

« INDIETRO

[Stampa](#)

# Bioingegneria: presentazione del nuovo piano formativo

"La strategia di Ateneo per l'innovazione nella formazione biomedica nell'epoca **Impresa 4.0**", questa l'azione che ha ispirato l'ampliamento dell'offerta didattica in **Bioingegneria** dell'Ateneo Fridericiano. Il **nuovo piano formativo** sarà presentato **martedì 10 luglio 2018 dalle ore 9.30 alle 12.30**, presso la **Scuola Politecnica e delle Scienze di Base** nell'**Aula Magna di Ingegneria** a piazzale Tecchio.



Le principali novità riguardano le **Lauree Magistrali**, una in **Industrial Bioengineering** e l'altra in **Ingegneria Biomedica**. La prima è un corso in lingua inglese nato nell'anno accademico 2016–2017 presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale (DICMAPI), che vedrà quest'anno i primi laureati esperti in **Organi artificiali impiantabili, Biomateriali e Ingegneria dei tessuti, Nanomedicina e Dispositivi diagnostici per medicina personalizzata**.

La seconda, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione (DIETI), a partire dall'anno accademico 2018–2019 avrà una nuova configurazione su quattro percorsi: **Biorobotica e Bionica, Ingegneria clinica, Salute digitale, Dispositivi medici**. L'individuazione dei percorsi formativi è ispirata alle direttrici: Sensing 4 Health, Data 4 Health, Logistics 4 Health, Robotics 4 Health del progetto **ICT 4 Health** del **DIETI** che è stato selezionato dal MIUR tra i dipartimenti di eccellenza per un programma di sviluppo quinquennale nel campo delle tecnologie per la salute. Le direttrici rappresentano settori di applicazione di un concetto sempre

più capillare di Healthcare su sulle quali si fondano una serie di azioni a livello europeo, nazionale e locale, con l'obiettivo di migliorare la qualità dell'assistenza e la produttività del settore sanitario.

Ambizione del nuovo piano formativo è quello di riformare anche la **Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica** con l'auspicio, a partire dall'anno accademico 2019-2020, di incardinarla nella doppia **Classe di Lauree in Ingegneria dell'Informazione e Ingegneria Industriale**. L'offerta didattica potrà garantire una base comune e quindi un percorso a Y con le conoscenze necessarie per l'accesso alle due lauree magistrali.

Lunga è la tradizione del gruppo di Ingegneria Biomedica fridericiano che ha sviluppato negli anni, un rapporto diretto con le realtà sanitarie del territorio da cui sono nati: l'accordo per l'istituzione del Servizio di Ingegneria Clinica presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria dell'Ateneo, le convenzioni con le ASL campane e la collaborazione con la Fondazione Maugeri IRCCS.

Il legame tra Ingegneria Biomedica e Medicina è molto stretto perché alimentato dal **Centro di Ricerca Interdipartimentale sui Biomateriali** (CRIB) diretto da **Antonio Cittadini** che, costituito nel 1992, rappresenta un punto di riferimento europeo nel campo delle protesi impiantabili, sistemi di rilascio controllato di farmaci, medicina rigenerativa e oncofisica. E ancora, recentemente, è stato attivato il **Centro Interdipartimentale di Ricerca in Chirurgia Robotica** (ICAROS) diretto da **Bruno Siciliano** che, attraverso diversi progetti intrapresi in soli due anni di vita, ha mostrato quanto sia fruttuoso e indispensabile raccordare le competenze della scuola di ingegneria con quelle della scuola di medicina.

Interverranno: **Gaetano Manfredi**, Presidente della CRUI e Rettore dell'Università di Napoli Federico II, **Piero Salatino**, Presidente della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base, **Pier Luca Maffettone**, Direttore del Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale, **Giorgio Ventre**, Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione, **Valeria Fascione**, Assessore all'Internazionalizzazione, Start up, Innovazione della Regione Campania, **Mauro Ferrari** (in streaming), President & CEO di Houston Methodist Research Institute, **Eugenio Guglielmelli**, Prorettore alla Ricerca dell'Università Campus Bio-Medico di Roma, **Paolo Netti**, Coordinatore del Corso di Studio in Industrial Bioengineering, **Mario Cesarelli**, Coordinatore del Corso di Studio in Ingegneria Biomedica, **Enrico Coscioni**, Consulente alla Sanità della Presidenza della Regione Campania.

## Allegati:

> **Locandina**

## Redazione

c/o COINOR: [redazionenews@unina.it](mailto:redazionenews@unina.it)

Progetto "e-Government per l'e-Community" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, realizzato con il cofinanziamento dell'Unione europea.

Asse V - Società dell'informazione - Obiettivo Operativo 5.1 e-Government ed e-Inclusion

