



CIRCOLARE n. 235

**Sig. Docenti corsi IdA  
Studenti e Famiglie  
Classi 1<sup>^</sup>V-3<sup>^</sup>P-3<sup>^</sup>R**

**Sig. Coordinatore Didattico Polo IdA  
Prof. Antonino Sergi**

**Sig. Referente corsi IdA/IeFP  
Prof. Alessandro Fato**

**Personale A.T.A.**

Milano, 28 aprile 2022

**Oggetto:** Progetto Coop per la scuola **“OGNI APE CONTA-LA SFIDA PER IL FUTURO DEL PIANETA”**

Si comunica che le classi 1<sup>^</sup>V-3<sup>^</sup>P-3<sup>^</sup>R dei corsi pomeridiani hanno aderito al progetto, promosso da Coop Lombardia, **“Ogni ape conta- la sfida per il futuro del Pianeta”**.

Il percorso analizza l'importanza della biodiversità per la vita sul pianeta e la correlazione che lega lo sviluppo sostenibile alla conservazione della diversità biologica, così come l'osservazione dell'organizzazione sociale delle api che vengono indagate con l'utilizzo di mappe mentali, App e info game.

Le api prendono le loro decisioni collettivamente e in maniera perfettamente democratica. Ogni anno, alla fine della primavera, devono affrontare un problema cruciale: la sciamatura è il metodo che la famiglia usa per riprodursi, e affrontarla è per la “perfetta società” una questione di vita o di morte. Un esempio di cooperazione e resilienza, parliamone! Ulteriori spunti di riflessione e approfondimento potranno prendere in considerazione la letteratura e la mitologia legate al magico mondo di questo insetto, sentinella dell'ambiente.

**Obiettivi:** comprendere che la biodiversità è un valore fondamentale per la salute dell'uomo e dell'ambiente; stimolare scelte responsabili che preservino la varietà della vita; conoscere e approfondire il ruolo degli insetti impollinatori, e nello specifico delle api, sulla filiera di produzione del cibo; indagare il legame esistente tra territorio, produzione agricola e cultura alimentare; analizzare l'organizzazione sociale delle api come mirabile elemento di coordinazione dei membri e capacità di assumere collettivamente decisioni fondamentali per la loro sopravvivenza.



**Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore  
Paolo Frisi**



**Liceo Economico Sociale    Istituto Professionale Servizi    Corsi I.d.A. II° livello**  
Cod. Fisc./P.IVA 80127550152 – Codice Univoco: UF9LI5  
[MIIS058007@istruzione.it](mailto:MIIS058007@istruzione.it)    [MIIS058007@pec.istruzione.it](mailto:MIIS058007@pec.istruzione.it)    [www.iisfrisi.gov.it](http://www.iisfrisi.gov.it)

Sono previsti 3 incontri che le classi seguiranno ciascuno nelle proprie aule.

L'esperto esterno sarà in presenza con le classi 1<sup>^</sup>V e 3<sup>^</sup>P e da remoto con la classe 3<sup>^</sup>R secondo il seguente calendario:

<b>1° INCONTRO: lunedì 02/05/22</b>	<b>ORARIO</b>	<b>LUOGO</b>
<b>Classe 3<sup>^</sup>P</b> <b>Classe 3<sup>^</sup>R da remoto</b>	ore 14.30 – 16.30	Aula 29 – Prof.ssa Buono + Esperto Aula 13 – Prof.ssa Lo Duca
<b>Classe 1<sup>^</sup>V</b>	ore 16.30 – 18.30	Aula 3 - Prof.ssa Lo Duca + Esperto
<b>2° INCONTRO: lunedì 09/05/22</b>	<b>ORARIO</b>	<b>LUOGO</b>
<b>Classe 3<sup>^</sup>P</b> <b>Classe 3<sup>^</sup>R da remoto</b>	ore 14.30 – 16.30	Aula 29 – Prof.ssa Buono + Esperto Aula 13 – Prof.ssa Lo Duca
<b>Classe 1<sup>^</sup>V</b>	ore 16.30 – 18.30	Aula 3 – Prof.ssa Lo Duca + Esperto
<b>3° INCONTRO: martedì 10/05/22</b>		
<b>Classe 3<sup>^</sup>P</b> <b>Classe 3<sup>^</sup>R da remoto</b>	ore 14.30 – 16.30	Aula 29 – Prof.ssa Buono + Esperto Aula 13 – Prof.ssa Lo Duca
<b>Classe 1<sup>^</sup>V</b>	ore 16.30 – 18.30	Aula 3 – Prof.ssa Lo Duca + Esperto

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**(Prof. Luca Azzollini)**

*(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'articolo 3, comma 2, del D.Lgs. n. 39 del 1993)*

MLI-AS/Lo Duca