

INFORMAZIONI PERSONALI

Andrea Simoni

ESPERIENZE
PROFESSIONALI

Dal 2009 ad oggi

Segretario Generale della Fondazione Bruno Kessler

Fondazione Bruno Kessler, Via S. Croce, 77 – 38122 Trento

Ente di Ricerca – www.fbk.eu

Segretario Generale della Fondazione Bruno Kessler.

Nominato dal Consiglio di Amministrazione su proposta del Presidente, assicura una visione unitaria degli indirizzi strategici e degli obiettivi definiti dal CdA, rispondendo della loro attuazione complessiva.

Ricopre la posizione dal 2009 a seguito di successivi rinnovi di mandato quadriennale.

Coordina direttamente i centri di ricerca della Fondazione e sovrintende alle strutture amministrative e di supporto, guidandone le attività operative. Segue in prima persona i processi di acquisizione di grandi progetti finanziati dall'Unione Europea e dai Ministeri italiani. Partecipa, inoltre, a diversi Consigli di Amministrazione di fondazioni ed enti collegati.

Dal 2008 al 2009

Direttore del Centro Materiali e Microsistemi della Fondazione Bruno Kessler

Incaricato di guidare il nuovo Centro Materiali e Microsistemi, Andrea Simoni adotta una strategia scientifica e di innovazione unitaria in grado di mettere a fattor comune le varie competenze presenti nel centro, portando velocemente alla crescita del centro sia dal punto di vista dei risultati scientifici, della capacità di attrarre finanziamenti e quindi nuovi ricercatori (alla fine del 2019 il centro contava ben 140 ricercatori).

Dal 2006 al 2007

**Responsabile della Divisione Microsistemi (MIS) dell'ITC-irst
(Istituto Trentino di Cultura)**

Grazie ai risultati ottenuti alla guida del gruppo SOI nel 2006, Andrea Simoni diventa responsabile della Divisione Microsistemi dell'Istituto Trentino di Cultura. Alla Divisione MIS afferivano circa 40 ricercatori e tecnici che si occupavano di progettare e sviluppare dispositivi in silicio e microsistemi integrati. Oltre ai dispositivi ottici del gruppo SOI in tecnologia CMOS, la Divisione MIS ha progettato e sviluppato numerose famiglie di sensori meccanici ed elettromeccanici, con tecnologie MEMS dedicate e sviluppate all'interno dei laboratori della Divisione stessa.

Dal 1998 al 2005

**Responsabile del team di ricerca "Sensori Ottici Integrati" (SOI) dell'ITC-irst
(Istituto Trentino di Cultura)**

Andrea Simoni ha contribuito a far crescere il gruppo SOI in termini di reputazione scientifica internazionale, coordinando le attività dei ricercatori che hanno permesso di realizzare pubblicazioni di grande rilievo, soprattutto nel campo delle telecamere tridimensionali integrate in chip al silicio in tecnologia CMOS. Grazie alla sempre più consistente reputazione scientifica, Andrea Simoni ha portato il gruppo a partecipare a progetti finanziati da bandi pubblici (EU,

Ministeri, ecc..) e questo ha permesso al gruppo di crescere in termini di numero di ricercatori, pubblicazioni scientifiche e relazioni con le aziende.

Dal 1988 al 1998

Ricercatore presso l'Istituto Trentino di Cultura, Centro per la Ricerca Scientifica e Tecnologica (ITC-irst)

Ricercatore nel settore della microelettronica. In questo periodo ha progettato e sviluppato sensori elettro-ottici integrati in tecnologia CMOS e quindi riproducibili su grande scala. I principali risultati sono stati la realizzazione di telecamere digitali e sensori digitali per applicazioni specifiche. Fra questi vanno citate le telecamere digitali su chip comprese di array di pixel per la rilevazione del segnale ottico, circuiti di lettura analogici, convertitori analogico-digitali, sistemi digitali di elaborazione del segnale che hanno permesso a FBK di iniziare ad affermarsi come uno dei punti di riferimento nella comunità scientifica internazionale di riferimento

INCARICHI

Andrea Simoni ha ricoperto e ricopre attualmente numerosi incarichi all'interno di istituzioni scientifiche e territoriali.

In rappresentanza di FBK è attualmente:

Consigliere di Amministrazione della Fondazione HUB INNOVAZIONE TRENTINO

Consigliere di Amministrazione della Fondazione D3 4 Health

Consigliere di Amministrazione della Consorzio Chip4Power

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1987 **Laurea in Ingegneria Elettronica - Politecnico Milano.**

PUBBLICAZIONI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1

Competenze Professionali

Consolidata esperienza nella gestione di strutture organizzative del settore ricerca e innovazione. Esperienza nella gestione di team e articolazioni complesse con un approccio orientato all'innovazione e al raggiungimento di obiettivi sfidanti e motivanti.

Propensione alla gestione efficace di tutte le operazioni del settore ricerca coadiuvate da una forte conoscenza del settore, networking e da competenze di leadership, visione strategica, capacità decisionale e negoziazione.

Capacità di gestire contesti ad alta complessità sia in termini di relazioni che obiettivi.

Nel periodo nel quale ha ricoperto il ruolo di ricercatore e poi di responsabile del gruppo di ricerca "sensori Ottici Integrati", Andrea Simoni è autore / coautore di oltre 100 pubblicazioni scientifiche nelle più importanti riviste e atti di conferenze internazionali. È anche primo autore 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.