

**Verbale del Comitato di Indirizzo del Corso di Laurea Magistrale in
“Telecommunication Engineering: Smart Sensing, Computing and Networking”
Seduta Telematica del 04 novembre 2025**

Il giorno 04 novembre 2025 alle ore 10:00, si è riunito in modalità telematica (utilizzando la piattaforma Microsoft Teams), il Comitato di Indirizzo del Corso di Laurea Magistrale in “Telecommunication Engineering: Smart Sensing, Computing and Networking”.

Sono presenti:

Componente accademica

Prof. Antonio Iera (Coordinatore del CdS)

Prof.ssa Sandra Costanzo (Vice-Coordinatrice CdS)

Prof.ssa Daniela Biondi (Docente del CdS)

Rappresentati parti sociali

Ing. Fabrizio Gabrio Brasca (WindTre SpA)

Ing. Antonio Guerrieri (CNR)

Ing. Giada Landi (Nextworks S.r.l.)

Ing. Gianfranco Palmese (Elettra Microwave Srl)

Ing. Ignazio Venneri (EniProgetti SpA)

Risultano assenti:

Prof.ssa Claudia Greco (Docente del CdS) e Dott. Giorgio Scarpelli (Harmonic Innovation Group)

Il coordinatore del CdS, prof Antonio Iera, saluta gli intervenuti ringraziandoli per la partecipazione e sottolineando l'importanza del dialogo e della proficua collaborazione tra mondo accademico ed impresa. Successivamente, insieme alla vicecoordinatrice, Prof.ssa Sandra Costanzo procede ad illustrare la struttura del corso di Laurea Magistrale in “Telecommunication Engineering: Smart Sensing, Computing and Networking”, evidenziandone obiettivi formativi, organizzazione della didattica, punti di forza derivanti dalla analisi di alcuni indicatori ministeriali e potenziali aree di intervento in cui permangono margini di miglioramento. Il coordinatore lascia dunque la parola ai rappresentanti delle parti sociali intervenuti, sollecitando loro commenti e suggerimenti su quanto illustrato.

Interviene l'Ing. Ignazio Venneri, che esprime apprezzamento per l'organizzazione della didattica del Corso di Laurea Magistrale e propone di valutare l'opportunità di procedere con alcune modifiche che a suo parere ne accrescerrebbero il valore formativo. Dopo aver richiesto ed ottenuto dal coordinatore e dalla vicecoordinatrice maggiori dettagli sui contenuti dei corsi di “*IoT Security*” e “*Network Security*”, nello specifico propone di approfondire durante l'erogazione dei vari insegnamenti, ove possibile, la trattazione di contenuti inerenti alla tematica della Sicurezza. Propone inoltre di valutare l'opportunità di rendere obbligatorio anche il corso di “*Network Security*”, attualmente consigliato a scelta, o quantomeno estendere all'interno di altri insegnamenti la trattazione di tematiche relative alla “*gestione e al controllo remoto della sicurezza dei sistemi e delle piattaforme di TLC*”.

Interviene inoltre l'Ing. Fabrizio Gabrio Brasca che dichiara di concordare con l'Ing. Venneri in merito alla necessità di maggiore attenzione alle tematiche di sicurezza in tutti gli ambiti di interesse per le Telecomunicazioni, confermando la difficoltà del mondo Industriale a trovare personale da assumere che possieda le competenze giuste in tale ambito ormai diventato altamente strategico.

Nel successivo intervento, l'Ing. Gianfranco Palmese suggerisce alla componente accademica di aumentare la sensibilità verso tematiche del settore Aerospazio in quanto lo stesso è reputato uno tra i settori attualmente più trainanti del mercato e nel quale stanno convergendo finanziamenti rilevanti. Cita esempi di opportunità occupazionali in tale ambito, tra cui la recente inaugurazione della Space Smart Factory di Thales Alenia Space che rappresenta un potenziale sbocco di significativa importanza per i laureati dei Corsi di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni.

Il coordinatore, la vicecoordinatrice e la Prof.ssa Biondi ringraziano per il suggerimento ricevuto e illustrano gli argomenti inerenti al settore Aerospazio che sono già presenti in alcuni degli insegnamenti erogati nell'ambito del Corso di Laurea di competenza. L'intera componente Accademica presente all'incontro accoglie inoltre l'invito a stressare maggiormente tali tematiche.

Intervengono nella discussione tutti i rappresentati delle parti sociali proponendo di far emergere più chiaramente in fase di descrizione del catalogo dei corsi e durante le diverse iniziative di comunicazione e orientamento in entrata le tematiche affrontate relative oltre che ai già discussi ambiti "Spazio", "Sicurezza e Trustworthiness" e "Controllo Remoto", anche agli ambiti della "Sostenibilità" e della "Intelligenza Artificiale". In merito all'ultimo ambito citato, l'Ing. Giada Landi suggerisce di valutare l'opportunità di potenziare l'offerta formativa introducendo insegnamenti obbligatori focalizzati su tematiche di AI e Learning o quantomeno orientando gli studenti verso la selezione di insegnamenti di questo tipo tra quelli disponibili a scelta.

Ulteriore indicazione che emerge dall'intervento dell'Ing. Landi è quella di suggerire una serie di percorsi formativi differenziati al fine di orientare gli studenti verso scelte di specializzazione sulle infrastrutture e le soluzioni di Telecomunicazioni a supporto di differenti mercati verticali tra quelli ritenuti strategici; tra questi ultimi si suggerisce quello della *Logistica*, della *Robotica*, dell'*e-Health*.

L'ing. Landi, infine, si esprime molto favorevolmente in merito alla necessità di mantenere l'erogazione dei corsi in lingua inglese. Tale suggerimento trova il consenso di tutti i rappresentati delle parti sociali intervenuti.

Ultimo argomento in discussione riguarda le modalità didattiche da introdurre per garantire che gli studenti laureati possano entrare nel mondo del lavoro con una maggiore consapevolezza ed un aumentato impegno verso le attività lavorative che dovranno affrontare negli ambiti delle Telecomunicazioni, oltre che con una maggiore propensione al lavoro pratico e di gruppo che saranno poi chiamati a svolgere una volta assunti. A tal fine, emergono quali possibili interventi: (i) il potenziamento delle attività pratiche e laboratoriali finalizzate a far acquisire un maggiore dimestichezza con le tecnologie e i dispositivi oggetto di studio durante gli insegnamenti, (ii) e l'inserimento nell'ambito dei corsi di attività di team-working che le parti sociali reputano sia uno dei soft skill più carenti tra i laureati neoassunti.

Sempre nell'ambito di tali ragionamenti, le parti sociali chiedono se il Corso di Laurea già prevede attività di tirocinio e, alla risposta affermativa da parte del coordinatore, invitano a potenziare sempre di più tale approccio del tipo "learning by doing".

La riunione si conclude alle ore 11:20.

Il Coordinatore del CdS i
Telecommunication Engineering Smart Sensing Computing Networking

Prof. Antonio 