

Rende, 24 gennaio 2017

Egregio Dirigente Scolastico

Oggetto: Collaborazione del DINCI con gli Istituti di Scuola secondaria di secondo grado

Gentile Professore/essa,

presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria (DINCI) sono attivati il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile, il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile - cui accedono i laureati triennali - e il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico quinquennale in Ingegneria Edile-Architettura.

L'ammissione degli studenti diplomati è subordinata al superamento di una prova selettiva e il percorso degli studenti è fortemente condizionato dalle loro conoscenze e competenze in ingresso.

Più nello specifico:

- **Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile:** per l'accesso sono richieste capacità di comprensione verbale e di sintesi di un testo scritto, attitudine a un approccio metodologico e conoscenze scientifiche di base di matematica, fisica e chimica; tali capacità vengono valutate attraverso il TOLC-I (Test On Line CISIA-Ingegneria).
- **Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico quinquennale in Ingegneria Edile-Architettura:** per l'accesso sono richieste capacità e conoscenze relativamente ai seguenti ambiti: cultura generale e ragionamento logico; storia; disegno e rappresentazione; matematica e fisica; tali capacità vengono valutate attraverso una prova nazionale predisposta dal MIUR.

Entrambe le prove evidenziano purtroppo difficoltà per i candidati: nel confronto con le altre regioni italiane, gli studenti calabresi presentano all'ingresso risultati che li collocano nelle posizioni più basse.

Al fine di migliorare le capacità degli allievi nell'affrontare le prove e, più in generale, di favorire una maggiore conoscenza di ciò che offre l'Unical e una migliore preparazione nelle aree di maggiore importanza per gli studi di Ingegneria, il Dipartimento ha avviato uno specifico progetto partecipato con le Scuole.

Il Dipartimento ha già organizzato il 19 gennaio scorso presso l'Università un incontro di coordinamento con i rappresentanti delle Scuole. All'incontro, al quale erano stati invitati tutti i dirigenti scolastici regionali, hanno partecipato alcuni dirigenti scolastici, delegati all'Orientamento e rappresentanti dei docenti di matematica/fisica. Durante l'incontro è stato distribuito materiale di presentazione dei Corsi di Studio attivati presso il DINCI e di ausilio alla preparazione ai test in ingresso. In allegato, Vi inviamo la presentazione illustrata, contenente informazioni preliminari sull'organizzazione dei Corsi di Studio e sui test di ingresso.

Durante la discussione è emersa l'esigenza di visite presso le scuole finalizzate a far conoscere agli studenti la realtà universitaria calabrese e a sensibilizzare questi ultimi a iscriversi presso l'Unical e a prepararsi adeguatamente ai test selettivi che si terranno a partire dal mese di aprile.

Le visite, che saranno effettuate nel prossimo mese di febbraio, prevedranno la partecipazione di docenti del DINCI e saranno organizzate presso le Scuole che aderiranno all'iniziativa, secondo un calendario da concordare.

Certi della Vostra adesione all'iniziativa, inviamo i nostri più cordiali saluti,

Prof. Paolo Veltri, Direttore del Dipartimento di Ingegneria civile

Prof. Demetrio C. Festa, Coordinatore dei Corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

Prof. Renato S. Olivito, Coordinatore del Corso di Laurea a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura