

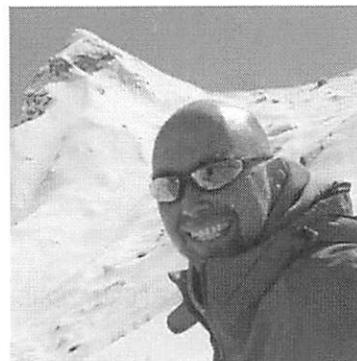
FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
  
Nazionalità  
Data di nascita

**BOARINO, Luca**



ESPERIENZA LAVORATIVA

• 2014-1989

Dapprima borsista presso il reparto Acustica dell'ex Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris (ora accorpato con l'Istituto Metrologico Gustavo Colonnati del CNR nell'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica, fondato il 1° gennaio 2006) dove ha svolto un'attività di ricerca sulla caratterizzazione di film sottili semiconduttori amorfi mediante tecniche fotoacustiche e fototermiche, vince il concorso da ricercatore presso lo stesso IENGF nel 1994.

Dal 1995 la sua attività di ricerca ha riguardato lo studio, la produzione e la caratterizzazione del Silicio Poroso (PS) per sensori e microsistemi, nei nuovi laboratori tecnologici del Quantum Research Laboratory Dal 1997 al 2000 è stato responsabile di contratti industriali con Olivetti Balteadisk and ST-Microelectronics sulle microlavorazioni basate sul silicio poroso. Nel campo della ricerca di base, dal 1998 ha iniziato i primi studi sul drogaggio molecolare di nanostrutture. Dal 2001 al 2004 è stato propositore e coordinatore del progetto "CHECS" (Closed Habitat Environmental Control Sensor, <http://www.ien.it/users/checs/>) nell'ambito del programma Microgravity Application Promotion dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA).

Nello stesso anno ha ottenuto la posizione di Primo Tecnologo. Nel 2007 ha sottomesso la proposta della realizzazione di un laboratorio di nanofabbricazione per fasci ionici ed elettronici alla Compagnia di San Paolo per un finanziamento di 1.2 MEuro, Nell'ottobre 2009 il laboratorio NanoFacility Piemonte ha iniziato la proprio attività sotto la sua responsabilità e supervisione (<http://www.nanofacility.it>). Sempre dal 2001 si occupa anche di Sicurezza e rischio chimico nello stesso istituto, ricoprendo il ruolo di RSPP dal 2001 al 2006 e di ASPP negli anni successivi. Attualmente coordina 2 workpackages all'interno di altrettanti progetti EMRP (European Metrology Research Program) e svariati contratti industriali che fanno capo a Nanofacility Piemonte.

I suoi attuali interessi di ricerca riguardano il self-assembly supramolecolare, la nanolitografia, le nano strutture di silicio, la fabbricazione di dispositivi quantistici e la relativa caratterizzazione.

È autore e co-autore di oltre 130 pubblicazioni internazionali peer-reviewed (vedi allegato 1).

Dal 2005 è professore a contratto presso l'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" con un corso di Laboratorio di Scienza dei Materiali.

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Prof. Massimo Inguscio, Presidente e Datore di Lavoro INRiM

• Tipo di azienda o settore

Ente Pubblico di Ricerca

• Tipo di impiego

Primo Tecnologo

• Principali mansioni e responsabilità

E' oggi responsabile del programma E2 della Divisione Elettromagnetismo che si occupa di Nanotecnologie e dispositivi quantistici e di Nanofacility Piemonte, un laboratorio regionale finanziato dalla Compagnia di San Paolo.

• 1987-1989

È titolare di una borsa di studio con IBM Italia per la ricostruzione mediante computer grafica delle funzioni ventricolari presso il laboratorio di Ecocardiografia dell'Ospedale Molinette Torino, sotto la responsabilità della Prof.ssa L. Gastaldi.  
Fonda una società di consulenza nel campo della multimedialità e opera come fornitore d'opera intellettuale per il settore Education di Apple Italia SpA.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) [ Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun corso pertinente frequentato con successo. ]
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Torino, Corso di Laurea in Fisica
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Fisica dello stato Solido, Fisica dei Semiconduttori, Elettronica
  - Qualifica conseguita Laurea in Fisica
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

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

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRA LINGUA

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

### INGLESE

ECCELLENTE  
ECCELLENTE  
ECCELLENTE

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

### SPAGNOLO

ELEMENTARE  
ELEMENTARE  
BUONA

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

### FRANCESE

ELEMENTARE  
ELEMENTARE  
ELEMENTARE

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE

*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.*

HA COORDINATO SVARIATI PROGETTI E WORKPACKAGES EUROPEI DAL 2001 AD OGGI, È RESPONSABILE DI LABORATORIO E DI PROGRAMMA, HA COORDINATO IL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE IENGF E INRIM. HA PRATICATO PRATICA LA PALLAVOLO AGONISTICA DAL 1972 A OGGI IN CAMPIONATI NAZIONALI (L'ULTIMO NEL 2009, SERIE C MASCHILE FIPAV) ED È ALLENATORE FEDERALE DI PRIMO GRADO E SECONDO GRADO GIOVANILE.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

A LIVELLO HOBBISTICO, FOTOGRAFIA, DISEGNO E PITTURA

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

PATENTE O PATENTI

Patente B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

[ Inserire qui ogni altra informazione pertinente, ad esempio persone di riferimento, referenze ecc. ]

## ALLEGATI

ALLEGATO 1: ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI