

L'INGEGNERE BIOMEDICO E CLINICO, ruoli ed opportunità nella Sanità e nella libera professione

LUNEDI 9 SETTEMBRE 2019 ore 14:00

PALAZZO DUCALE - SALA MINOR CONSIGLIO - GENOVA

Presentazione

L'**Ingegneria Biomedica e Clinica** è una delle specializzazioni dell'Ingegneria che applica principi di chimica, fisica, biologia, scienze dei materiali e di altre discipline per la progettazione, la realizzazione e la gestione di sistemi ed apparecchiature per la salute, integrando aspetti tecnologici, industriali, economici, scientifici con implicazioni ad ogni livello nel mondo della sanità, pubblica e privata.

Grazie all'applicazione di varie discipline (meccanica, elettronica, telecomunicazioni, etc.) si è creato un proprio ambito con sviluppi specifici in molteplici settori quali biomeccanica, **biochimica**, biomateriali, biorobotica, elettrofisiologia, neurofisiologia, ingegneria clinica, health technology **assessment**, usando anche metodologie tipiche dell'intelligenza artificiale, della sicurezza nelle reti, dell'**elaborazione** e protezione dei segnali e delle altre conoscenze dell'Ingegneria, ivi compresa quella **forense**, quando in sede giurisdizionale o stragiudiziale occorrono perizie e consulenze tecniche d'ufficio e di parte.

Il ruolo dell'**Ingegnere Biomedico e Clinico** si integra sempre più con le attività del Medico, collaborando sul piano tecnologico sia nella diagnostica che nella terapia.

Molteplici sono i sistemi e le apparecchiature, sempre più tecnologicamente sofisticate, **che si** ritrovano nelle varie applicazioni della Sanità.

L'Ingegneria Biomedica è una delle ultime lauree (triennali e magistrali) attivate, ormai presente in quasi tutte le Università italiane ed estere.

Lo scopo del seminario è quello di far conoscere e valorizzare l'**Ingegnere Biomedico e Clinico**, nonché evidenziare le grandi prospettive di sviluppo, i ruoli e le opportunità, anche alla luce del riordino delle professioni sanitarie operato con Legge 3/2018 (c.d. Lorenzin) e della riforma delle responsabilità professionali contenuta nella Legge 24/2017 (c.d. Gelli-Bianco).

Programma

14:00 Registrazione dei partecipanti

14:20 Saluti delle Istituzioni

Introduce e conduce Tiziana Lazzari, Vicepresidente Palazzo Ducale Fondazione per la Cultura Genova
Sonia Viale, *Vicepresidente e Assessore a Sanità, Politiche sociali e Sicurezza Regione Liguria*
Ilaria Cavo, *Assessore a Comunicazione, Formazione, Politiche giovanili e culturali Regione Liguria*
Arianna Viscogliosi, *Assessore Comune di Genova*
Giorgio Roth, *Preside Scuola Politecnica Università degli Studi di Genova*
Angelo Valsecchi, *Segretario Consiglio Nazionale degli Ingegneri con delega all'Ingegneria della Salute*
Alessandro Bonsignore, *Vicepresidente Ordine Medici Chirurghi e Odontoiatri Genova*
Alessandra Volpe, *Consigliera delegata Ordine Avvocati Genova*

15:00 Apertura dei lavori

Maurizio Michelini, *Presidente Ordine Ingegneri Genova e Consigliere CCIAA Genova per le libere professioni*
Gianni Vernazza, *Consigliere Ordine Ingegneri Genova e Referente Comm.ne Biomedica e Clinica*

15:20 L'offerta accademica

Silvio Sabatini, *Professore Scuola Politecnica Università degli Studi di Genova*
Sergio Cerutti, *Professore Politecnico Milano*
Ernesto Iadanza, *Professore a.c. Università Firenze e Presidente divisione Health Technology Assessment IFMBE*
Cesare Bruzzone, *Avvocato libero professionista, Professore a.c. Università degli Studi di Genova*

16:20 L'Ingegnere Biomedico e Clinico: dicono di noi

Interviste alla popolazione e agli operatori di settore sulla percezione dell'ingegneria biomedica e clinica, coordinate da:
Gabriella Paoli, *Dirigente ALISA Regione Liguria e componente Comm.ne Biomedica e Clinica Ordine Ingegneri GE*
Claudio Firpo e Matteo Gentile, *Consiglieri Ordine Ingegneri Genova esperti ICT*

16:45 La domanda: tavola rotonda - Moderatore: Federico Mereta, Giornalista

Per il mercato industriale:

Francesco Berti Riboli, *Consigliere di Presidenza Confindustria Genova per Salute, Scienza e Vita*
Fabio Faltoni, *Presidente Associazione Servizi e Telemedicina di Assobiomedica*
Paolo Piccini, *Regione Liguria, Amministratore Unico Liguria Digitale.*

Per il mondo della ricerca:

Maria Novella Luciani, *Ministero della Salute, Direzione Generale della Ricerca e dell'Innovazione in Sanità*
Antonio Uccelli, *Direttore Scientifico Ospedale Policlinico San Martino*
Giorgio Metta, *Direttore Scientifico Istituto Italiano di Tecnologia*
Carlo Minetti, *Direttore Scientifico Istituto Gaslini*

Per il mondo delle aziende sanitarie:

Gaddo Flego, *Direttore Sanitario Ospedale Evangelico e coordinatore rete ligure Health Technology Assessment*
Giorgio Sacco, *Direttore Centrale Regionale di acquisto Regione Liguria*

18:30 La condivisione: proposte finali e partecipazione del pubblico

Intervengono i componenti della Commissione ordinaria in Ingegneria Biomedica di Genova, coordinati da:
Stefano Scillieri, *Professore a.c. in Ingegneria Clinica presso Scuola Politecnica Università Genova*

19:00 Chiusura dei lavori

Ingresso libero. Ai fini organizzativi è necessaria l'iscrizione

[Link al form di iscrizione](#)

