

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
  
Nazionalità  
Data di nascita

**SIMONI, ANDREA**

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

- 2017 -** È stato confermato nel ruolo del **Segretario Generale** – dal Consiglio di Amministrazione della **Fondazione Bruno Kessler** – per un ulteriore periodo di quattro anni, a partire da febbraio 2017
- 2013- 2017** È stato confermato nel ruolo del **Segretario Generale** – dal Consiglio di Amministrazione della **Fondazione Bruno Kessler** – per un ulteriore periodo di quattro anni, a partire da febbraio 2013
- 2009-2013** Nel febbraio 2009 è stato nominato **Segretario Generale** dal Consiglio di Amministrazione della **Fondazione Bruno Kessler**.
- Il Segretario Generale assume la visione unitaria degli indirizzi e degli obiettivi varati dal Consiglio di Amministrazione ed è chiamato a rispondere della loro attuazione complessiva. Il Segretario Generale garantisce la maggiore efficienza, l'economicità ed efficacia delle risorse impiegate nelle attività della Fondazione. Coordina sia i sette centri di ricerca FBK (<https://www.fbk.eu/it/centri-di-ricerca>) che il Comparto Amministrazione e Servizi Supporto alla Ricerca.
- 2008-2009** **Direttore del Centro Materiali e Microsistemi** (140 ricercatori) della **Fondazione Bruno Kessler**. Il Centro Materiali e Microsistemi realizza materiali innovativi, microsistemi e sistemi intelligenti per diverse applicazioni.
- 2006-2007** **Responsabile della Divisione Microsistemi (MIS)** della **Fondazione Bruno Kessler**, con un personale di 38 ricercatori e tecnici. La divisione MIS si occupava sia di ricerca di base che di attività di R&S, in generale su sensori ed in particolare su microsistemi integrati.
- 1998-2005** **Responsabile del gruppo “Sensori ottici integrati” (SOI)** dell'**Istituto Trentino di Cultura (ITC)**, cresciuto progressivamente passando da 4 a 15 ricercatori nel 2005. Il gruppo SOI metteva a punto sensori elettro-ottici su silicio per misurazioni e imaging in 3D, nonché dispositivi di infrarossi e avanzati per applicazioni nei settori automobilistico e sicurezza.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## RISULTATI SCIENTIFICI

(1988-2007, ricercatore in ITC-irst)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

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

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

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

*Pagina 2 - Curriculum vitae di SIMONI, Andrea*

1988-1998

**Ricercatore presso l'Istituto Trentino di Cultura, Centro per la Ricerca Scientifica e Tecnologica (ITC-irst)**, nel settore della microelettronica. In questo periodo ha progettato e sviluppato sensori elettro-ottici integrati in silicio utilizzando processi di fabbricazione CMOS standard. I principali risultati sono stati la realizzazione di telecamere digitali e sensori digitali per applicazioni specifiche.

1987 Laurea in Ingegneria Elettronica - Politecnico Milano.

Andrea Simoni è autore / coautore di oltre 100 pubblicazioni scientifiche nelle più importanti riviste e atti di conferenze internazionali. È anche l'autore principale del capitolo "Optical TOF Sensors for Solid State 3D Vision", pubblicato nell'*Encyclopedia of Sensors* - edita da American Scientific Publishers. È co-inventore di 6 brevetti internazionali, nel campo dei dispositivi per sistemi di misurazione 3D ad alta risoluzione e nel campo delle fotocamere digitali CMOS integrate.

Durante la sua carriera scientifica ha ricevuto numerosi riconoscimenti per articoli scientifici rilevanti, ha collaborato in qualità di revisore con i principali editori scientifici che si occupano di sensori e microelettronica ed è stato membro dei comitati tecnici di alcune prestigiose conferenze internazionali.

ITALIANO

INGLESE

BUONA

BUONA

BUONA

Per ulteriori informazioni:

[www.fbk.eu](http://www.fbk.eu)

<https://www.fbk.eu/it/il-curriculum-di-andrea-simoni/>