



# 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 ordinariale 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**

