

Le Tecnologie Avanzate per l'Elettrostimolazione Cardiaca ed il ruolo dell'Ingegnere Medico

Venerdì 16 gennaio 2026

**Aula Giubileo 2000
Policlinico Tor Vergata**

Introduzione e Saluti

08.45- Prof.ssa C. Occhiuzzi, Prof A. Natale

Sessione 1: Principi Generali di Elettrostimolazione

- 9.00 Principi fisici di elettrostimolazione - Prof.ssa F. Caselli
- 9.20 Tecnica di Impianto - dott. G Stifano
- 9.40 Live dalla sala: spiegazione ingegneristica del setting di sala - ing. A. Ferrara



Sessione 2: Dispositivi per trattamento delle bradicardie

- 10.10 Live dalla sala: Caso 1 (con visita in sala a gruppi di 10 persone)
- 11.00 Tipologia di dispositivi per il trattamento delle bradicardie – dott. G Stifano
- 11.45 Presentazione azienda: Biotronik (la stimolazione fisiologica)



Sessione 3: Dispositivi Leadless per il trattamento delle bradicardie

- 12.00 Presentazione azienda: Abbott (sistema Aveir ed Aveir DR)
- 12.20 Presentazione azienda: Medtronic (Sistema Micra e Micra DR)

Sessione 4: Wireless Healthcare Lab

- 12.40 Presentazione del nuovo Laboratorio di Wireless Healthcare - Prof. Marrocco

Lunch Break

Sessione 5: Sessione pratica

- 14.00 Procedure di Elettrostimolazione: il punto di vista degli infermieri. Esperienza sul campo e gestione pratica.
- 14.30 Sessione simulatori: leadless e programmazione dispositivi

Sessione 6: Dispositivi per il trattamento delle tachicardie

- 15.15 Live dalla sala: Caso 2 (con visita in sala a gruppi di 10 persone)
- 16.00 Tipologia di dispositivi per il trattamento delle tachicardie – dott. G Stifano
- 16.30 Presentazione azienda: Boston Scientific (SICD)
- 16.45 Presentazione azienda: Medtronic (EVCD)



Sessione 7: Monitoraggio remoto

- 17.00 Il monitoraggio remoto e IA - Ing A. Ferrara



Iscrizioni al link: <https://tinyurl.com/2yhp44t5>