

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail  
Nazionalità  
Data di nascita

**CLAUDIO CORIASSO**  
 VIA S. FRANCESCO 26, 10840 LEINI (TO), ITALY  
 011-9873054 / 335-7610625  
[ccoriasso@gmail.com](mailto:ccoriasso@gmail.com)  
 Italiana  
 7 Maggio 1960 Torino

Manager R&D e di Produzione con competenze di modellizzazione, progettazione, controllo e pianificazione. Fisico, esperto di materiali semiconduttori e dispositivi fotonici, che ha lavorato per oltre trentacinque anni nella ricerca e sviluppo in un contesto internazionale.

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**2015 - presente**  
**Prima Electro/Convergent Photonics – Prima Industrie Group**  
[www.primaelectro.com](http://www.primaelectro.com), [www.convergent-photonics.com](http://www.convergent-photonics.com), Torino (Italy)  
 Multinazionale/Metalmeccanica  
**Laser Diode Product Design Manager**  
 Responsabile della modellizzazione, della progettazione e dell'ingegneria di produzione di diodi laser in semiconduttore ad alta potenza per applicazioni industriali.

**2006 - 2014**  
**Avago Technologies**  
 (ora Broadcom Inc.) [www.broadcom.com](http://www.broadcom.com), Torino (Italy)  
 Multinazionale/Elettronica  
**Senior Production Manager/ R&D Master Engineer**  
 Responsabile del coordinamento, controllo e pianificazione di una linea di produzione per diodi laser in semiconduttore ad alta frequenza ( $\geq 10\text{Gb/s}$ ). Modellizzazione e progettazione di dispositivi fotonici in semiconduttore. Più di due milioni di dispositivi laser prodotti e distribuiti worldwide senza ritorni dal campo.

**2000 - 2005**  
**Agilent Technologies**  
 (spin off di Hewlett Packard), [www.agilent.com](http://www.agilent.com), Torino (Italy)  
 Multinazionale/Elettronica  
**R&D Operating Manager**  
 Responsabile di un team di ricerca e sviluppo di dispositivi fotonici in semiconduttore (10Gb/s PIN detector, C-band Tuneable Laser, 10Gb/s 1310nm e 1550nm Electro-Absorption Modulated Laser per diverse reti in fibra ottica, LAN, MAN, WAN)

**1980 - 1999**  
**CSELT – Centro Studi e Laboratori Telecomunicazioni**  
 (ora TIM Lab), Torino (Italy)  
 Centro di Ricerca/Telecomunicazioni  
**Ricercatore**  
 Progettazione, modellizzazione e caratterizzazione di dispositivi fotonici integrati, laser e rivelatori per comunicazione in fibra ottica.  
 Modellizzazione e caratterizzazione di strutture in semiconduttore a confinamento quantistico (QW, SL) con tecniche di spettroscopia modulata, ellissometria, fotoluminescenza e analisi spettrale delle proprietà ottiche.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Principali materie

- Qualifica conseguita

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Principali materie
- Qualifica conseguita

Corsi professionali certificati

**1992**

### **Università degli Studi di Torino, Torino (Italy)**

Meccanica quantistica, fisica dei sistemi a molti corpi, spettroscopia, fisica dello stato solido, fisica dei laser e delle guide d'onda.

Tesi magistrale sulla modellizzazione e sull'analisi sperimentale (spettroscopia pump and probe) delle proprietà ottiche nonlineari dei materiali semiconduttori a confinamento quantistico.

### **Dottore in Fisica**

110/110 con lode e menzione

**1979**

### **Istituto Tecnico Industriale Statale "G.B. Pininfarina", Moncalieri (TO) (Italy)**

Energia Nucleare/Elettronica.

Diploma di Perito Industriale in Energia Nucleare

60/60

### **Six Sigma Black Belt**

Lean Six Sigma Consulting, Torino (Italy), 2014

### **Lean Manufacturing**

Lean Six Sigma Consulting, Torino (Italy), 2013

### **World Class Manufacturing & Lean Management**

JMAC, Skillab, Torino (Italy), 2011

### **Project management**

IPS (UK), Torino (Italy) 2004;

ELEA, Torino (Italy), 1997

### **Communication, Commitment and Results**

Global Learning & Leadership Development, Cupertino (CA, USA), 2004

### **Talent management & Leader as a Coach**

Agilent, Milano (Italy), 2001

### **Scuola Nazionale di Fisica della Materia**

Istituto Nazionale Fisica della Materia, Torino (Italy), 1992÷1994

### **National School on Surface Physics, Superlattices and Quantum Well**

Istituto Nazionale Fisica della Materia, Castro Marina (LE) (Italy), 1988

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

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

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

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

**FRANCESE**

BUONA

ELEMENTARE

ELEMENTARE

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

- BUONE CAPACITÀ DI COMUNICAZIONE ACQUISITE ATTRAVERSO LA PRESENTAZIONE A CONFERENZE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI E RIUNIONI PROFESSIONALI IN DIVERSI PAESI
- COACHING
- TEAMWORK

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

- LEADERSHIP E CAPACITÀ DI TEAM-LEADING ACQUISITE NEL COORDINAMENTO DI TEAM INTERNAZIONALI DI PROGETTO (UK/ITALY)
- ESPERIENZA PLURIENNALE DI PROJECT MANAGEMENT

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE.**

- COMPETENZE DI PRODUZIONE (PLANNING, STATISTICAL PROCESS CONTROL, SIX SIGMA, LEAN MANUFACTURING)
- COMPETENZE DI MODELLIZZAZIONE E PROGETTAZIONE ACQUISITE IN OLTRE 35 ANNI DI ATTIVITÀ R&D (CALCOLO QUANTOMECCANICO, PROPRIETÀ OTTICHE DEI MATERIALI SEMICONDUTTORI, DISPOSITIVI FOTONICI, OTTICA INTEGRATA)
- COMPETENZE DI FORMAZIONE ACQUISITE MEDIANTE TUTORING DI TESI MAGISTRALI, DOCENZE E SEMINARI TENUTI PER OLTRE 25 ANNI IN VARIE UNIVERSITÀ (UNIVERSITÀ DI TORINO, POLITECNICO DI TORINO, UNIVERSITÀ DI PAVIA, UNIVERSITÀ DI MONTPELLIER)

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
INFORMATICHE.**

- MICROSOFT OFFICE
- MICROSOFT PROJECT
- MINITAB
- MATLAB
- MATHCAD

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

- Autore di oltre 100 pubblicazioni scientifiche peer-reviewed e inventore in 7 brevetti internazionali.
- Membro dell'Optical Society of America ([www.osa.org](http://www.osa.org))
- Volontario nelle associazioni "Lega Ambiente" e "Verso Est Onlus" dal 2002 al 2011 per l'ospitalità di bambini provenienti dai territori contaminati nel disastro di Chernobyl
- Consigliere comunale di maggioranza nel Comune di Leini, eletto nella lista civica "Cambia Leini con noi", con delega ai finanziamenti comunitari dal 2019

**RIFERIMENTI WEB**

Google Scholar: [scholar.google.com/scholar?q=author:c-coriasso](https://scholar.google.com/scholar?q=author:c-coriasso)

Research Gate: [www.researchgate.net/profile/Claudio\\_Coriasso2](https://www.researchgate.net/profile/Claudio_Coriasso2)

Linkedin: [www.linkedin.com/in/claudiocoriasso/](https://www.linkedin.com/in/claudiocoriasso/)