

# Smart Health 2.0 – Sensoristica Avanzata

Mirandola 29 ottobre 2015 ore 16.00

Tecnopolo di Mirandola, Via 29 Maggio 6

*L'incontro ha l'obiettivo di presentare i risultati del Progetto Smart Health 2.0 relativi allo sviluppo di sensori avanzati basati su nanotecnologie e dispositivi fotonici in fibra ottica per il rilevamento diretto, continuo e in tempo reale di marcatori biologici clinicamente rilevanti per la diagnostica mini-invasiva.*

#### **Are di interesse:**

*Biomedicale, elettronica, sensoristica avanzata, nanotecnologie, sanità digitale*

*Smart Health 2.0 è attualmente il più importante progetto di Ricerca e Sviluppo in Sanità finalizzato all'innovazione del Sistema Sanitario attraverso le tecnologie ICT. Si articola in molteplici filoni di ricerca, con lo scopo di creare un'infrastruttura tecnologica innovativa, anche in ambiente Cloud, sulla quale sviluppare diversi servizi ad alto valore aggiunto che consentano approcci innovativi nell'area della salute e del benessere.*

## Programma

16:00 – 16:15 **Introduzione al Progetto Smart Health 2.0**  
(Ing. Camilli, Noema Life)

16:15 – 16:30 **Il tumore differenziato alla Tiroide: Scenario Clinico** (Prof. Macchia, Università di Napoli "Federico II")

16:30 – 17:20 **Nanosensori in fibra ottica: nuove piattaforme per biosensori "Label Free"** (Prof. Ricciardi, CERICT, Università degli Studi del Sannio)

17:20 – 17:30 **Il ruolo delle Nanotecnologie per la realizzazione di piattaforme innovative "Lab on Fiber"**  
(Dr. Ing. Alessio Crescitelli, CERICT)

17:30 – 17:40 **La Biofunzionalizzazione: un aspetto chiave per la realizzazione di biosensori "Label Free"** (Dr. Menotti, CNR-IBB)

17:40 – 17:50 **Il sistema OptobioLab** (Ing. Patrizio Vaiano - Consulente Hospital Consulting-Techno Solutions)

17:50 – 18:10 **Saggi di Tireoglobulina: Calibrazione e Validazione Clinica** (Prof. Ricciardi, CERICT, Università degli Studi del Sannio)

18:10 – 18:20 **Progetto Smart Health 2.0 Education** (Prof. Cutolo, Università degli Studi del Sannio, Presidente Top in)

18:20 – 18:30 **Conclusioni: La visione "Lab in a Needle"**  
(Prof. Cutolo, Università degli Studi del Sannio, Presidente Top in)

In collaborazione con



CONFINDUSTRIA  
Emilia-Romagna Ricerca

La partecipazione all'evento è gratuita previa conferma all'indirizzo: [ricerca@confind.emr.it](mailto:ricerca@confind.emr.it)



Consiglio Nazionale delle Ricerche