



All'attenzione del Dirigente Scolastico e  
del Responsabile all'Orientamento

Gentilissima/o Dirigente scolastico e Gentilissima/o responsabile all'orientamento

L'Orientamento precoce è strumento essenziale per il miglioramento delle prestazioni delle matricole in accesso a tutti i corsi di laurea. I corsi di ingegneria non sono un'eccezione in questo senso e i due Dipartimenti di ingegneria (DIEEI E DICAr) dell'università degli Studi di Catania implementano una serie di azioni rivolte in tal senso, alcune delle quali in collaborazione con le scuole del territorio.

**Tra le azioni per orientamento sono previste anche i MOOC** (Massive Open Online Courses), strumenti di didattica, erogati online, e accessibili ai futuri studenti in maniera libera e gratuita.

Il CISIA, di cui l'Università degli Studi di Catania fa parte, nell'ambito del progetto ministeriale POT, ha progettato e realizzato un'azione, denominata ORIENTazione che prevede l'offerta di MOOC di Matematica di base in quanto strumento utile, come supporto per l'orientamento degli studenti, in funzione dell'autovalutazione e dell'autoapprendimento.

In particolare, ai corsi di Ingegneria è associato il MOOC denominato **Matematica di base per ingegneria e scienze**. Lo strumento indicato è un valido ausilio all'orientamento vocazionale, e un contributo all'autoanalisi delle competenze di base per la frequenza dei corsi di ingegneria, nonché strumento di ausilio al superamento dell'eventuale debito in ingresso (OFA).

Con la presente vi preghiamo di diffondere queste informazioni ai vostri studenti.

Il sito ORIENTazione è disponibile al link <https://www.orientazione.it/>.

Inoltre, al link <https://www.orientazione.it/il-progetto/piani-orientamento-e-tutorato/#:~:text=I%20POT%20hanno%20la%20finalit%C3%A0%20di%20migliorare%20la,ridurre%20il%20tasso%20di%20abbandono%20e%20di%20dispersione> è possibile trovare tutte le attività utili per le scuole e gli studenti

Come Dipartimenti di Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania, inoltre, saremmo lieti di poter incontrare (per via telematica) **le vostre studentesse e i vostri studenti di 4° e 5° anno** per una più dettagliata presentazione della nostra offerta formativa per il prossimo Anno Accademico, le modalità di accesso ai nostri corsi e gli strumenti, convenzionali e informatici, che abbiamo predisposto al fine di orientare nel miglior modo, in ingresso e durante tutto il percorso formativo, quanti volessero intraprendere gli studi ingegneristici. L'incontro potrà avere una durata da una a due ore, nelle ore diurne o pomeridiane (in base alle vostre esigenze e disponibilità) e sarà organizzato da noi su piattaforma Microsoft Teams. In attesa di un vostro riscontro preghiamo Cordiali saluti

Prof. Ignazio Blanco

Prof. Salvatore Graziani