

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Silvio Ferragina
Indirizzo
Telefono
E-mail silvio.ferragina@polimi.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date Dal Dicembre 1986 ad oggi.
Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Milano - Campus Bovisa - Via La Masa 34 – Milano

Titolo di Studio Laurea In Ingegneria Aeronautica – Politecnico di Milano

• Tipo di azienda o settore Università – Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali
• Tipo di impiego Dipendente a tempo indeterminato, a tempo pieno, categoria D, posizione economica D4, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati.

• Principali mansioni e responsabilità Dal 1 gennaio 2013 eletto Rappresentante del Personale Tecnico-Amministrativo in seno al Senato Accademico del Politecnico di Milano.
Dal 2010 Direttore del Corso Dipartimentale Sicurezza
Dal 2006 Responsabile del Laboratorio Tecnologico del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali del Politecnico di Milano.
Responsabile dell'attività Didattica e di Ricerca dei Laboratori - RADRL
Addetto alla sicurezza del Dipartimento (ASPP)
Gestione dei rapporti con i fornitori e con i clienti.
Coordinamento delle risorse umane e delle attrezzature nell'ambito delle attività produttive del Laboratorio Tecnologico. Progettazione e realizzazione di attrezzature complesse nell'ambito di collaborazioni, interne ed esterne, per didattica, ricerca e attività conto terzi.
Utilizzo di software di modellazione, calcolo e per la realizzazione di percorso utensile per macchine a controllo numerico.

Dall'Anno Accademico 2000-2001 ad oggi, A.A. 2022-2023, (22 anni), svolge attività di supporto alla didattica (didattica integrativa per il corso di Metodi di Rappresentazione Tecnica) per il Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|-----------------------------|---|
| Date | Giugno 2021 |
| • Nome e tipo di formazione | Lavoro Agile / Smart Working – analisi dei vantaggi e dei rischi psicosociali – 4 ore |
| Soggetto formatore | Politecnico di Milano – Servizio Prevenzione e Protezione |
| Qualifica conseguita | |
| Date | Marzo 2020 |
| • Nome e tipo di formazione | Corso Inglese di conversazione per Laboratori – 10 ore |
| Soggetto formatore | Politecnico di Milano |
| Qualifica conseguita | Livello Intermedio |
| Date | Dicembre 2020 |
| • Nome e tipo di formazione | L'imparzialità del dipendente pubblico quale misura di prevenzione della corruzione – 3 ore |
| Soggetto formatore | PA360 |
| Qualifica conseguita | |
| Date | Giugno 2020 |
| • Nome e tipo di formazione | La gestione dei progetti per Responsabili di Laboratorio – 18 ore |
| Soggetto formatore | Politecnico di Milano |
| Qualifica conseguita | |
| Date | Novembre 2019 |
| • Nome e tipo di formazione | Corso per Lavoratori di macchine in officina – 12 ore |
| • Soggetto formatore | Politecnico di Milano |
| • Qualifica conseguita | |
| Date | Luglio 2019 |
| • Nome e tipo di formazione | Corso software NX basic & design –16 ore |
| • Soggetto formatore | Team3D (LECCO) |
| • Qualifica conseguita | |
| Date | Febbraio 2019 |
| • Nome e tipo di formazione | Corso Online Privacy e GDPR– 3 ore |
| • Soggetto formatore | Politecnico di Milano |
| • Qualifica conseguita | |
| Date | Ottobre 2018 |
| • Nome e tipo di formazione | Corso Inglese di conversazione per Laboratori – 10 ore |
| • Soggetto formatore | Politecnico di Milano |
| • Qualifica conseguita | |
| Date | Giugno 2018 |
| • Nome e tipo di formazione | Corso Referenti AGIS – MOD2 – 6 ore |
| • Soggetto formatore | Politecnico di Milano |
| • Qualifica conseguita | |
| Date | Novembre 2017 |
| • Nome e tipo di formazione | Corso ADR– 8 ore |
| • Soggetto formatore | Politecnico di Milano |
| • Qualifica conseguita | |
| Date | Novembre 2017 |

- Nome e tipo di formazione Corso di oleodinamica per applicazioni industriali – 40 ore
 - Soggetto formatore Politecnico di Milano
 - Qualifica conseguita

- Date Luglio 2017
- Nome e tipo di formazione Audit interno: modalità e strumenti – 4 ore
 - Soggetto formatore Politecnico di Milano
 - Qualifica conseguita

- Date Luglio 2017
- Nome e tipo di formazione Gestione della documentazione cogente – 4 ore
 - Soggetto formatore Politecnico di Milano
 - Qualifica conseguita

- Date Novembre 2016
- Nome e tipo di formazione Cura del cliente interno ed esterno in una logica di servizio – 7 ore
 - Soggetto formatore Politecnico di Milano
 - Qualifica conseguita

