ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
LS "E. MATTEI – LC G. GARIBALDI – ISA A. ALFANO" CASTROVILLARI
L. SCIENTIFICO -MORMANNO

LICEO SCIENTIFICO "E. MATTEI"
Via delle Querce
tel. 0981 1989913
87012 CASTROVILLARI (CS)

LICEO CLASSICO "G. GARIBALDI"
Via Roma, 164
Tel. 0981209049
87012 CASTROVILLARI (CS)

LICEO ARTISTICO "A. ALFANO"
Via Polisportivo
Tel. 0981200531
87012 CASTROVILLARI (CS)

LICEO SCIENTIFICO
Via J. F. Kennedy 10
Tel. 098181789
87026 MORMANNO (CS)

I.I.S. - "E. MATTEI"-CASTROVILLARI
Prot. 0013809 del 21/10/2025
IV (Uscita)

Ai genitori e agli alunni degli studenti che hanno aderito
Delle classi quinte dei licei scientifici nuovo ordinamento
Del liceo scienze applicate
Del liceo linguistico
Di Castrovillari
ai docenti, ai tutor ed ai coordinatori delle classi in indirizzo
alle FFSS PCTO e Orientamento in uscita
p.c. allo Staff del DS
Albo online Sito Web Scuola
Atti scuola

OGGETTO: FSL - FORMAZIONE SCUOLA LAVORO E ORIENTAMENTO IN USCITA
Inizio percorso "Studiare Ingegneria all'UNICAL"
Calendario incontri con i tutor esterni della facoltà di Ingegneria dell'università UNICAL di Rende

Si comunica che gli alunni in elenco delle classi quinte del liceo scientifico e linguistico "E. Mattei" partecipano al percorso di FSL organizzato dai Dipartimento di Ingegneria DiAM, DIMEG, DIMES, DINCi dell'università UNICAL di Rende.

Nell'ambito di questo percorso gli studenti potranno:

● conoscere le caratteristiche dei diversi corsi di laurea offerti dall'Area di Ingegneria;
● affrontare uno o piu percorsi di approfondimento sui Corsi di Laurea di maggiore interesse per il singolo studente;
● visitare i principali Laboratori e le strutture di Ingegneria dell'Unical, assistendo a piccoli esperimenti e dimostrazioni;
● prepararsi ad affrontare i test TOLC-I e ARCHED necessari per accedere ai nostri corsi di laurea.

Le attività si svilupperanno sostanzialmente in due parti: quella teorica somministrata attraverso seminari online, divisa in tre moduli (A, B, C), e quella in presenza consistente in 4 ore di visita guidata presso i laboratori di Ingegneria dell'Unical prevista per venerdì 21 novembre dalle 9,30 alle 13,30.

Per gli incontri online gli alunni dovranno collegarsi al seguente link:
https://rebrand.ly/PCTOingegneria

Si allega alla presente il Calendario dei seminari:

CALENDARIO 2025
Studiare ingegneria all'Unical*: *come orientarsi e come preparare il TOLC-I
Modulo A, Orientamento Ingegneria (dalle 15,00 alle 17,00) - tot 4 ore
- Martedì 14 ottobre
- Venerdì 17 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 + 4 ore visite guidate presso i laboratori.

CALENDARIO SEMINARI MODULO B		
Ore 15.00 – 17.00	*Codice Seminario*	*Titolo seminari*
Martedì 21 ottobre	DIAm 01	Climate Change. Prevenire, Adattare, Mitigare il rischio idrogeologico.
Giovedì 23 ottobre	DINCI 01	• L'evoluzione della professione dell'ingegnere Civile nell'era digitale. • Come difendersi dai terremoti? Le simulazioni al servizio della progettazione antisismica degli edifici.
Venerdì 24 ottobre	DIMEG 01	Come si progetta una vettura da corsa?
Martedì 28 ottobre	DIAm 02	Nuovi materiali, nuove Georisorse. Materie prime critiche: la sfida di domani.
Giovedì 30 ottobre	DINCI 02	• La fisica della strada. • Acqua: risorsa o problema?
Venerdì 31 ottobre	DIMEG 02	Come fa Amazon a consegnare in 2 giorni?
Martedì 4 novembre	DIAm 03	Intelligenza Artificiale e Ambiente. Verso una sostenibilità ambientale intelligente.
Giovedì 6 novembre	DINCI 03	• Modelli e metodi innovativi della Geomatica per l'Ingegneria Civile. • Alta ingegneria o ingegneria dall'alto?
Venerdì 5 novembre	DIMEG 03	Perché non tutte le innovazioni hanno successo?
Martedì 11 novembre	DIMES 01	Sicurezza Informatica e Internet of Things: la sicurezza nel mondo cyberfisico e interconnesso.
Giovedì 13 novembre	DIMES 02	Il mondo dei chip e dei sistemi autonomi: l'elettronica e l'automazione negli oggetti attorno a noi, dagli smartphone ai robot.
Venerdì 14 novembre	DIMES 03	Bio è bello! Le bioplastiche (cosa sono, a cosa servono e come si producono) e la biomedica (scienza e tecnologia per la rivoluzione nella medicina).

● **Visite guidate ai laboratori Unical**

Venerdi 21 novembre dalle 9.30 alle 13,30

Modulo C, Potenziamento matematica per i test TOLC-I e ARCHED (dalle 15.00 alle 17,00)

● Martedi 18 novembre - Insiemistica MOD C1

● Giovedi 20 novembre - Equazioni e disequazioni MOD C2

● Martedi 25 novembre - Geometria Analitica (parte 1) MOD C3

- Giovedi 27 novembre - Geometria Analitica (parte 2) MOD C4
- Martedi 02 dicembre - Esponenziali e logaritmi MOD C5
- Giovedi 04 dicembre - Goniometria e Trigonometria MOD C6
- Martedi 09 dicembre - Operatori Logici e Algebra di Boole MOD C7
- Giovedi 11 dicembre - Simulazione TEST MOD C8

[Digitare una citazione tratta dal documento o il sunto di un punto di interesse. È possibile collocare la casella di testo in qualsiasi punto del documento. Utilizzare la scheda Strumenti disegno per cambiare la formattazione della citazione.]

CALENDARIO 2025	LUN	MAR	MER	GIO	VEN
I settimana (13-17 ott)		MOD A			MOD A
II settimana (20 -24 ott)		**(MOD B)** DIAM 01		***(MOD B)*** DINCI 01	***(MOD B)*** DIMEG 01
III settimana (27-31 ott)		DIAM 02		DINCI 02	DIMEG 02
IV settimana (03-07 nov)		DIAM 03		DINCI 03	DIMEG 03
V settimana (10-14 nov)		DIMES 01		DIMES 02	DIMES 03
VI settimana (17-21 nov)		MOD C1		MOD C2	**Visita Unical, se possibile**
VII settimana (24-28 nov		MOD C3		MOD C4	
VIII settimana (01-05 dic)		MOD C5		MOD C6	
IX settimana (08-12 dic)		MOD C7		MOD C8	

Legenda MOD A: Orientamento Ingegneria
MOD B: Seminari proposti dai Dipartimenti
MOD C: Potenziamento matematica per il TOLC-I

Resta evidente che le attività ricadenti nel piano FSL e nel Piano Orientamento andranno debitamente registrate.

Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Elisabetta Cataldi
Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3, comma 2 del D.L.n. 39/1993