



Ministero dell'Istruzione
 Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
 Istituto Tecnico Industriale Statale "Ettore Majorana" – Cassino (FR)

VIA S. ANGELO, 2 Cassino (FR) - TEL. 0776/312302 - FRTF020002@istruzione.it www.itiscassino.edu.it

C.F. 81002650604 – C.M. FRTF020002 –

Chimica, Materiali e Biotecnologie – Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni – Meccanica, Meccatronica ed Energia-Trasporti e logistica

Corsi di 2° livello (ex corsi serali): Elettronica ed Elettrotecnica- Informatica- Meccanica e Meccatronica

Circolare n.90/a.s. 2022/23

**Ai docenti
 Ai Genitori e agli studenti
 delle classi III, IV, V
 Al sito web**

Oggetto: concorso di idee “Scuola & industria 4.0”

In occasione della “Settimana della Tecnologia e della Ricerca Scientifica”, giunta alla VII edizione” viene bandito un concorso di idee.

Il concorso, aperto agli studenti delle classi III, IV e V del nostro istituto, prevede l’ideazione e realizzazione di un progetto per ogni dipartimento. Alla realizzazione dell’idea progettuale possono eventualmente concorrere anche studenti iscritti a specializzazioni diverse con progetti di natura interdipartimentale.

Per aderire al concorso occorre comunicare il proprio interesse al docente della disciplina di indirizzo e confermare la propria adesione **entro il 7 Novembre**, inserendo le informazioni richieste nel modulo Google: https://docs.google.com/forms/d/1clh-HR6_9AZqGMAs-aqLB9cTzEPin2V-RMbMlvrRfU0/edit?pli=1

Coloro che aderiranno all’iniziativa saranno seguiti nelle ore pomeridiane dai docenti tutor con modalità di frequenza ed orari stabiliti. Potranno iscriversi al concorso anche gli studenti che realizzeranno progetti “posti in essere nelle ore curricolari” sempre previa adesione con le modalità sopra descritte.

Saranno composti gruppi di lavoro che presenteranno la loro idea progettuale durante la settimana della tecnologia e si confronteranno con i rappresentanti delle aziende del settore.

L’iniziativa mira a mettere in risalto le competenze acquisite e la creatività degli studenti che aderiranno al concorso, permetterà inoltre di approfondire le proprie conoscenze grazie alle ore extracurricolari pomeridiane e al contempo permetterà alle aziende che aderiranno all’iniziativa di conoscerne i “giovani talenti” per un successivo inserimento nel mondo del lavoro, anche attraverso stage aziendali .

L’intervento formativo ha, inoltre, l’obiettivo di evidenziare e mostrare come vi siano tre tappe fondamentali da affrontare per la concretizzazione di un’idea progettuale: la **creatività**, la **coerenza**, la **fattibilità**.



ISTITUTO
TECNICO
INDUSTRIALE
STATALE
E. MAJORANA
CASSINO



Ministero dell'Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
Istituto Tecnico Industriale Statale "Ettore Majorana" – Cassino (FR)

VIA S. ANGELO, 2 Cassino (FR) - TEL. 0776/312302 - FRTF020002@istruzione.it www.itiscassino.edu.it

C.F. 81002650604 – C.M. FRTF020002 –

Chimica, Materiali e Biotecnologie – Elettronica ed Elettrotecnica – Informatica e Telecomunicazioni – Meccanica, Meccatronica ed Energia-Trasporti e logistica

Corsi di 2° livello (ex corsi serali): Elettronica ed Elettrotecnica- Informatica- Meccanica e Meccatronica

OBIETTIVI DEL CONCORSO

Il processo formativo si propone di:

- mettere in grado i partecipanti di valutare le proprie abilità acquisite relativamente all'indirizzo di studio frequentato;
- apprendere un metodo per imparare a rispondere da soli ad alcuni problemi di pianificazione del progetto industriale;
- valutare i punti di forza e di debolezza del progetto
- sviluppare competenze di problem solving e cooperative learning

Il Dirigente Scolastico
(dott. Pasquale MERINO)
(Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art.3, comma 2, d.lgs.39/93)