- Date Settembre 2016
- Nome e tipo di formazione Sintel Base – 3 ore
 - Soggetto formatore Arco Lombarda
 - Qualifica conseguita

- Date Maggio 2016
- Nome e tipo di formazione Le Università fanno network con Remedia – 3,5 ore
 - Soggetto formatore Politecnico di Milano
 - Qualifica conseguita

- Date Giugno 2015
- Nome e tipo di formazione La classificazione dei rifiuti pericolosi – 2,5 ore
 - Soggetto formatore Politecnico di Milano
 - Qualifica conseguita

- Date Febbraio 2015
- Nome e tipo di formazione Piano Performance Valutazione – 2 ore
 - Soggetto formatore Politecnico di Milano
 - Qualifica conseguita

- Date Febbraio 2015
- Nome e tipo di formazione Modulo di aggiornamento Addetto SPP – 8 ore
 - Soggetto formatore Politecnico di Milano-SPP
 - Qualifica conseguita

- Date Febbraio 2015
- Nome e tipo di formazione Corso Sicurezza Formazione lavorazioni meccaniche – 12 ore
 - Soggetto formatore Politecnico di Milano
 - Qualifica conseguita

- Date Dicembre 2014
- Nome e tipo di formazione Modulo di aggiornamento Addetto SPP – 24 ore
 - Soggetto formatore Politecnico di Milano-SPP
 - Qualifica conseguita

- Date Ottobre 2014
- Nome e tipo di formazione Seminario in tema di prevenzione della corruzione – 3 ore
 - Soggetto formatore Politecnico di Milano
 - Qualifica conseguita

- Date Ottobre 2014
- Nome e tipo di formazione Piano Performance Monitoraggio – 3 ore
- Soggetto formatore Politecnico di Milano
- Qualifica conseguita

- Date Luglio 2014
- Nome e tipo di formazione Corso di inglese livello B1 – 110 ore
- Soggetto formatore Politecnico di Milano-SPP
- Qualifica conseguita

- Date Maggio 2014
- Nome e tipo di formazione Corso Sicurezza sulle macchine da falegnameria – 28 ore
- Soggetto formatore Politecnico di Milano
- Qualifica conseguita

- Date Maggio 2014
- Nome e tipo di formazione Corso Pianificazione Piano Performance – 3,5 ore
- Soggetto formatore Politecnico di Milano
- Qualifica conseguita

- Date Marzo 2014
- Nome e tipo di formazione Corso sull'utilizzo dei carrelli-muletti – 12 ore
- Soggetto formatore Azienda Sicura, divisione di Asicform srl
- Qualifica conseguita

- Date Marzo 2014
- Nome e tipo di formazione Corso sull'utilizzo dei carriponte – 4 ore
- Soggetto formatore Azienda Sicura, divisione di Asicform srl
- Qualifica conseguita

- Date Maggio 2014
- Nome e tipo di formazione Aggiornamento antincendio – 2 ore
- Soggetto formatore Camm antincendi
- Qualifica conseguita

- Date Novembre 2013
- Nome e tipo di formazione La gestione dei rifiuti – 7 ore
- Soggetto formatore Politecnico di Milano
- Qualifica conseguita

- Date Giugno 2013
- Nome e tipo di formazione Corso di aggiornamento di primo soccorso – 4 ore
- Soggetto formatore Croce Rossa Italiana
- Qualifica conseguita

- Date Aprile 2013
- Nome e tipo di formazione Modulo di aggiornamento Addetto SPP – 4 ore
- Soggetto formatore Politecnico di Milano-SPP
- Qualifica conseguita

- Date Novembre 2012
- Nome e tipo di formazione Modulo di aggiornamento Addetto SPP – 4 ore
- Soggetto formatore Politecnico di Milano-SPP
- Qualifica conseguita

- Date Ottobre 2012
- Nome e tipo di formazione Modulo di aggiornamento Addetto SPP – 4 ore
- Soggetto formatore Politecnico di Milano-SPP

