

Le Telecomunicazioni a Genova e in Liguria verso il 6G e le applicazioni dell'Intelligenza Artificiale

Giovedì 5 marzo 2026 ore 16:00

Sala della Società di Letture e Conversazioni Scientifiche
Palazzo Ducale



Il Convegno si propone di illustrare lo sviluppo del settore delle Telecomunicazioni a Genova e in Liguria dalle origini degli anni '70 ad oggi. Tale settore si è sviluppato storicamente presso l'Università di Genova secondo due direttrici principali: i) Elaborazione Numerica dei Segnali e, in particolare, delle Immagini, e ii) Reti di Telecomunicazioni.

Sin dagli anni '70, una delle linee di sviluppo dell'Elaborazione Numerica dei Segnali ha riguardato l'elaborazione e il riconoscimento, fino alla interpretazione di immagini e l'estrazione delle informazioni contenute in segnali multi-dimensionali con tecniche di Intelligenza Artificiale.

Per quanto riguarda le Reti di Telecomunicazioni, lo sviluppo ha seguito l'evoluzione di tutte le innovazioni che si sono succedute nel settore, in reti fisse e mobili, a partire dalla nascita dell'Internet.

L'evento si concluderà con una tavola rotonda tra esperti e rappresentanti del mondo industriale sulle tematiche inerenti allo stato attuale e ai possibili sviluppi delle Telecomunicazioni.

Si ricorda infine l'importanza della storica industria Marconi, realtà significativa sia a livello locale che internazionale, con la quale si sono succedute - a lungo e con diverse forme - collaborazioni con la realtà accademica genovese.

PROGRAMMA

È gradita la partecipazione in presenza

LINK ZOOM <https://us06web.zoom.us/j/86467667781?pwd=bgNlfHgR3baaUAcXOR6vEN8C3U5VvH.1>

15.30-16.00

Registrazioni

Relazioni

Moderatore: Gianni Vernazza

16.00-16.15

Saluti Istituzionali

16.15-16.35

Carlo Braccini, Franco Davoli, “Lo sviluppo storico delle Telecomunicazioni a Genova”

16.35-16.50

Bruno Sebastiano Serpico “Dall'Elaborazione dei Segnali al Machine Learning nel Rilevamento Remoto da Satellite e nell'Acustica Subacquea”

16.50-17.05

Raffaele Bolla “Le Reti di Telecomunicazioni verso la sesta generazione radiomobile (6G)”

17.05-17.20

Mario Marchese “Comunicazioni satellitari e Non-Terrestrial Networks: Ruolo e sfide per il futuro”

17.20-17.35

Carlo Regazzoni “L'uomo e gli agenti multisensoriali: osservazione, imitazione e integrazione per applicazioni biomediche, robotiche e di comunicazioni mobili”

17.35-17.50

Fabio Lavagetto “Elaborazione di segnali per lo sviluppo di dispositivi medici indossabili”

17.50-18.00

Discussione e domande

Tavola rotonda

18.00-18.45

Moderatore: Ugo Valbusa

Franco Malerba – primo astronauta italiano
Enrico Castanini, Liguria Digitale
Francesco De Natale, CNIT
Alessandro Pane, ERICSSON

18.45-18.55

Domande e discussione

18.55-19.00

Conclusioni (Collegio dei Professori Emeriti dell'Università di Genova)

