

Istituto di Istruzione Superiore "Carlo Rambaldi"
POLO TECNOLOGICO INDUSTRIALE ED ARTIGIANALE AVANZATO

COD. MECC. CZIS019007 COD. FISC. 92037760797 www.polotecnologico.edu.it
PECmail: czis019007@pec.istruzione.it Email: czis019007@istruzione.it
Sede istitut. scolastico:

via S. Miceli n. 400 - Lamezia Terme (CZ) - I.P. 98045
www.polotecnologico.edu.it

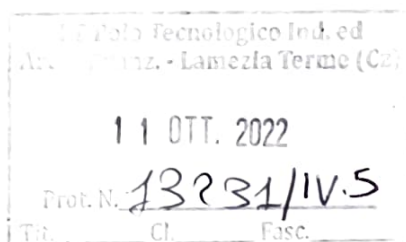
VIA S. MICELI n. 400 - Telefono +39 0968 22728



Agli studenti dell'IIS "Carlo Rambaldi"

Polo Tecnologico

Lamezia Terme (CZ)



OGGETTO: Avviso partecipazione al concorso MAD FOR SCIENCE e selezione studenti per composizione del TEAM rappresentante la scuola

Si avvisano gli studenti che la nostra scuola intende partecipare anche quest'anno al concorso MAD FOR SCIENCE.

Mad for Science è il concorso nazionale che premia la passione per le Scienze della Vita, il lavoro di squadra e il talento, ed è riconosciuto dal **Ministero dell'Istruzione** come iniziativa di valorizzazione delle eccellenze delle Scuole Secondarie di Secondo Grado.

Il bando del concorso, il regolamento e ulteriori informazioni possono essere reperite collegandosi al link <https://madforscience.fondazioneideasorin.it/>.

Giunto alla sua settima edizione, il concorso invita i Licei scientifici, i Licei classici con percorso di potenziamento di Biologia con curvatura biomedica e gli ITIS di tutta Italia a sfidarsi ed elaborare un progetto sperimentale innovativo e originale per provare a vincere un biolaboratorio per la propria scuola. In palio un **montepremi complessivo di oltre 175.000 euro**.

Lo scopo del progetto è quello di far vivere agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado l'esperienza della vera RICERCA, avvicinando gli stessi allo studio delle discipline STEM con un approccio attivo e partecipato, appassionato alle scienze della vita e all'ambiente.

Il tema del concorso di quest'anno è "**LE BIOTECNOLOGIE VERDI, BLU E GRIGIE**"

Nel codice colore delle Biotech, le Biotecnologie Verdi sono legate all'agricoltura, le Blu sono applicate all'ambiente marino e acquatico, le Grigie riguardano il risanamento ambientale e la biodiversità.

È richiesto di ideare un progetto di ricerca coerente al tema e 5 esperienze didattiche di laboratorio da poter realizzare a scuola e in collaborazione con un Ente di ricerca del territorio

Ogni scuola potrà presentare un solo TEAM composto da 5 studenti e un docente di Scienze referente del progetto (Team Leader) che si propone, ma potrà avvalersi della collaborazione di altri studenti e a tutti sarà riconosciuto un percorso di PCTO se si supera almeno la prima selezione.

Il team avrà la responsabilità di ideare e sviluppare il progetto, che nasce nell'ambito delle SCIENZE DELLA VITA, ma richiede la collaborazione di più figure professionali cooperanti per avere la migliore proposta progettuale da sottoporre alla giuria;

Considerata la tipologia di lavoro richiesto dal bando, sarà necessario selezionare gli studenti attingendo dai 5 indirizzi della scuola sotto elencati. Inoltre lo studente primo classificato di ciascun indirizzo farà parte del TEAM di rappresentanza della scuola in sede di concorso, mentre gli altri selezionati in base al contingente sotto indicato fungeranno da collaboratori del TEAM

- indirizzo informatico (1 leader + 2 collaboratori)
- indirizzo CAT (1 leader + 1 collaboratore)
- indirizzo GRAFICA e COMUNICAZIONE (1 leader + 3 collaboratori)
- indirizzo chimico articolazione biotecnologie AMBIENTALI (1 leader + 5 collaboratori)
- indirizzo chimico articolazione biotecnologie SANITARIE (1 leader + 5 collaboratori)

