

ELETTRONICA PER LA SALUTE

Marco Carminati, Elettronica, Rivelatori di radiazioni e applicazioni

Tra le tante applicazioni dell'Elettronica, la cui duplice essenza di scienza e tecnologia verrà inizialmente brevemente definita, ci si concentrerà sulle molteplici ricadute degli sviluppi di sensori, dispositivi e sistemi elettronici sul mondo della salute. Infatti, a differenza di altri settori come quello delle telecomunicazioni, dei prodotti informatici e consumer o automobilistico in cui l'elettronica è estremamente consolidata, e per questo spesso data per scontata, la convergenza dell'elettronica con le applicazioni biomedicali pone numerose sfide, ancora aperte. L'illustrazione delle idee di base, della frontiera, degli aspetti salienti e dell'impatto dell'elettronica nella medicina seguirà due filoni complementari: quello della miniaturizzazione dei dispositivi diagnostici, personali, portatili e distribuiti, e quello della rivelazione dei raggi x e gamma nell'imaging medicale.

19 GENNAIO 2022

Ore 10:00

Sala Conferenze "Emilio Gatti", Edificio 20
DEIB, Politecnico di Milano
Via Ponzio 34/5, 20133 Milano

L'evento è gratuito ma è necessaria la registrazione
Per registrarsi scrivere a scuole.deib@polimi.it
Attenzione: le iscrizioni si chiuderanno il **13 gennaio 2022**.