LICEO SCIENTIFICO STATALE - "E. FERMI"-AVERSA
Prot. 0023129 del 05/11/2024
IV-1 (Uscita)

Agli studenti della sede di Aversa e Parete
Alle famiglie
Ai docenti delle classi di Aversa e Parete
Al D.S.G.A.
Al sito web d'Istituto/Albo d'Istituto

Comunicazione n°107

Oggetto: Avvio percorso "La Serra idroponica"

Nell'ambito delle attività e progetti progetto Piano Estate, dal titolo "R-Estate al Fermi" – Avviso Prot. 59369, 19/04/2024, FSE+, Percorsi educativi e formativi per il potenziamento delle competenze, l'inclusione e la socialità, si comunica agli studenti che è in partenza il corso **"Serra Idroponica"**.
Il percorso prevede l'uso della serra idroponica, una tecnica di coltivazione delle piante fuori suolo e con basso impatto ambientale caratterizzata da un ridotto consumo idrico. La ricerca utilizza questo strumento per attivare una didattica laboratoriale innovativa e introdurre il metodo scientifico in classe.
L'idroponia è l'arte di far crescere le piante nell'acqua. La parola deriva dal greco "hydro"="acqua" e "pónos"="lavoro, fatica". L'idrocoltura è una tecnica di coltivazione fuori dal suolo con un basso impatto ambientale. Nelle coltivazioni idroponiche la terra è sostituita da un substrato inerte e la pianta vive con le sue radici nell'acqua addizionata dei nutrienti e dell'ossigeno di cui necessita per la crescita. Il processo prevede un controllo di tutte le condizioni fisiche e ambientali in cui vivono le piante e dei fattori che ne influenzano la crescita. La velocità di crescita dipende da molti fattori tra cui: la temperatura dell'aria, l'intensità della luce, il consumo d'acqua, i nutrienti disciolti.

Il percorso ha una durata di **30 ore** ed è rivolto agli studenti del gruppo B di Aversa e gli studenti di Parete del terzo e quarto anno in elenco:

	Cognome	Nome	Anno	Sezione
1	Li Pizzi	Matteo Maria	4	ES
2	Ferrara	Rita	4	ES
3	Mariniello	Antonio	4	ES
4	Marych	Iolanta	4	ES
5	Capasso	Guido	4	ES
6	Bibbiani	Andrea	4	ES
7	Ogaristi	Eduardo	4	ES
8	Romano	Nicola	4	ES
9	Luongo	Francesca	4	ES
10	Pascale	Carla	4	ES

11	Schiavone	Luca	4	ES
12	D'Aniello	Salvatore	4	ES
13	Fiorillo	Vincenzo	4	ES
14	Scoppa	Giuseppe	4	ES
15	Perrotta	Gennaro	4	ES
16	Acunto	Mario	4	FS
17	Fedele	Annalisa	4	FS
18	Marchetti	Leonardo	4	FS
19	Turco	Vincenzo	4	FS
20	Torellini	Flavia	3	ASP
21	Cerullo	Emanuele	3	ASP
22	Pezone	Nicola	3	ASP
23	Pirozzi	Nicola	3	ASP
24	Tommasino	Daniele Mauro	3	ASP
25	Amelio	Noemi	3	ASP
26	Lonato	Imma	3	ASP
27	D'Alterio	Luigi	3	ASP
28	Puzzi	Francesco Pio	3	ASP

Di seguito il calendario dei primi incontri. Seguirà circolare con le successive date.

DATA	CORSO SERRA IDROPONICA	N. ORE
VENERDÌ 8 NOVEBRE 2024	14:30-17:30	3
LUNEDI 11 NOVEBRE 2024	14:30-17:30	3
MERCOLEDÌ 13 NOVEBRE 2024	14:30-17:30	3

Tanto per i dovuti adempimenti.

Il Dirigente scolastico
Prof.ssa Adriana Mincione
Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3,c.2 del Decreto Legislativo n.39/1993