

 <p>POLO UMANISTICO <b>LICEOCRESPI</b></p>	 <p>MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO</p> <p>ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA "DANIELE CRESPI" <i>Liceo Internazionale Classico e Linguistico VAPC02701R</i> <i>Liceo delle Scienze Umane VAPM027011</i> Via G. Carducci 4 – 21052 BUSTO ARSIZIO (VA) Tel. 0331 633256 - Fax 0331 674770 <a href="http://www.liceocrespi.edu.it">www.liceocrespi.edu.it</a> E-mail: <a href="mailto:comunicazioni@liceocrespi.it">comunicazioni@liceocrespi.it</a> C.F. 81009350125 – Cod.Min. VAIS02700D</p>	
 <p>AMBITO TERRITORIALE N°35 VARESE</p>		
 <p>UNIONE EUROPEA</p> <p>FONDI STRUTTURALI EUROPEI</p> <p>pon 2014-2020</p> <p>MIUR</p> <p>Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la Programmazione Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale Ufficio IV</p> <p>PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)</p>		

CIRC. N. 355

Busto Arsizio, lì 10 febbraio 2024

Web

Ai sigg. docenti

e agli studenti delle classi

1AL, 1CSU, 1DSU, 1BL, 1DL, 1BC,

2BSU, 2CSU, 2DSU, 2AL, 2DL,

3AC, 3BC, 3BL, 3ASU

### OGGETTO: Matematica Senza Frontiere

Si comunica che la seconda e terza ora di **mercoledì 28 FEBBRAIO 2024** le classi 1AL, 1CSU, 1DSU, 1BL, 1DL, 1BC, 2BSU, 2CSU, 2DSU, 2AL, 2DL, 3AC, 3BC, 3BL, 3ASU parteciperanno alla competizione di "Matematica Senza Frontiere", edizione italiana di "Mathématiques Sans Frontières" nata nel 1990 nell'Alsazia del Nord e promossa in Italia dall'Ufficio Scolastico per la Lombardia.

Il significato di ciascuna competizione (**Competizione MsF1**, per la I<sup>a</sup> superiore, e **Competizione MsF**, per la II<sup>a</sup> e III<sup>a</sup> superiore) è di mantenere lo spirito caratterizzante Matematica senza Frontiere della valorizzazione dell'apprendimento cooperativo, tramite l'impegno di ogni partecipante a concorrere con i compagni alla risoluzione comune dei problemi proposti, rafforzando l'aspetto della solidarietà.

La competizione, che vede attualmente coinvolti 42 paesi in Europa e nel mondo, consiste nella risoluzione di una batteria di esercizi e si caratterizza per la sua natura collettiva: **gli studenti lavoreranno in piccoli gruppi**, secondo l'organizzazione che avranno preventivamente concordato con il docente di matematica, in modo da garantire un ordinato avvio dei lavori e un adeguato distanziamento.

Il primo quesito è in lingua straniera (inglese, francese, spagnolo, tedesco) e la risposta va redatta nella lingua scelta.

Entro il termine della prova gli studenti consegneranno **per ogni esercizio un'unica risposta della classe riportata su singoli fogli-risposta** in formato cartaceo. Nei fogli risposta non dovranno comparire segni di riconoscimento, ma dovrà essere riportato un codice che identifica la scuola, la classe e il numero del quesito. Le modalità di codifica saranno fornite insieme al materiale necessario.

Il tempo previsto per la prova è **un'ora e mezza** (compresa la consegna al docente). Le classi svolgeranno la prova nelle proprie aule nella seconda e terza ora di lezione.

La sorveglianza è affidata ai docenti in orario data l'impossibilità di affidarla ai docenti di matematica come da regolamento gara.

I docenti incaricati della sorveglianza:

- ritireranno in presidenza (in vicepresidenza nella sede distaccata) il materiale necessario (testo della prova, fogli risposta, scheda con i dati della classe) la mattina della prova;
- al termine della prova riconsegneranno gli elaborati in presidenza o in vicepresidenza;

Si atterranno inoltre alle istruzioni di seguito allegate.

