

INFORMAZIONI PERSONALI

Andrea Simoni



POSIZIONE ATTUALE

Segretario generale della Fondazione Bruno Kessler (FBK) - www.fbk.eu

Ricopre la posizione di Segretario generale dal 2009. A seguito degli ottimi risultati conseguiti viene riconfermato per altri due mandati. Nominato dal Consiglio di Amministrazione su proposta del Presidente, assume la visione unitaria degli indirizzi e degli obiettivi varati dallo stesso Consiglio di Amministrazione ed è chiamato a rispondere della loro attuazione complessiva. Il Segretario Generale coordina sia i centri di ricerca che le strutture amministrative e di supporto.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Dal 2007 ad oggi

Segretario Generale della Fondazione Bruno Kessler

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

Ente di Ricerca – www.fbk.eu

Responsabile della gestione organizzativa e strategica di FBK sulla base dei principi previsti dalla regolamentazione organizzativa e gestionale della Fondazione. Garantisce la maggiore efficienza, economicità ed efficacia delle risorse impiegate nelle attività della Fondazione. In particolare gestisce i rapporti strategici con le grandi aziende e opera per la diversificazione delle fonti di finanziamento. Promuove l'ideazione e il perfezionamento dell'ecosistema FBK costituito da una serie di aziende e spin-off co-locali negli spazi della Fondazione. Sostiene l'eccellenza scientifica mantenendo un alto livello di reputazione scientifica, certificata dall'alto numero di ricercatori FBK che hanno ottenuto l'abilitazione nazionale.

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. Vengono quindi ideati progetti trasversali in grado di coinvolgere competenze di scienza dei materiali con competenze di realizzazione di sensori, 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), che dal punto di vista dello spirito di squadra all'interno del centro stesso

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 fra ricercatori e tecnici -suddivisi in gruppi di ricerca- 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*)

Il gruppo SOI progettava e realizzava sensori elettro-ottici su silicio per misurazioni e imaging in

3D, nonché dispositivi di infrarossi e avanzati per applicazioni nei settori automobilistico e sicurezza. 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, passando da 4 ricercatori che costituivano il gruppo nel 1998 a 15 ricercatori nel 2015

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 TRENTO**
- Consigliere di Sorveglianza di SMACT S.c.p.a.**
- Consigliere di Amministrazione della Fondazione D3 4 Health**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1987 Laurea in Ingegneria Elettronica - Politecnico Milano.

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.

PUBBLICAZIONI

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.