi-IEFE, RINA (Milano, 17 marzo 2003).
153. Convegno: *"Paesaggi in trasformazione. Quali strumenti di governo?"* Provincia di Milano (Milano, 17-18 marzo 2003).
154. Corso di aggiornamento: *"Siti contaminati: tecnologie di risanamento"*, 57° Corso di aggiornamento in Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Politecnico di Milano – DIIAR, (Milano, 17-21 febbraio 2003).
155. Convegno *"La certificazione ambientale e la comunicazione ambientale come strumenti di pianificazione e governo del territorio"*, ANIDA, Confindustria, Italcert (Milano, 19 febbraio 2003).
156. Convegno *"Trattamento e smaltimento delle acque di scarico industriali: aspetti normativi, impiantistici e gestionali"*, Inn Tec, Facoltà di Ingegneria Brescia (Brescia, 30 gennaio 2003).
157. Seminario: *"Gestire l'ambiente, oltre la certificazione"*, Bocconi e Bracco (Milano, 10 gennaio 2003).
158. Convegno: *"La valutazione ambientale strategica nella pianificazione di area vasta"*, Provincia di Milano (Milano, 5-6 dicembre 2002).
159. Seminario: *"Biotecnologie ambientali"*, FLA, Università degli Studi, Milano, Bicocca, Biopolo, Fondazione Cariplo (Milano, 18 novembre 2002).
160. Seminario: *"L'industria italiana di tecnologie per fonti rinnovabili. Prospettive e promozione mirata"* IEFE, Kyoto Club, AmbienteItalia (Milano, 27 settembre 2002).
161. Seminario: *"Ambiente: poteri e responsabilità dei Pubblici Amministratori"*, IPA, Associazione Ambiente Lavoro, Camera di Commercio di Milano (Milano, 10 luglio 2002).
162. Corso di aggiornamento: *"Certificazioni ambientali: metodi e tecnologie applicabili ai Sistemi di Gestione Ambientale"*, 56° Corso di aggiornamento in Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Politecnico di Milano (DIIAR) - Centro per la Qualità di Ateneo (Milano, 17-20 giugno 2002).
163. Giornata di studio: *"La contabilità ambientale: strumenti economici per la sostenibilità"*, GSISR, Università degli Studi di Brescia (Milano, 13 giugno 2002).
164. Convegno: *"La conservazione della risorsa suolo"*, SISS, Università Cattolica di Piacenza (Piacenza, 8-10 giugno 2002).
165. Convegno: *"Verso Johannesburg: l'Impronta Ecologica e gli indicatori di benessere e sostenibilità"*, Provincia di Milano, Rete Lilliput e altri (Milano, 7 giugno 2002).
166. Seminario: *"ISO 9000:2000 (Vision 2000): aspetti generali ed applicativi"*, Politecnico di Milano (Milano, 6 giugno 2002).
167. Convegno: *"L'Agenda 21 locale in Lombardia: situazione, strumenti e prospettive di lavoro"*, Regione Lombardia, ARPA Lombardia, FLA, Politecnico di Milano (Milano, 5 giugno 2002).
168. Convegno: *"Rischi da esposizione a campi elettromagnetici"*, Provincia di Milano (Milano, 28 maggio 2002).
169. Seminario: *"Monitoraggio della qualità delle acque superficiali e di scarico: evoluzioni normative e tecnologiche"*, Università degli studi di Pavia - IWGA - IRSA - CNR (Milano, 17 aprile 2002).
170. Corso di aggiornamento: *"Metodi e strumenti per la valutazione di impatto ambientale; Silvia 2002"*, Politecnico di Milano- Consiglio Nazionale delle Ricerche (Milano, 11-15 marzo 2002).
171. Convegno: *"La conoscenza del sottosuolo della pianura lombarda: strumento per la pianificazione del territorio e la gestione delle risorse"*, Regione Lombardia (Milano, 6 marzo 2002).
172. Convegno: *"Chemistry of Clean reactions and processes"*, Politecnico di Milano - Consorzio interuniversitario nazionale (Milano, 1 marzo 2002).