



Linee di indirizzo del dipartimento di ingegneria

Il Dipartimento di Ingegneria intende valorizzare la didattica, la ricerca scientifica e la terza missione, nel rispetto della propria visione, contenuta in dettaglio nel documento *“Valori di riferimento alla base della crescita e dello sviluppo del dipartimento di ingegneria”*. Sulla base di tale visione, il dipartimento ha elaborato le seguenti linee di indirizzo, declinate per le tre missioni dell’università. Di seguito sono elencati i macro-obiettivi e gli indirizzi delle azioni che il dipartimento intende svolgere, in una prospettiva di continuo miglioramento.

DIDATTICA

- il consolidamento dell’attuale offerta formativa del dipartimento, per coprire le principali aree dell’Ingegneria, dando anche rilievo all’impegno su corsi di servizio per Corsi di Studio (CdS) interdipartimentali e interateneo;
- il miglioramento continuo della qualità della didattica offerta per mantenere e, laddove possibile, ulteriormente migliorare l’alto grado di occupabilità dei nostri laureati e l’elevato valore formativo dei corsi di ingegneria;
- l’incremento della dimensione internazionale dei CdS dipartimentali e della disponibilità di tirocini per avvicinare gli studenti al mondo del lavoro;
- l’aggiornamento delle metodologie didattiche utilizzate dai docenti anche in considerazione delle nuove piattaforme digitali;
- l’attenzione all’efficacia ed efficienza dei CdS, con azioni di miglioramento continuo dell’organizzazione didattica che tendano a ridurre la dispersione degli iscritti, specie nei primi anni dei percorsi triennali;
- l’aumento della numerosità degli studenti di ingegneria anche mediante attivazione di nuovi CdS;
- lo sviluppo di percorsi didattici di alto profilo scientifico per il dottorato di ricerca.

RICERCA SCIENTIFICA

- il miglioramento continuo della qualità e il mantenimento di un’adeguata quantità della produzione scientifica dipartimentale per un miglior posizionamento nel contesto nazionale (ranking VQR) e internazionale;
- la valorizzazione e l’incremento del livello delle collaborazioni di prestigio internazionali e nazionali per un miglioramento continuo della qualità, dell’internazionalizzazione e dell’attrattività del dipartimento;
- il miglioramento qualitativo e quantitativo del livello di partecipazione a bandi di ricerca competitivi finalizzato a reperire maggiori finanziamenti in ambito regionale, nazionale e internazionale;
- la promozione dell’interdisciplinarietà nella ricerca anche attraverso l’apertura di nuove linee a partire dagli obiettivi delle attività di dottorato, in un contesto che va dal livello locale (dipartimento e ateneo) a quello nazionale e internazionale.

TERZA MISSIONE

- il mantenimento e potenziamento continuo dell’attività di ricerca industriale e trasferimento tecnologico con le imprese e gli enti (anche attraverso Tecnopoli, Competence Center, Consorzi, Cluster, ...), mediante progetti finanziati, convenzioni e contratti di ricerca commissionata e collaborativa, anche per l’attrazione di risorse e finanziamenti per la ricerca;
- la promozione e il sostegno alla creazione di spin-off e start-up, e al deposito e valorizzazione di brevetti, per il riconoscimento del valore dell’applicabilità e dello sfruttamento della ricerca;
- il coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola, e partecipazione attiva (docenza, progettazione, direzione, CTS,...) alla formazione post-diploma, con particolare riguardo agli ITS e agli IFTS (come auspicato, suggerito e finanziato a livello ministeriale);
- la promozione e organizzazione di iniziative di coinvolgimento dei cittadini nella ricerca (open days della ricerca, visite alle strutture, divulgazione scientifica, crowdfunding, partecipazione a dibattiti,...) per la valorizzazione della reputazione del dipartimento.