### **ISTRUZIONI PER I DOCENTI ASSISTENTI ALLA PROVA**

- **Non è consentito alcun suggerimento in merito al contenuto dei quesiti da parte del docente** che si limiterà, aperta la busta, a distribuire le copie del testo agli allievi e quindi segnerà sulla lavagna l'orario esatto di inizio della prova e l'orario previsto per il termine (durata della prova: 90 minuti esatti, compresa la consegna al docente assistente dei fogli risposta).
- **Durante la prova nessun alunno dovrà uscire dall'aula.**
- **I cellulari di tutti gli alunni dovranno essere depositati sulla cattedra;** se prevista, in base agli accordi interni, la digitalizzazione dei Fogli risposta da parte degli studenti, solo negli ultimi 15 minuti di gara sarà possibile riprenderli per fotografare i fogli risposta, trasformare le immagini in formato pdf, rinominarli secondo il codice imparato dai ragazzi e inviarli.
- **È a conoscenza del materiale consentito durante la prova** (vedasi elenco Allegato)
- **Non è consentito l'accesso a internet** (a meno che ci sia qualche alunno che deve connettersi da remoto).
- **Non è consentito chiedere chiarimenti agli insegnanti o a persone fuori dalla classe.**

**È utile ricordare che, in base al Regolamento** (pubblicato sul sito di MsF) **sarà annullato dal Comitato Tecnico il risultato della prova** della classe nei seguenti casi:

- fogli risposta con nomi o dati identificativi della classe
- fogli risposta e file non codificati correttamente
- risposte a più esercizi sul medesimo o nel medesimo file
- risposte diverse al medesimo esercizio (naturalmente è consentito riportare procedimenti diversi purché con conclusione uguale)
- eventuali espressioni o disegni non attinenti alla prova.

**Questa è una gara di classe per cui gli alunni si divideranno in gruppi** per risolvere i problemi proposti secondo l'organizzazione che riterranno più opportuna, sperimentata già in classe durante le lezioni; al termine sarà consegnato un singolo foglio risposta per ogni esercizio (vedasi le Istruzioni per la competizione) secondo l'accordo interno all'Istituto.

### **Compiti per il docente assistente alla PRIMA ORA DELLA PROVA**

- Prima dell'inizio della competizione, ritira in segreteria il materiale (testo della competizione, fogli risposta, allegati)
- Ricorda agli studenti di intestare con opportuno codice i fogli risposta
- Ricorda agli studenti le possibili cause di annullamento della prova
- Ritira i telefoni cellulari

- Segna sulla lavagna l'effettiva ora di inizio e l'ora di fine competizione (importante soprattutto se il docente sorvegliante/assistente dell'ora successiva fosse diverso)
- Compila il "Foglio informativo relativo alla classe partecipante"

### **Compiti per il docente assistente alla SECONDA ORA DELLA PROVA**

- Controlla che non ci siano state variazioni sulle presenze e, nel caso, le segnala sul Foglio informativo
- Consegna, dopo averne controllata la codifica, i Fogli risposta cartacei o i file corrispondenti ai fogli risposta al docente referente, tramite modalità concordata
- Terminata la prova, compila la "Tabella riepilogativa di partecipazione", segnalando in particolare quali esercizi sono stati consegnati dagli studenti della classe e la fa pervenire al referente unitamente al Foglio informativo
- Al fine di eventuali controlli o rettifiche, raccoglie le copie cartacee dei Fogli risposta, reinserendole nella busta che conteneva il testo della prova e le riconsegna al docente referente/in segreteria.

## **Materiale consentito agli studenti durante le Competizioni**

È consentito l'uso di:

- dizionario di lingua italiana
- dizionario/vocabolario relativo alla lingua straniera studiata
- manuali scolastici e appunti delle lezioni
- atlante geografico
- matite da disegno, matite colorate, biro, gomma, bianchetto
- squadre, righe, goniometro e compasso
- colla, forbici, nastri adesivi, cartoncino, corda, fogli a quadretti di 0,4 cm, 0,5 cm, 1 cm
- (solo per la scuola superiore e la classe terza secondaria) calcolatrice con funzioni matematiche non programmabile

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Cristina Boracchi



Firma autografa sostituita a mezzo stampa,  
ai sensi dell'art. 3, comma 2 d.lgs n. 39/1993