



COMMISSIONE INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

coordinatore: ing. Antonio M. I. Cosma

Indirizzi Programmatici

approvati con Delibera di Consiglio del 08/09/2022

Gli iscritti che, nell'ambito delle attività delle Commissioni, hanno accesso alle informazioni riservate sono tenuti alla massima riservatezza e al rispetto del D.lgs. 196/2003 e s.m.i..

BREVE INTRODUZIONE

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.
- 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. 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. Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica e Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale dell'Università della Calabria).

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.
2. Scouting opportunità a valere sui bandi competitivi (Fondi Europei a gestione diretta, PON MiSE/MUR, PNRR, ...) sugli ambiti dell'ingegneria dell'informazione, digital ed innovazione.
3. Sviluppo di un percorso di alta formazione sul Project Management.
4. Inquadramento delle nuove opportunità del cloud computing e dei nuovi rischi per la sicurezza.
5. Attività riorganizzativa attraverso architetture innovative per la sanità digitale.
6. Machine learning engineering.
7. Automazione del processo di rilascio di un software.

8. Progettazione di architetture per la gestione massiva dei dati.