

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **AGOSTINO SILVESTRI**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) Gennaio 2002
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Milano, piazza Leonardo da Vinci, 32 20133 Milano
- Tipo di azienda o settore Università e Ricerca
- Tipo di impiego Tecnico di laboratorio laureato (cat. EP1, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati) presso il Laboratorio di Metallurgia e Prove Meccaniche presso il Polo territoriale di Lecco del Politecnico di Milano.
- Principali mansioni e responsabilità Referente tecnico del Laboratorio di Metallurgia e Prove Meccaniche.  
Esecuzione prove meccaniche sui materiali metallici, con relative analisi dei risultati, sia per attività di ricerca che conto terzi.  
Realizzazione di particolari attrezzature per l'esecuzione di prove tecnologiche particolari atte a valutare il comportamento di pezzi finiti in particolari condizioni di carico.  
Stesura di relazioni tecniche riguardanti prove effettuate conto terzi.  
Preparazione di appositi rapporti interni riguardanti la messa a punto di apparati per la realizzazione di prove speciali e stesura delle procedure operative riguardanti l'utilizzo delle macchine del laboratorio.  
Collaborazione alla attività didattica dei docenti mediante esecuzione di seminari agli studenti e corsi di aggiornamento per tecnici delle aziende.  
Supporto agli studenti laureandi mediante esecuzione di prove e relativa interpretazione dei risultati.  
Coordinamento della manutenzione e della taratura delle apparecchiature del laboratorio.  
Attività di verifica periodica della qualità su prodotti laminati in acciaio inossidabile secondo le Norme Tecniche del D. M. 17/01/2018 presso terzi.  
Organizzazione ed esecuzione di interventi per prove meccaniche ed analisi metallografiche presso impianti di terzi.  
Addetto locale spegnimento incendi.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date: Giugno 2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione: Laurea quinquennale in Ingegneria Meccanica  
Valutazione: 90/100
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio:
  - Qualifica conseguita: 1994-2001  
Politecnico di Milano
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente): Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica
- Giugno 1994  
Diploma di Perito Meccanico  
Valutazione: 50/60
- 1989-1994  
*I.T.I.S. A. Badoni* (Lecco)  
Corso di Diploma di Perito Meccanico

## CORSI / SEMINARI

- Date: 03/04/2017 – 12/04/2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione: Autodesk (Milano)  
Corso software "Powermill su lavorazioni in Posizionato 3+2 e in 5 assi"
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio: 26/02/2015 – 12/03/2015  
Politecnico di Milano  
Corso di formazione specifica sulla sicurezza per il settore meccanico
- 09/03/2015 – 10/03/2015  
Jungheinrich  
Corso integrale per operatori di carrelli industriali semoventi
- 20/03/2009  
Associazione Italiana di Metallurgia  
"Corso per responsabili dell'attività didattica e di ricerca in laboratorio"
- 31/03/2009 – 01/04/2009  
Politecnico di Milano  
Corso base sul Creep
- 21/03/2006 – 29/03/2006  
Associazione Italiana di Metallurgia  
Corso di "Prove Meccaniche"
- 1/11/2004 – 29/11/2004  
Politecnico di Milano  
Corso per "Rappresentanti dei Lavoratori per la sicurezza e Addetti Locali"
- 19/11/2003 – 20/11/2003  
Comando provinciale dei VVFF di Pavia  
Corso per conseguimento del Diploma di idoneità tecnica per l'espletamento dell'incarico di Addetto Antincendio alto rischio
- 10/12/2002 – 17/12/2002  
Tecno Chora spa  
Corso "Il responsabile del servizio di prevenzione e protezione"

26-09/2002 – 27/09/2002  
Associazione Italiana di Metallurgia  
Corso di "Failure Analysis"