Potranno **presentare domanda di partecipazione alla selezione** gli studenti in possesso dei seguenti requisiti:

- FREQUENTARE UNA CLASSE DEL QUARTO O QUINTO ANNO DEGLI INDIRIZZI RICHIESTI
- AVERE UNA MEDIA DEI VOTI SUPERIORE A 7;
- POSSEDERE BUONE CAPACITÀ LINGUISTICHE (VOTO MINIMO IN LINGUA ITALIANA E IN LINGUA INGLESE 7);

Pertanto gli studenti interessati alla procedura selettiva possono presentare domanda secondo il format **(Allegato A)** entro e non oltre il **15 ottobre 2022** e presentarla allo sportello di segreteria ufficio alunni.

Team Leader proponente del progetto: Prof.ssa Annamaria Carpino



Il Dirigente Scolastico

ANNA PRIMAVERA



II/LA SOTTOSCRITTO/A.....STUDENTE/SSA DELLA CLASSE.....sez.....

INDIRIZZO DI STUDIO

CHIEDE

Di partecipare alla selezione per n° **21 studenti** componenti del TEAM di ricerca per la partecipazione al concorso MAD FOR SCIENCE, così ripartiti per indirizzo:

- indirizzo informatico (1 leader +2 collaboratori)
- indirizzo CAT (1 leader + 1 collaboratore)
- indirizzo GRAFICA e COMUNICAZIONE (1 leader + 3 collaboratori)
- indirizzo chimico articolazione biotecnologie AMBIENTALI (1 leader + 5 collaboratori)
- indirizzo chimico articolazione biotecnologie SANITARIE (1 leader + 5 collaboratori)

Pertanto dichiara di avere una media totale superiore a 7 e chiede che siano valutati i seguenti titoli*:

Requisito posseduto	Criterio valutazione	Punteggio richiesto (a cura dello studente)	Punteggio attribuito (a cura dell'esaminante)
MEDIA totale DEI VOTI:	inferiore a 81 tra 8 e 9.....2 tra 9,1 e 10.....3		
MEDIA DEI VOTI nelle materie d'indirizzo*(inserire il voto ricavato completando la tabella sotto relativa al proprio indirizzo).	inferiore a 81 tra 8 e 9.....2 tra 9,1 e 10.....3		
VOTO ITALIANO	71 82 93 10.....4		
VOTO INGLESE	71 82 93 10.....4		
Aver partecipato all'edizione precedente come componente del TEAM	Si.....6 No.....0		

Aver partecipato all'edizione precedente come collaboratore	Si.....3 No.....0		
Aver partecipato in precedenza a concorsi per eccellenze	Si.....3 No.....0		
In caso di parità precede lo studente più giovane			

PS: I voti sono tutti riferiti alla valutazione di fine anno dell'anno scolastico 2021/2022

*Le materie d'indirizzo oggetto della valutazione sono:

Indirizzo	Discipline	Voti (da inserire a cura dello studente (completare solo l'indirizzo di appartenenza)
Indirizzo Chimica, Materiali e Biotecnologie Ambientali	• Chimica analitica e strumentale	-
	• Chimica organica e biochimica	-
	• Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo ambientale	-
	• Fisica ambientale	-
	TOT media.....	
Indirizzo Chimica, Materiali e Biotecnologie Sanitarie	• Chimica analitica e strumentale	-
	• Chimica organica e biochimica	-
	• Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo sanitario	-
	• Igier fisi	-
	• Legi.	-
Indirizzo Costruzioni, Ambiente e Territorio	• Progettazione, costruzioni e impianti	-
	• Geopedologia, Economia ed Estimo	-
	• Topografia	-
Indirizzo Grafica e Comunicazione	• Prog multir.	-
	• Tecnologie dei processi di produzione	-
	• Teoria della comunicazione	-

Indirizzo Informatica e
Telecomunicazioni

• Laboratori tecnici	-
	TOT media.....
• Sistemi e reti	-
• Informatica	-
• Telecomunicazioni	-
• Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni	-
	TOT media.....

*La media totale dei voti si approssima alla seconda cifra decimale.

Data.....

Firma dello studente.....