

A I I C

associazione
italiana
ingegneri clinici

INDAGINE CONOSCITIVA IN MATERIA DI RIORDINO DELLE PROFESSIONI SANITARIE

Audizione

Associazione Italiana Ingegneri Clinici

Roma, 22 Gennaio 2025

L'ingegnere Clinico (IC)

L'IC è un Professionista che partecipa alla cura della salute

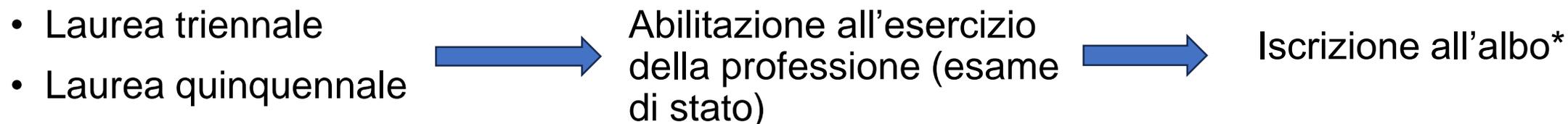
- contribuendo alla valutazione multidimensionale delle tecnologie sanitarie (in particolare dei Dispositivi Medici);
- garantendo direttamente un uso sicuro (per pazienti ed operatori sanitari), appropriato ed economico della strumentazione e delle attrezzature biomedicali ed info-telematiche clinico-assistenziali in uso nei servizi socio-sanitari, sia all'interno dei presidi ospedalieri che nelle strutture distribuite di cura sul territorio ed assistenza domiciliare;
- Contribuendo alla definizione, ottimizzazione e implementazione di processi e modalità innovative di erogazione delle cure, secondo la definizione di tecnologia data dall'Organizzazione Mondiale della sanità.

L'Organismo di riferimento è il Consiglio Nazionale degli Ingegneri (CNI) organizzato attraverso gli ordini provinciali presso i quali i singoli ingegneri sono iscritti

A I C

associazione
italiana
ingegneri clinici

Il percorso di studi



La formazione post universitaria (specie in ambito sanitario) è molto sentita e effettuata tramite partecipazione a Master, corsi di alta formazione, ecc.

Il mantenimento della iscrizione all'albo è legato all'acquisizione di un numero di crediti formativi per anno (CFU e CFP). L'ordine toglie 30 crediti/anno e non si può andare in negativo

L'art. 10 della Legge 11 Gennaio 2018, n. 3 istituisce l'Elenco Certificato degli Ingegneri Biomedici e Clinici presso il CNI. Uno dei requisiti per l'adesione (volontaria) a tale elenco è l'iscrizione all'ordine.

*Albo diverso per triennali e quinquennali

L'ingegnere clinico e la medicina del terzo millennio

La medicina del terzo millennio è caratterizzata da

- **Moltiplicazione e specializzazione** dei DM per poter supportare correttamente il processo di cura
- **Delocalizzazione delle cure** (Case di Comunità, Territorio, Domicilio) con impatto gestionale e di profilo di rischio derivante dall'uso delle tecnologie anche da parte di personale non sanitario (caregiver)
- **Maggiore utilizzo degli strumenti informatici**
 - Per analisi e valutazione automatizzata dei dati strumentali (anche con strumenti di AI)
 - Per analisi e valutazione incrociata di dati provenienti da diverse sorgenti (sempre con strumenti AI)
 - Trasmissione dei dati a centri remoti (telemedicina – telemonitoraggio)
- **Terapie Digitali**, che richiedono competenze terapeutiche ma anche informatiche e regolatorie in materia di DM

Il denominatore comune di questi elementi è la **tecnologia medica** che richiede competenze diversificate ma strettamente legate al mondo ingegneristico, tipiche dell'ingegnere biomedico/clinico.

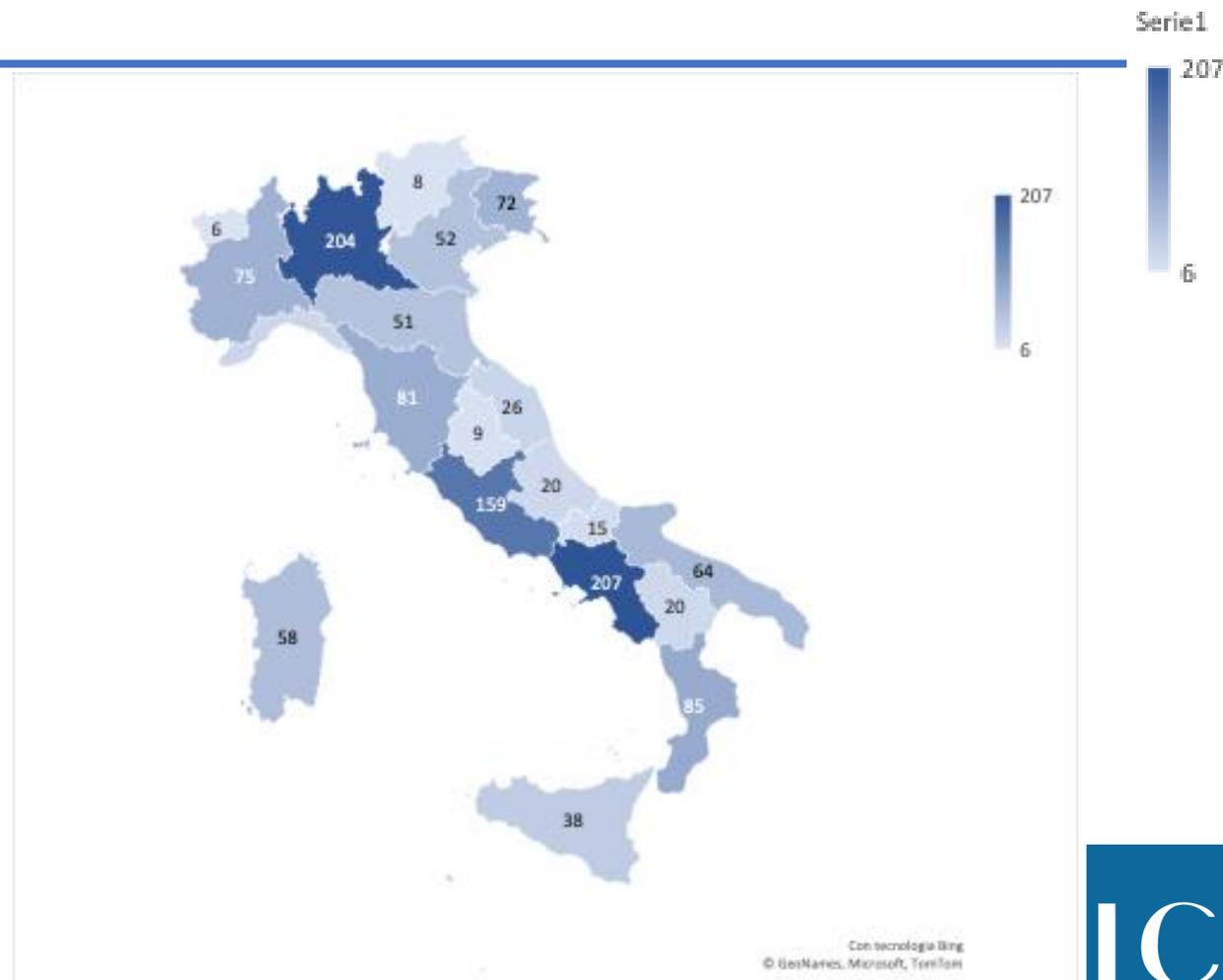
Ad oggi non esiste

Quanti IC in Italia

L'Associazione Italiana Ingegneri Clinici è una società professionale che agisce in modo analogo alle società scientifiche mediche e raccoglie l'80% degli ingegneri clinici che lavorano sul territorio italiano.

L'attività dell'IC si svolge sia nelle strutture sanitarie (pubbliche e private) che nelle c.d. società di servizi, i.e. società che erogano servizi di manutenzione e gestione del parco tecnologico delle strutture sanitarie e che, come tali, hanno la necessità di acquisire le competenze dell'IC.

Gli Iscritti a AIIC al 31.12.2024 sono **1274**



Problemi della professione

Il corso di Laurea in Ingegneria Biomedica è uno dei primi 4 per immatricolazione a ingegneria

Le strutture sanitarie sono uno degli sbocchi professionali privilegiati per chi ha fatto un corso di studi fondato sugli aspetti manageriali delle tecnologie (Ingegneria Clinica)

Criticità nell'arruolamento di personale laureato nella PA

- Scarse possibilità di assunzione;
- Ridotta attrattività della PA, specie per ragioni di natura economica

AiIC

associazione
italiana
ingegneri clinici

Ing. Umberto Nocco

Presidente Associazione Italiana Ingegneri Clinici

Via Ardea, 27 – 00183 Roma

☎: +39 335 7882671

✉: umberto.nocco@aiic.it

www.aiic.it

AiIC associazione
italiana
ingegneri clinici