## PUBBLICAZIONI

- 2007 Memoria  
U. Derudi, R. Gerosa, B. Rivolta, A. Silvestri – Influenza della drasticità di tempra su una lega tipo 7075 in forma di piastra di grosso spessore  
Presentata al 21° Convegno nazionale Trattamenti Termici, Salsomaggiore, Giugno 2007
- 2007 Articolo  
D.Firrao, P.Matteis, G.Scavino, G.Ubertalli, M.G.lenco, M.R.Pinasco, E.Stagno, R.Gerosa, B.Rivolta, G.Silva, A.Silvestri, A.Ghidini – Relationship between tensile and fracture mechanics properties and fatigue properties of large plastic mould steel blocks  
Pubblicata su: Materials science and engineering A – structural materials properties microstructure and processing volume n° 468-470, anno 2007
- 2006 Memoria  
G.F.Bocchini, A.Parodi, E.Stagno, A.Baggioli, B.Rivolta, A.Silvestri - Confronto tra caratteristiche di acciai da polveri nominalmente equivalenti sinterizzate a temperatura di 1125°C  
Presentata al 31° Convegno nazionale A.I.M., Milano, Novembre 2006
- 2006 Articolo  
D.Firrao, E.Stagno, G.Ubertalli, R.Gerosa, M.G.lenco, P.Matteis, A.Parodi, B.Rivolta G.Scavino G.Silva, A.Silvestri – heat treatment and failure risk of a large automotive plastic molds: a fracture mechanics approach and property assesment  
Pubblicato su La Metallurgia Italiana, n°11-12, anno 2006.
- 2005 Articolo  
G.F. Bocchini, G. Pellati, M.R. Pinasco, B. Rivolta, A. Silvestri, E. Stagno - Influence of sintering conditions on the properties of P/M steels based on different Cr-prealloyed powders  
Memories of EURO PM 2005 conference , Prague, 2-5 October 2005
- 2005 Articolo  
D.Firrao, P.Matteis, G.Scavino, G.Ubertalli, M.G.lenco, A.Parodi, M.G.Pinasco, E.Stagno, R.Gerosa, B.Rivolta, G.Silva, A.Silvestri, A.Ghidini - Heat treatment and failure risk of large automotive plastic molds: a fracture mechanics approach and property assessment.  
Memories of 2<sup>nd</sup>International Conference Heat Treatment and Surface Engineering in Automotive Applications, Riva del Garda 20-22 June 2005. La Metallurgia Italiana, numero di novembre 2006
- 2005 Articolo  
G. Silva, B. Rivolta, A.Silvestri, M. Cusolito, M. Valsecchi - Response of induction massive quenching for different structure conditions of the raw material  
Memories of 2<sup>nd</sup>International Conference Heat Treatment and Surface Engineering in Automotive Applications, Riva del Garda 20-22 June 2005
- 2004 Articolo  
A.Baggioli, B.Rivolta, A.Silvestri, M. Cusolito, M.Valsecchi - Influenza dei parametri metallurgici sul comportamento magnetico di acciai al carbonio  
Atti del Convegno nazionale A.I.M. , Vicenza, 17-19 Novembre 2004
- 2002 Memoria  
M. Cusolito, M. Valsecchi, G. Silva, B.Rivolta, A. Silvestri, R. Gerosa - Caratteristiche di deformabilità a caldo di acciai inossidabili trafilati  
Presentata al 29° Convegno Nazionale AIM, Modena 13-15 Novembre 2002
- 2002 Articolo  
U. Derudi, B. Rivolta, G. Meles A. Silvestri - Cinetica di precipitazione e caratteristiche meccaniche a caldo di leghe di alluminio con aggiunta di 5% di rame  
Atti del 29° Convegno Nazionale AIM, 13-15 Novembre 2002, Modena

## ATTIVITÀ DI DOCENZA

2006	Corso di aggiornamento per tecnici della azienda "Aviometal": "Le leghe di Alluminio per l'industria meccanica"
2005	Corso di aggiornamento per tecnici della azienda "Franco Tosi Meccanica": "Corso base di metallurgia dei materiali ferrosi"
2005	Corso di aggiornamento per tecnici della azienda "Fomas spa": "Corso base di metallurgia dei materiali ferrosi"
2005	Corso di aggiornamento per tecnici di azienda: "Il trattamento termico delle leghe di Alluminio"
2004	Corso di aggiornamento per tecnici della azienda "Gandini": "Alluminio per getti"
2004	Corso di aggiornamento per tecnici di azienda: "Le leghe di Alluminio per l'industria meccanica"
2002 - 2006	corso di aggiornamento per tecnici di azienda: "Corso base di Metallurgia"
Argomento trattato	"Prove meccaniche di trazione, durezza, resilienza" (parte teorica e dimostrazione pratica)
2004 Argomento trattato	Corso di aggiornamento per tecnici di azienda: "Il comportamento fragile dei materiali metallici" "La fragilità di rinvenimento - Metodi classici per la misura della tenacità"
2003 Argomento trattato	Docenza a corso di aggiornamento per tecnici di azienda: "La fatica nel cedimento dei particolari metallici" "La prova di fatica a flessione rotante -I controlli non distruttivi sui pezzi soggetti a fatica"
Strutture / enti organizzatori	Politecnico di Milano, Polo regionale di Lecco, TecnoChora spa Lecco

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

PRIMA LINGUA	<b>ITALIANO</b>
ALTRE LINGUE	<b>INGLESE</b>
• Capacità di lettura	B1*
• Capacità di scrittura	B1*
• Capacità di espressione orale	B1*
	*: riferimento: scala europea; valutazione: Connors Language School

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI | Attività di volontariato presso: associazione "Gruppo Missionario Caritas Cassago Onlus" con partecipazione a varie esperienze in missione in Camerun e Kenya, per attività di manutenzione di strutture; associazione culturale "La Mangrovia"; cinema teatro parrocchiale (tecnico proiezionista).

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE | Organizzazione di: esercitazioni degli studenti, visite, interventi di manutenzione delle macchine di prova presso il Laboratorio di Metallurgia e Prove Meccaniche del Politecnico di Milano - Polo territoriale di Lecco.  
Organizzazione di interventi per l'esecuzione di prove presso terzi.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<p>Conoscenza normative e procedure per uso e manutenzione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-macchine per prove meccaniche sui materiali metallici (trazione e compressione a temperatura ambiente e ad alta temperatura, creep, durezza, fatica, resilienza, usura, tensioni residue)</li> <li>-macchine per prove di corrosione in nebbia salina</li> <li>-strumentazione per preparazione ed analisi metallografica</li> <li>-strumentazione per acquisizione di segnali di tensione, temperatura, spostamento, deformazione con estensimetri.</li> </ul> <p>Progettazione di attrezzature e set-up per macchine di prova.</p> <p>Conoscenza ed uso di alcuni impianti di proiezione cinematografica professionali (acquisita durante la mia esperienza di volontariato nel cinema parrocchiale).</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Word, Excel, Power Point</li> <li>- Autodesk Autocad, Inventor, Powermill</li> <li>- D.S. Abaqus</li> </ul>
PATENTE O PATENTI	Automobilistica (B)