

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>SERGIO</b>
Cognome	<b>FERRERO</b>
Indirizzo	<b>C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI 24, I-10129 TORINO ITALY</b>
Telefono	<b>+39 011 090.7337</b>
Fax	<b>+39 011 090.7399</b>
E-mail	<b>sergio.ferrero@polito.it</b>
Nazionalità	Italiana

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

Da maggio 2023 ad ora	Professore Ordinario presso Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia - Politecnico di Torino
• Riferimenti	Politecnico di Torino – C.so Duca degli Abruzzi 24 Torino (Italy)
• Tipo di attività	Accademico – Università
Da aprile 2021 a aprile 2023	Professore Associato presso Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia - Politecnico di Torino
• Riferimenti	Politecnico di Torino – C.so Duca degli Abruzzi 24 Torino (Italy)
• Tipo di attività	Accademico – Università
Da dicembre 2003 a marzo 2021	Ricercatore Confermato presso Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia - Politecnico di Torino
• Riferimenti	Politecnico di Torino – C.so Duca degli Abruzzi 24 Torino (Italy)
• Tipo di attività	Accademico – Università
Da giugno 2003 a dicembre 2003	Ricercatore presso Istituto Nazionale di Fisica della Materia Unità di Ricerca Politecnico di Torino
• Riferimenti	INFM presso Politecnico di Torino - C.so Duca degli Abruzzi 24 Torino (Italy)
• Tipo di attività	Ricerca
Da gennaio 2003 a maggio 2003	Borsa di studio presso Istituto Nazionale di Fisica della Materia Unità di Ricerca Politecnico di Torino
• Riferimenti	INFM c/o Politecnico di Torino - C.so Duca degli Abruzzi 24 Torino (Italy)
• Tipo di attività	Ricerca
Da gennaio 2002 a dicembre 2002	Borsa di studio presso Dipartimento di Fisica Politecnico di Torino
• Riferimenti	Fondazione “Francesca De Micheli” c/o Politecnico di Torino - C.so Duca degli Abruzzi 24 Torino (Italy)
	Fondazione no profit – Ricerca

Da gennaio 1999 a dicembre 2001	Dottorato di Ricerca in Dispositivi Elettronici
• Riferimenti	Università Degli Studi di Trento - Via Belenzani, 12, Trento (Italy)
• Tipo di attività	Università
Da aprile 1998 a dicembre 1998	Borsa di studio presso Istituto Nazionale di Fisica della Materia Unità di Ricerca Politecnico di Torino
• Riferimenti	INFM c/o Politecnico di Torino - C.so Duca degli Abruzzi 24 Torino (Italy)
• Tipo di attività	Research
Da aprile 1998 a luglio 1998	Attività di sviluppo Software
• Riferimenti	Industria Politecnica Meridionale – C.so Svizzera 185, Torino (Italy)
• Tipo di attività	Telecomunicazioni

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da gennaio 1999 a dicembre 2001	Corso di Dottorato in Dispositivi Elettronici
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università Degli Studi di Trento - Via Belenzani, 12, Trento (Italy)
• Qualifica conseguita	Dottorato di Ricerca
1989-1997	Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Politecnico di Torino - C.so Duca degli Abruzzi 24 Torino
• Qualifica conseguita	Laurea in Ingegneria Elettronica

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONAL

Sergio Ferrero è attualmente Professore Ordinario di Fisica della Materia presso il Politecnico di Torino ed è stato / è docente / assistente di corsi di Fisica Generale, Caratterizzazione e Processi per Micro e Nanotecnologie, Fisica dello Stato Solido .. S. Ferrero è uno dei ricercatori che lavora presso il laboratorio Materials and Microsystems (Chi-lab) del Politecnico di Torino. La sua ricerca si è focalizzata principalmente sullo sviluppo e la caratterizzazione di dispositivi elettronici di potenza, la caratterizzazione delle strutture micro e nano e la progettazione e la produzione di laser a stato solido per micro processi. L'attività professionale di S. Ferrero è testimoniata dalla presenza di oltre 100 documenti in riviste internazionali di cui è coautore ed è coinvolto in diversi progetti con aziende, centri di ricerca e università.

..

MADRELINGUA **ITALIANA**

ALTRE LINGUE

	<b>INGLESE</b>
• Capacità di lettura	BUONO
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	BUONO
	<b>FRANCESE</b>
• Capacità di lettura	BUONO
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	BUONO

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

S. Ferrero nel corso della sua esperienza lavorativa ha sviluppato la capacità di lavorare in gruppo. L'attività di ricerca, condotta in collaborazione con aziende, centri di ricerca e università, naturalmente, richiede un confronto con figure diverse nonché sensibilità e lavoro di gruppo per raggiungere gli obiettivi.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

S. Ferrero è relatore di diverse tesi (laurea e dottorato di ricerca) e responsabile di borsisti, assegnisti di ricerca e ricercatori.  
È coinvolto in numerosi progetti nazionali ed internazionali con industrie (Vishay Semiconductor, System Group SpA, Varian Inc), centri di ricerca e università.  
S. Ferrero gestisce / ha gestito progetti per un budget complessivo di oltre 1.600.000 euro.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

S. Ferrero ha specifiche competenze nel campo delle caratterizzazioni ottiche e elettriche dei materiali, delle tecnologie di processo per micro e nano-tecnologie come la dielettrica a film sottile e la crescita dei metalli e il trattamento delle superfici mediante tecniche di ablazione laser.  
S. Ferrero ha anche esperienza nella progettazione di sistemi laser a stato solido.

  
Torino, 28/07/2023