

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

CLAUDIO CORIASO

VIA S. FRANCESCO 26, 10140 LEINI (TO), ITALY

011-9873054 / 335-7610625

coriascox@protonmail.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

2015 - presente

Prima Electro/Convergent Photonics – Prima Industrie Group

www.primaelectro.com, 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.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

2006 - 2014

Avago Technologies

(ora Broadcom Inc.) 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.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

2000 - 2005

Agilent Technologies

(spin off di Hewlett Packard), 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)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

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

FRANCESE

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

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)
- 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

Research Gate: www.researchgate.net/profile/Claudio_Coriasso2

Linkedin: www.linkedin.com/in/claudiocoriasso/