

Verbale della riunione TELEMATICA del Comitato di Indirizzo del Consiglio Unificato del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica e del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica del 30-31 Gennaio 2025

In data 30 Gennaio 2025, alle ore 10:30, viene indetta una consultazione telematica del Comitato di Indirizzo che si è conclusa alle ore 16:00 del 31 Gennaio 2025.

Il Comitato di Indirizzo è composto dal Coordinatore del CdS, Prof. Felice Crupi, dal Coordinatore Vicario del CdS, Prof. Marco Ricci, e dai seguenti Membri Esterni:

- Ing. Michele Corvo - Mindway s.r.l.
- Ing. Francesco Monti - Techno System Developments
- Dott. Francesco Pappalardo - ST Microelectronics
- Dott. Giorgio Tesoniero - Business Integration Partners S.p.A.

Contestualmente alla convocazione della consultazione, in data 30 Gennaio 2025 è stata inviata al Comitato di Indirizzo, per il prescritto parere, la documentazione riguardante le modifiche di Ordinamento Didattico e di Manifesto previste per l'A.A. 2025/26 per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica e per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica.

Alle ore 16:00 del giorno 31/01/2025, al termine della consultazione, sono pervenuti i pareri da parte dei membri esterni Ing. Corvo, Ing. Monti e Dott. Tesoniero.

I suddetti pareri sono di seguito sintetizzati, e viene quindi stilato il presente verbale.

- Ing. Michele Corvo.

Per quanto riguarda la Laurea Triennale, l'Ing. Michele Corvo ritiene che uno studio più approfondito dei metodi matematici numerici sia molto importante per la comprensione delle nuove frontiere algoritmiche e di sviluppi scientifici che avranno un forte impatto sull'evoluzione dei sistemi elettronici dei prossimi anni, quindi esprime un giudizio estremamente positivo in merito alle proposte di modifica.

Per quanto riguarda la Laurea Magistrale ritiene che l'utilizzo sempre maggiore dell'IA in tutti i sistemi sicuramente costituisca una motivazione importante per la sua introduzione anche nella modellistica elettronica, in relazione a processi di machine learning, pertanto giudica molto valida la modifica dell'insegnamento.

Sempre riguardo alle proposte di modifica della Laurea Magistrale, ritiene che lo studio della componentistica per i sistemi di telecomunicazione, anche se negli ultimi anni ha subito un minore interesse del mercato, costituisca una base fondamentale nel panorama elettronico, a cui sarebbe meglio non rinunciare, anche in previsione di un mondo sempre più connesso e sempre più integrato. Seppure valuti importante tenere presente le richieste in campo biomedicale e ambientale, ritiene che tali specializzazioni da sole non riescano a includere tutte le componenti elettroniche relative alle telecomunicazioni. Costata infine che in tutto il mondo occidentale c'è un rinnovato interesse a riguardo, ma si riscontra una generale carenza di persone e progettisti, adeguatamente preparati a riguardo.

- Ing. Francesco Monti.

L'Ing. Monti è favorevole alle modifiche ai Manifesti degli Studi dei Corsi di Laurea Triennale e Magistrale in Ingegneria Elettronica per l'A.A. 2025-2026. In particolare, esprime apprezzamento per l'attenzione rivolta ai sistemi embedded, che rappresentano una delle aree di maggiormente interesse per Techno System Developments.

- Dott. Giorgio Tesoniero.

Il Dott. Tesoniero esprime parere favorevole sulle modifiche ai Manifesti degli Studi dei Corsi di Laurea Triennale e Magistrale in Ingegneria Elettronica per l'A.A. 2025-2026.

Ritiene che le variazioni introdotte, come l'integrazione dell'intelligenza artificiale nella modellistica elettronica e il focus sulle applicazioni biomedicali e ambientali, siano sicuramente coerenti con l'evoluzione tecnologica e le esigenze del mercato, e che l'aggiornamento di corsi nell'area delle telecomunicazioni e della matematica numerica rafforzino ulteriormente la preparazione degli studenti.

Il Dott. Tesoniero giudica inoltre particolarmente apprezzabile l'attenzione rivolta all'IoT e ai sistemi embedded, con corsi mirati che rispondono alle sfide dell'innovazione digitale e della convergenza IT-OT.

Infine, per rafforzare ulteriormente l'approccio pratico, suggerisce di valutare l'introduzione di attività laboratoriali pratiche, includendo simulazioni avanzate e sperimentazioni su sistemi fisici, in collaborazione con aziende del settore.

Il parere complessivo del Comitato di Indirizzo sulle modifiche di Ordinamento Didattico e di Manifesto previste per l'A.A. 2025/26 per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica e per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica è quindi PIENAMENTE FAVOREVOLE.

Il Coordinatore
Prof. Felice Crupi