- Qualifica conseguita
 - Date Giugno 2012
- Nome e tipo di formazione Partecipazione al corso “Composites FEA Fundamentals” – 8 ore
 - Soggetto formatore SmartCAE srl
 - Qualifica conseguita
- Date Dicembre 2011
- Nome e tipo di formazione Modulo di aggiornamento Addetto SPP – 8 ore
 - Soggetto formatore Politecnico di Milano-SPP
 - Qualifica conseguita
- Date Giugno 2010
- Nome e tipo di formazione Aggiornamento antincendio – 4 ore
 - Soggetto formatore Camm antincendi
 - Qualifica conseguita
- Date Marzo 2010
- Nome e tipo di formazione Corso di aggiornamento di primo soccorso – 4 ore
 - Soggetto formatore Politecnico di Milano-SPP
 - Qualifica conseguita
- Date Febbraio 2010
- Nome e tipo di formazione Corso di abilitazione funzioni RSPP - D.Leg 81/08 – Modulo C – 24 ore
 - Soggetto formatore Politecnico di Milano-SPP
 - Qualifica conseguita
- Date 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto ISIAO – Corso di Lingua e Cultura Cinese
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 1° anno
- Date Dicembre 2009
- Nome e tipo di formazione Corso sicurezza – 4 ore
 - Soggetto formatore Politecnico di Milano
 - Qualifica conseguita
- Date Novembre 2009
- Nome e tipo di formazione Corso di aggiornamento RSPP - D.Leg 81/08 – 8 ore
 - Soggetto formatore Politecnico di Milano-SPP
 - Qualifica conseguita
- Date Ottobre 2009
- Nome e tipo di formazione Corso on-line sulla sicurezza
 - Soggetto formatore Politecnico di Milano-SPP
 - Qualifica conseguita
- Date Febbraio 2009
- Nome e tipo di formazione Corso di aggiornamento per addetto antincendio - 2,5 ore
 - Soggetto formatore Politecnico di Milano-SPP con la collaborazione di CAMM Antincendi S.r.l.
 - Qualifica conseguita
- Date Febbraio 2009
- Nome e tipo di formazione Corso di Formazione per Responsabile dell'attività didattica e di ricerca in laboratorio RADRL
 - Soggetto formatore Politecnico di Milano-SPP

- Qualifica conseguita
 - Date Dicembre 2008
- Nome e tipo di formazione Corso di aggiornamento RSPP - D.Leg 81/08 – 8 ore
 - Soggetto formatore Politecnico di Milano-SPP
 - Qualifica conseguita
- Date Luglio 2008
- Nome e tipo di formazione Quality morning _ catene termometriche – 2 ore
 - Soggetto formatore Politecnico di Milano-SPP
 - Qualifica conseguita
- Date Marzo 2008
- Nome e tipo di formazione Corso di formazione Referente Locale Gestione dei rifiuti – 6 ore
 - Soggetto formatore Politecnico di Milano-SPP
 - Qualifica conseguita
- Date Dicembre 2007
- Nome e tipo di formazione Corso di aggiornamento RSPP - D.Leg 81/08 – 8 ore
 - Soggetto formatore Politecnico di Milano-SPP
 - Qualifica conseguita
- Date Maggio 2007
- Nome e tipo di formazione Corso di aggiornamento per addetto antincendio - 4 ore
 - Soggetto formatore Politecnico di Milano-SPP con la collaborazione di CAMM Antincendi S.r.l.
 - Qualifica conseguita
- Date Ottobre 2006
- Nome e tipo di formazione Corso di aggiornamento di primo soccorso – 4 ore
 - Soggetto formatore Politecnico di Milano-SPP
 - Qualifica conseguita
- Date Giugno 2006
- Nome e tipo di formazione Il sistema qualità nell'industria aerospaziale: La norma EN 9100 : 2003 – 8 ore
 - Soggetto formatore IPQ Tecnologie Srl - Monza
 - Qualifica conseguita
- Date Settembre 2005
- Nome e tipo di formazione Corso sul software di modellazione tridimensionale CATIA V5 – 40 ore
 - Soggetto formatore Spazio System Spa - Torino
 - Qualifica conseguita
- Date Maggio 2002
- Nome e tipo di formazione Workshop “RP for Biomedical Application” - 8 ore
 - Soggetto formatore Albert-Ludwigs-Universitat - Freiburg
 - Qualifica conseguita
- Date Marzo 2001
- Nome e tipo di formazione Corso di “Spegnimento incendi ad alto rischio” “Gestione emergenze in attività a rischio elevato”
 - Soggetto formatore APT Antincendi – 16 ore
 - Qualifica conseguita
- Date 2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Ingegneria - Politecnico di Milano
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Titolo della tesi di laurea: Instabilità di gusci cilindrici in composito soggetti a compressione e torsione – Sviluppo e messa a punto di una attrezzatura di prova
Relatore: prof. V. Giavotto

