

NANOSENS4LIFE

DESCRIZIONE

Il progetto Nanosens4life ha permesso di trasformare i dispositivi plastici ad uso biomedicale in una nuova generazione di sensori a basso costo per il monitoraggio, in linea e real time, dei trattamenti con conseguente aumento della sicurezza della terapia, che sarà personalizzabile in base alla risposta specifica del paziente. Inoltre, i risultati del progetto rappresentano uno dei fattori abilitanti per deospedalizzare (homecare) alcune terapie.

DATA DI IDEAZIONE

2015.

LUOGHI DI IDEAZIONE, SVILUPPO E PRODUZIONE

Bologna, Mirandola (MO), Modena.

SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO DALL'IDEAZIONE ALLA PRODUZIONE

Aziende:

- B. Braun Avitum Italy Spa (Mirandola - MO)
- Medica Spa (Medolla - MO)
- Eurosets Srl (Medolla - MO)
- Intersurgical Spa (Mirandola - MO)

Tecnopoli:

- Tecnopolo di Modena
- Tecnopolo di Bologna – CNR

Laboratori di ricerca:

- TPM – Tecnopolo Mirandola (Mirandola - MO)
- MIST E-R – Laboratorio di Micro e Submicro Tecnologie Abilitanti Dell'Emilia-Romagna – MIST E-R S.C.R.L (Bologna)
- Dipartimento Rizzoli RIT – Research, Innovation & Technology (Bologna)

Altre organizzazioni:

- Fondazione Democenter-Sipe (Modena)

COMPETENZE INTERSETTORIALI

Ingegneria (prevalentemente elettronica); Chimica (funzionalizzazione materiali plastici); Biomedicina; Regolatoria; Meccanica; Protesica.

DESTINATARI

Aziende del settore biomedicale.

