



CERTIFICATO N 60 100 14484
Rev. 005



POLO TECNOLOGICO "DONEGANI - CILIBERTO" – Crotone

BIOTECNOLOGIE SANITARIE – CHIMICA e MATERIALI – Elettrotecnica - ELETTRONICA – INFORMATICA

CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE - CONDUZIONE DI APPARATI E IMPIANTI MARITTIMI

CONDUZIONE DEL MEZZO AEREO - MECCANICA e MECCATRONICA

prot. vedi signature

data. vedi signature

Classi 4°/5°

Genitori classi 4°/5°

Coordinatori classi 4°/5°

Coordinatori Dipartimento

Gruppo PCTO

Registro elettronico

Circolare n° 20

Oggetto: PCTO online "Preparazione agli studi di Ingegneria e al TOLC-I presso l'Area di Ingegneria dell'Unical"

I Dipartimenti Unical dell'area di Ingegneria (DIAM Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente, DIMEG Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale, DINCI Dipartimento di Ingegneria Civile, DIMES Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica) propongono un percorso PCTO a distanza unitario di orientamento e preparazione agli studi di Ingegneria.

Il progetto si svolgerà da metà ottobre a metà dicembre: alcuni incontri on-line e altri in presenza, per dare la possibilità di visitare i laboratori e le strutture dipartimentali.

Il progetto della durata di 50 ORE è suddiviso in 3 MODULI:

MODULO A - ORIENTAMENTO INGEGNERIA (comune e obbligatorio)

- o 4 ORE (erogate on-line) - Presentazione dei corsi di laurea e di orientamento.

MODULO B - LE ATTIVITÀ DELL'INGEGNERE (facoltativo) 30 ORE:

- o 24 ORE (erogate on line in 12 seminari specialistici da 2 ore ciascuno) come da calendario allegato.

I seminari sono offerti dai quattro Dipartimenti di Ingegneria. Gli studenti possono scegliere di partecipare solo ai seminari di proprio interesse (minimo 6 ore su 24).

- o 6 ORE di visite guidate presso i laboratori di Ingegneria dell'Unical.

MODULO C - POTENZIAMENTO MATEMATICA PER IL TOLC-I (facoltativo)

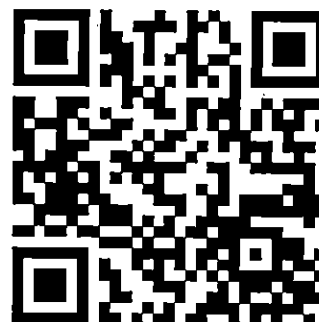
- o 16 ORE (on-line) volte a presentare argomenti di matematica di base per aiutare gli studenti ad affrontare il TOLC-I, test necessario per l'iscrizione ai corsi di Ingegneria. Alla fine del modulo verranno svolte delle simulazioni del test TOLC-I.

I moduli B e C sono facoltativi, il modulo C potrebbe essere di maggiore interesse per i ragazzi del quinto anno che abbiano già maturato una scelta, mentre il modulo B per i ragazzi del quarto anno.

Alla fine di ogni incontro gli studenti dovranno rispondere ad un breve questionario on-line con l'obiettivo di rilevare la presenza e la comprensione dei principali argomenti discussi durante l'incontro.

Modalità di iscrizione

Gli studenti motivati e interessati possono inoltrare richiesta compilando il Google Form al link <https://forms.gle/pM6jnonvAwsSrtMt5> , oppure mediante il QRCode a lato, obbligatoriamente entro e non oltre



LUNEDI 2 OTTOBRE 2024

L'invio della richiesta implica l'impegno a partecipare.

Per ulteriori informazioni contattare il prof. Gaetano Corigliano (corigliano.gaetano@guidodonegani.edu.it)

CALENDARIO PCTO 2024 (VERSIONE PROVVISORIA)					
STUDIARE INGEGNERIA ALL'UNICAL: COME ORIENTARSI E IN CHE MODO PREPARARSI AL TOLC-I					
MODULO A - ORIENTAMENTO INGEGNERIA					
GIORNO	ORARIO	GIORNO	ORARIO		
MARTEDI 15.10.2024	15.00 – 17.00	VENERDI 18.10.2024	15.00 – 17.00		
MODULO B - LE ATTIVITÀ DELL'INGEGNERE					
(minimo 6 ore tra le 24 ore di seminari specialistici offerti dai 4 dipartimenti + 6 ore visite guidate presso i laboratori)					
GIORNO	ORARIO	CODICE	TITOLO		
21.10.2024	15.00 – 17.00	DIAm 01	Climate Change. Prevenire, Adattare, Mitigare il rischio idrogeologico.		
22.10.2024		DIMEG 01	Come si progetta una vettura da corsa?		
24.10.2024		DINCI 01	L'evoluzione della professione dell'ingegnere Civile nell'era digitale: la strada che porta al domani. La Fisica della strada.		
28.10.2024		DIAm 02	Nuovi materiali, nuove Georisorse. Materie prime critiche: la sfida di domani.		
29.10.2024		DIMEG 02	Come fa Amazon a consegnare in 2 giorni?		
31.10.2024		DINCI 02	Quanto e come beviamo. Racconti sulla dinamica delle onde del mare.		
04.11.2024		DIAm 03	Intelligenza Artificiale e Ambiente. Verso una sostenibilità ambientale intelligente.		
05.11.2024		DIMEG 03	Perchè non tutte le innovazioni hanno successo?		
07.11.2024		DINCI 03	Modelli e Metodi Innovativi della Geomatica per l'ingegneria civile. Alta ingegneria o ingegneria dall'alto?		
09.11.2024		DIMES 01	Sicurezza Informatica e Internet of Things: la sicurezza nel mondo cyberfisico e interconnesso.		
11.11.2024		DIMES 02	Le bioplastiche: cosa sono, a cosa servono e come si producono.		
15.11.2024		DIMES 03	Il mondo dei chip e dei sistemi autonomi: l'elettronica e l'automazione negli oggetti attorno a noi, dagli smartphone ai robot.		
13.11.2024		9.30 – 15.30	VISITE GUIDATE AI LABORATORI UNICAL		

MODULO C POTENZIAMENTO MATEMATICA PER IL TOLC-I

GIORNO	ORARIO	TEMATICA
19.11.2024	15.00 – 17.00	Insiemistica
22.11.2024		Equazioni e disequazioni
26.11.2024		Geometria Analitica (parte 1)
29.11.2024		Geometria Analitica (parte 2)
03.12.2024		Goniometria e Trigonometria
05.12.2024		Esponenziali e logaritmi
10.12.2024		Operatori Logici e Algebra di Boole
13.12.2024		Simulazione TOLC-I

Il Dirigente scolastico

Prof.ssa Laura Laurendi

Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi dell'art. 24 D. Lgs 82/2005 e ss.mm.ii.