<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Laurea in Ingegneria Aeronautica
<ul style="list-style-type: none"> • Date 	Febbraio 1999
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di formazione 	Corso di primo soccorso – 12 ore
<ul style="list-style-type: none"> • Soggetto formatore 	Politecnico di Milano-SPP
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	
<ul style="list-style-type: none"> • Date 	Ottobre 1998
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di formazione 	2-DAY Stress Analysis & Strain Gage workshop – 16 ore
<ul style="list-style-type: none"> • Soggetto formatore 	Franco Luchsinger snc
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	
<ul style="list-style-type: none"> • Date 	Giugno 1998
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di formazione 	Corso di formazione sulla qualità
<ul style="list-style-type: none"> • Soggetto formatore 	Politecnico di Milano – Centro per la Qualità di Ateneo
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	
<ul style="list-style-type: none"> • Date 	Maggio 1988
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di formazione 	Corso all'utilizzo del software di modellazione "GBG / DRAFTMAKER " – 40 ore
<ul style="list-style-type: none"> • Soggetto formatore 	AeroEngineering SpA - Milano
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	
<ul style="list-style-type: none"> • Date 	Aprile 1994
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di formazione 	Corso di Inglese
<ul style="list-style-type: none"> • Soggetto formatore 	Inlingua - Milano
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Livello: Buono
<ul style="list-style-type: none"> • Date 	1980
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Istituto Tecnico G. Feltrinelli (MI)
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Maturità Tecnica
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	42/60

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

PRIMA LINGUA ITALIANA

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

B1

B1

B1

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

CINESE

Elementare

Buona

Elementare

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.

La gestione di un Laboratorio ove è fondamentale coordinare le competenze e le attitudini lavorative del personale in funzione di un risultato ultimo che tenga anche in conto il soddisfacimento dell'utenza, interna ed esterna, altro non è poi che mettere in pratica l'insegnamento che si apprende giorno dopo giorno dal mondo esterno. Il "buon senso", tipico del padre di famiglia, è ciò che principalmente chiedo ai miei collaboratori e, nel farlo, lo rammento a me stesso in una continua pratica.

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.

Dal 2006 Responsabile del Laboratorio Tecnologico del Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale del Politecnico di Milano.

Dal 2010 Direttore del Corso Dipartimentale Sicurezza.

Addetto Locale alla Sicurezza - ASPP

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE
Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Conoscenza di linguaggi di programmazione: Fortran (basica).

Conoscenza di software scientifici: Matlab (basica).

Conoscenza di software CAD e modellazione 3D: Solid Edge (buona); Solid Works (buona); Autodesk Inventor (buona), Catia (buona).

Conoscenza di software CAM per la generazione di Part Program

Conoscenza del pacchetto Office

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE
Musica, scrittura, disegno ecc.

PATENTE O PATENTI

PUBBLICAZIONI

Ruzza P., Molina M., Sala G., Ferragina S., Rubini P., Maggiolini A.
Design, Testing, Construction and Verification of a Condenser Radiator for a Two Phase Cooling System for Space Application, XX Congresso nazionale AIDAA, Milano, Italia, 29 Giu.-3 Lug. 2009, p. 1-9

Armillotta A., Bonhoeffer P., Dubini G., Ferragina S., Migliavacca F., Sala G., Schievano S.
Use of Rapid Prototyping Models in the Planning of Percutaneous Pulmonary Valved Stent Implantation, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part H: Journal of Engineering in Medicine, Vol. 221, N. 4, 2007, p. 407-416

Armillotta A., Biggioggero G. F., Ferragina S.
Detection and Control of Critical Form Details in Medical Modeling, 13th ADM - 15th INEGRAF International Conference on Tools and Methods Evolution in Engineering Design, Napoli, Italy, 4-6 June 2003, p. 1-10

Armillotta A., Ferragina S.
Nuove applicazioni biomedicali della PR, Stampi, Vol. 13, N. 1, 2003, p. 126-131

Armillotta A., Ferragina S.
Nuove applicazioni biomedicali della PR, Il progettista industriale, Vol. 23, N. 5, 2003, p. 76-82

Ferragina S., Armillotta A., Curami A.
Impiego di tecniche di reverse engineering nella ricostruzione di velivoli storici, XVII Congresso nazionale AIDAA, Roma, Italia, 15-19 Set. 2003, p. 2211-2217

Sala G., Ferragina S.
Problematiche specifiche della produzione alla macchina utensile di componenti aerospaziali, UCIMU: I dispositivi di fissaggio: un componente basilare dei sistemi di lavorazione meccanica, Milano, Italia, 6 Nov. 2003

Conferimento del premio "**The Duncan Dowson Prize 2007**" da parte di:
THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS - Medical Engineering Division
Per l'articolo: "Use of Rapid Prototyping Models in Planning of Percutaneous Pulmonary Valved Stent Implantation"

BREVETTI

Milanese A., Ferragina S.
Organo di collegamento, particolarmente un piantone di sterzo, con dissipatore di energia, MI2014U000362, 2014

Astolfi J., Ferragina S., Cavallero R.
Dispositivo di seduta, MO2013U000038, 2013

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Data 06/07/2022

Firma

