



CERTIFICATO N 50 100
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 MECCATRONICA

prot. N.

Crotone 14.10.2024

Classi Quarte
Classi Quinte
Genitori
Coordinatori di classe
Coordinatori Dipartimento
Coordinatori PCTO
Orientatore
Tutor scolastici
Sito scolastico

Circolare n.48

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

Martedì 15 ottobre alle ore 15:00 (e fino alle 17:00), si svolgerà il primo, di due incontri, del **Modulo A: Orientamento Ingegneria, comune e obbligatorio**, di presentazione dei corsi di laurea e di orientamento.

Gli incontri si svolgeranno on line, su piattaforma Teams, al seguente link:

<https://rebrand.ly/PCTOingegneria>

(Il link è fruibile senza necessità di scaricare alcun software).

Gli incontri sono rivolti a tutti gli studenti e le studentesse che hanno presentato istanza di partecipazione secondo le modalità indicate nella circ. N. 20 del 25/09/2024. Agli stessi, gli uffici UNICAL provvederanno ad inviare mail di partecipazione.

Durante gli incontri verranno registrate le presenze e somministrato un breve test.

Si allega il calendario degli incontri.

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

Il Dirigente scolastico

Prof.ssa Laura Laurendi

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ex art.3, c.2 del D.Lgs. n.39/93.

ALLEGATO CIRCOLARE AVVIO PCTO online "Preparazione agli studi di Ingegneria e al TOLC-I presso l'Area di Ingegneria dell'Unical"

CALENDARIO PCTO 2024 (versione provvisoria)
Studiare ingegneria all'Unical: come orientarsi e in che modo prepararsi al TOLC-I

Modulo A, Orientamento Ingegneria (dalle 15,00 alle 17,00)- tot 4 ore
 Martedì 15 ottobre e Venerdì 18 ottobre

Modulo B, Le attività dell'ingegnere (dalle 15.00 alle 17,00) - minimo 6 ore tra le 24 ore di seminari specialistici offerti dai 4 dipartimenti + 6 ore visite guidate presso i laboratori.

CALENDARIO SEMINARI MODULO B		
Ore 15.00 – 17.00	Codice Seminario	Titolo seminari
Lunedì 21 ottobre	DIAM 01	Climate Change. Prevenire, Adattare, Mitigare il rischio idrogeologico.
Martedì 22 ottobre	DIMEG 01	Come si progetta una vettura da corsa?
Giovedì 24 ottobre	DINCI 01	L'evoluzione della professione dell'ingegnere Civile nell'era digitale: la strada che porta al domani. La Fisica della strada.
Lunedì 28 ottobre	DIAM 02	Nuovi materiali, nuove Georisorse. Materie prime critiche: la sfida di domani.
Martedì 29 ottobre	DIMEG 02	Come fa Amazon a consegnare in 2 giorni?
Giovedì 31 ottobre	DINCI 02	Quanto e come beviamo. Racconti sulla dinamica delle onde del mare.
Lunedì 4 novembre	DIAM 03	Intelligenza Artificiale e Ambiente. Verso una sostenibilità ambientale intelligente.
Martedì 5 novembre	DIMEG 03	Perchè non tutte le innovazioni hanno successo?
Giovedì 7 novembre	DINCI 03	Modelli e Metodi Innovativi della Geomatica per l'ingegneria civile. Alta ingegneria o ingegneria dall'alto?
Venerdì 9 novembre	DIMES 01	Sicurezza Informatica e Internet of Things: la sicurezza nel mondo cyberfisico e interconnesso.
Lunedì 11 novembre	DIMES 02	Le bioplastiche: cosa sono, a cosa servono e come si producono.
Venerdì 15 novembre	DIMES 03	Il mondo dei chip e dei sistemi autonomi: l'elettronica e l'automazione negli oggetti attorno a noi, dagli smartphone ai robot.

Modulo C, Potenziamento matematica per il TOLC-I (dalle 15.00 alle 17,00)

- Martedì 19 novembre - Insiemistica
- Venerdì 22 novembre - Equazioni e disequazioni
- Martedì 26 novembre - Geometria Analitica (parte 1)
- Venerdì 29 novembre - Geometria Analitica (parte 2)
- Martedì 3 dicembre - Goniometria e Trigonometria
- Giovedì 5 dicembre - Esponenziali e logaritmi
- Martedì 10 dicembre - Operatori Logici e Algebra di Boole
- Venerdì 13 dicembre - Simulazione TOLC-I