

Curriculum Vitae Giancarlo Terraneo- Europass

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome: Giancarlo Terraneo

Email: giancarlo.terraneo@polimi.it

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1225-2577>

POSIZIONE ATTUALE

Date: 05/2021 – oggi

Posizione: Professore Ordinario (SSD CHEM-06/A – Fondamenti Chimici delle Tecnologie)

Datore di lavoro: Politecnico di Milano Milano – Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica “Giulio Natta”

Date: 01/2026 – oggi

Posizione: Direttore Vicario

Datore di lavoro: Politecnico di Milano – Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica “Giulio Natta”

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Date: 2014 – 2021

Posizione: Professore Associato

Datore di lavoro: Politecnico di Milano

Date: 2008 – 2014

Posizione: Ricercatore (RTI)

Datore di lavoro: Politecnico di Milano

Date: 2007 – 2008

Posizione: Assegnista di Ricerca

Datore di lavoro: Politecnico di Milano

Date: 2006 – 2007

Posizione: Assegnista di Ricerca

Datore di lavoro: CISI – Milano

Date: 2003

Posizione: Visiting Researcher

Datore di lavoro: Wageningen University (Paesi Bassi)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date: 2006

Titolo: Dottorato di Ricerca in Chimica

Istituzione: Università degli Studi di Milano

Date: 2002

Titolo: Laurea in Chimica

Istituzione: Università degli Studi di Milano

ATTIVITÀ DIDATTICA

Attività didattica continuativa presso il Politecnico di Milano dal 2008.

Corsi principali:

- Fondamenti di Chimica per l'Elettronica – 2025–2026
- Products for Renewable Resources (EN) – 2024–2025
- Applied Chemistry for Technologies (EN) – 2023–2025
- Prodotti da Risorse Rinnovabili – 2020–2022
- Fondamenti di Chimica – 2008–2022
- Chimica Generale – 2012–2014
- Molecular Functional Materials (EN) – 2012–2014
- Chimica di Base per Materiali nell'Edilizia – 2015–2017

Dottorato di Ricerca:

- Advanced Chemistry for Engineers (EN)
- Mimicking Nature: Bio-inspired Functional Materials in Action (EN)
- Structural Characterization of Nanomaterials (EN)

Didattica internazionale:

- Docente – 6th European Crystallographic School (2021)
-

SUPERVISIONE STUDENTI

- 10 Post-Doc
 - 8 Dottorandi
 - 8 Lauree Magistrali
 - 10 Lauree Triennali
-

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI

- 2012 – oggi: Membro del Collegio Docenti (Dottorato in Chimica Industriale e Ingegneria Chimica, Politecnico di Milano)
 - 2010 – 2025: Membro Commissione Didattica di Dipartimento
-

ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attività di ricerca si concentra su:

- Interazioni non covalenti (σ/π hole)
 - Crystal engineering e sistemi supramolecolari
 - Materiali funzionali (sistemi porosi, cristalli liquidi, materiali fotoattivi)
 - Peptidi alogenati e sistemi supramolecolari avanzati
 - Applicazioni in ambito farmaceutico, nanomateriali fluorurati, energia ed edilizia
-

PRODUZIONE SCIENTIFICA

- Oltre 151 pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed
 - h-index: 47 (Scopus)
 - Oltre 13.000 citazioni
 - 1 brevetto internazionale
 - 3 capitoli di libro
-

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA E FINANZIAMENTI

- Principal Investigator e Responsabile di Unità in progetti nazionali e internazionali (PNRR, PRIN, Fondazione Cariplo, UE)
 - Partecipazione a numerosi progetti finanziati (MIUR, Regione Lombardia, IUPAC)
 - Tematiche: materiali funzionali, crystal engineering, sistemi supramolecolari
-

COMPETENZE LINGUISTICHE

Italiano: Madrelingua

Inglese: Livello avanzato (attività didattica e scientifica internazionale)

TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR).