



ORDINE DEGLI
INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI PESCARA

Consiliatura 2022 - 2026

COMMISSIONE ICT E INNOVAZIONE

Ing. Stefania Di Gregorio

INDIRIZZI PROGRAMMATICI

Approvati con delibera di Consiglio del 03.04.2023

ICT E INNOVAZIONE

L'ingegneria dell'informazione è il settore dell'ingegneria che si occupa della progettazione, realizzazione e gestione dei sistemi di trattamento e trasporto delle informazioni, caratterizzata da un forte aspetto multidisciplinare che include competenze diverse a vari livelli, sia hardware che software.

OBIETTIVI

I molteplici aspetti che sottintendono il funzionamento dell'attuale sistema sociale, economico, produttivo sono strettamente interconnessi e supportati da imponenti e quanto mai indispensabili flussi informativi. L'analisi, la progettazione, la messa in opera delle infrastrutture logiche e fisiche che regolano tali flussi sono oggetto di interesse dell'Ingegnere dell'Informazione, che è contemporaneamente attore attivo, consapevole e responsabile in questo scenario.

La qualità, la sicurezza, l'affidabilità di tali opere, diritto del cittadino, sono garantite dalla nostra figura professionale, apice di un percorso di studi universitari tecnico-scientifici di alto livello.

Obiettivo principale della Commissione è di valorizzare la figura professionale, culturale e sociale dell'Ingegnere dell'Informazione. I suoi strumenti sono l'analisi critica dei contesti e dei problemi tipici del settore dell'Informazione, l'interscambio di informazioni tecnologiche e culturali utili alla ricerca delle migliori soluzioni, la solidarietà e l'*interplay*.

ATTIVITÀ

La Commissione nella sua missione di consolidamento della figura professionale dell'Ingegnere dell'Informazione propone le seguenti attività generali:

- Definizione di un piano di formazione specifico per i colleghi del settore.
- Favorire la diffusione della cultura ICT in tutti i settori dell'ingegneria con particolare attenzione alle tematiche dell'innovazione, della sicurezza e dell'industria 4.0.
- Sensibilizzazione della PA sulle corrette modalità di adozione e gestione delle tecnologie informatiche e delle telecomunicazioni.
- Confrontarsi con istituzioni e associazioni che operano nell'ambito delle tecnologie ICT.
- Favorire la formazione e le competenze degli ingegneri sulle tecnologie di Intelligenza Artificiale (IA).
- Sviluppare le competenze degli ingegneri sulle tecnologie di Internet of Things (IoT)

L'attività prevede un consolidamento specifico dei rapporti fra Enti di Ricerca e Università nelle quali vi è incardinata l'ingegneria dell'informazione (ad es. Dipartimenti di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica, Sistemistica e Gestionale).

Le traiettorie tecnologiche di interesse sono le seguenti:

1. Promozione di iniziative volte a creare opportunità di crescita e di lavoro sulle nuove tematiche dell'Industry 4.0 e IoT.
2. Scouting opportunità a valere sui bandi competitivi (Fondi Europei a gestione diretta, PON MiSE/MUR, PNRR, ...) sugli ambiti dell'ingegneria dell'informazione, digitale ed innovazione.
3. Inquadramento delle nuove opportunità del cloud computing e dei nuovi rischi per la sicurezza.
4. Attività riorganizzativa attraverso architetture innovative per la sanità digitale.
5. Machine learning engineering e IA.
6. Automazione del processo di rilascio di un software.