

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	SERGIO
Cognome	FERRERO
Indirizzo	C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI 24, I-10129 TORINO ITALY
Telefono	+39 011 090.7337
Fax	+39 011 090.7399
E-mail	sergio.ferrero@polito.it
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 Michelis” c/o Politecnico di Torino - C.so Duca degli Abruzzi 24 Torino (Italy)
	Fondazione no profit – Ricerca

<p>Da gennaio 1999 a dicembre 2001</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riferimenti • Tipo di attività 	<p>Dottorato di Ricerca in Dispositivi Elettronici Università Degli Studi di Trento - Via Belenzani, 12, Trento (Italy) Università</p>
<p>Da aprile 1998 a dicembre 1998</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riferimenti • Tipo di attività 	<p>Borsa di studio presso Istituto Nazionale di Fisica della Materia Unità di Ricerca Politecnico di Torino INFN c/o Politecnico di Torino - C.so Duca degli Abruzzi 24 Torino (Italy) Research</p>
<p>Da aprile 1998 a luglio 1998</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riferimenti • Tipo di attività 	<p>Attività di sviluppo Software Industria Politecnica Meridionale – C.so Svizzera 185, Torino (Italy) Telecomunicazioni</p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<p>Da gennaio 1999 a dicembre 2001</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita 	<p>Corso di Dottorato in Dispositivi Elettronici Università Degli Studi di Trento - Via Belenzani, 12, Trento (Italy) Dottorato di Ricerca</p>
<p>1989-1997</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita 	<p>Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica Politecnico di Torino - C.so Duca degli Abruzzi 24 Torino Laurea in Ingegneria Elettronica</p>

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 Materiali and Microsistemi (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 **INGLESE**

<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>BUONO BUONO BUONO</p>
---	--

<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>FRANCESE BUONO BUONO BUONO</p>
---	---

**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