



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



LICEO CLASSICO
LICEO SCIENTIFICO
ISTITUTO TECNICO CHIMICO

MASCALUCIA (CT)

Cod. Fisc. 93151730871 - Cod. Mecc. CTIS02600N ctis02600n@istruzione.it ctis02600n@pec.istruzione.it
SITO ISTITUZIONALE: www.iismarchesimascalucia.gov.it

I.I.S "CONCETTO MARCHESI" MASCALUCIA (CT)
Prot. 0010531 del 23/12/2020
(Uscita)

Alle studentesse e agli studenti
delle quarte classi del tecnico chimico
Ai Docenti
Ai Genitori
Al sito web

Oggetto: Ap 08 B – selezione corsisti studentesse/i per la partecipazione al progetto Start-up di impresa didattica “Un orto a scuola”

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTA la Circolare n° 23 del 21 ottobre 2019 avente per oggetto “Start-up di Impresa didattica in favore degli Istituti Superiori Statali Tecnici e Professionali, ai sensi dell'art. 25 comma 5 della L.R. 20/06/2019 n. 10 e dell'art. 1 lettera D della L.R. 16/08/1975 n. 66 e successive modifiche ed integrazioni - Es. Fin. 2019 (anno scolastico 2019-2020) - capitolo 373361”.
- VISTO l' Allegato 2 al DDG n. 7374 del 09/12/2019 relativo a istituti scolastici la cui istanza risulta ammissibile ma non ammessa a contributo per carenza di risorse finanziarie
- VISTO il DDG n. 1436 del 26/06/2020 relativo al decreto di finanziamento e impegno delle istituzioni scolastiche riportate nell'Allegato 2 al DDG n. 7374 del 09/12/2019 – Es. Fin. 2020 (anno scolastico 2020-2021) – capitolo 373361
- VISTA la delibera n. 160 del 20/11/2020 del Consiglio d'istituto di assunzione in bilancio del progetto "Un orto a scuola"
- VISTA l'azione di informazione, comunicazione e pubblicità ex ante l'intervento Start-up di impresa didattica “Un orto a scuola” pubblicata sul sito dell'istituzione scolastica il 21/12/2020;
- PRESO ATTO che per la realizzazione del progetto “Un orto a scuola” è necessario selezionare n. 30 corsisti

EMANA

il presente avviso interno per la selezione di studentesse e studenti delle classi quarte dell'istituto tecnico articolazione biotecnologie ambientali interessati a frequentare il progetto “Un orto a scuola” dell'intervento start-up di impresa didattica (bandito ai sensi dell'art. 25 comma 5 della L.R. 20/06/2019 n. 10 e dell'art. 1 lettera D della L.R. 16/08/1975 n. 66 e successive modifiche ed integrazioni).



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



LICEO CLASSICO
LICEO SCIENTIFICO
ISTITUTO TECNICO CHIMICO

MASCALUCIA (CT)

Cod. Fisc. 93151730871 - Cod. Mecc. CTIS02600N ctis02600n@istruzione.it ctis02600n@pec.istruzione.it
SITO ISTITUZIONALE: www.iismarchesimascalucia.gov.it

Le studentesse e gli studenti che intendono partecipare dovranno compilare, entro il 12/01/2021, istanza di partecipazione, utilizzando il seguente link <https://tinyurl.com/impresadidattica>

Nel caso di un numero di richieste eccedente il massimo previsto, verrà stilata una graduatoria che terrà conto della media dei voti riportati alla fine del trimestre (a.s. 2020/2021) in chimica analitica, chimica organica, microbiologia.

Descrizione del modulo

Il progetto "Un orto a scuola", utilizzando gli spazi interni (laboratori) ed esterni dell'istituto scolastico, punta alla realizzazione di un orto didattico, con l'utilizzo e l'implementazione di "serre intelligenti" per la germinazione e successiva produzione ecosostenibile di prodotti agricoli attraverso l'utilizzo di sistemi IT ad intelligenza artificiale (AI).

Il percorso si articola in 3 fasi:

1. INDOOR (LABORATORIO)

Gli studenti impareranno le tecniche di coltivazione in piccole serre automatizzate e come le variabili chimico-fisiche influiscono nel processo di germinazione e crescita della pianta. Lo scopo è quello di far comprendere come sia possibile produrre in modo intensivo ma sostenibile utilizzando le moderne tecnologie e come applicare l'intelligenza artificiale (AI) nell'ambito agricolo per limitare il consumo di acqua, fertilizzanti ed evitare le infestazioni di agenti fitopatogeni.

2. SUL CAMPO (ORTO DIDATTICO)

Gli studenti trasferiranno "sul terreno" le conoscenze acquisite e le tecnologie sviluppate in laboratorio creando un vero e proprio orto didattico, realizzato secondo i criteri di green economy e gestito da sistemi automatizzati dotati di AI.

3. RIUSO E TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI DI SCARTO

Gli studenti impareranno come realizzare lo sviluppo di prodotti di valore da quelli di scarto del settore agroalimentare; dovranno essere capaci di sapere quali sostanze sono contenute in un prodotto di scarto vegetale e come utilizzarle tal quali (preparazione di compost) o per ottenere altre sostanze potenzialmente utili.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Lucia Maria Sciuto

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi
e per gli effetti dell'art. 3, comma 2 D.L. n. 39/93