



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA

Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



MASCALUCIA (CT)

LICEO CLASSICO
LICEO SCIENTIFICO
ISTITUTO TECNICO CHIMICO

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

OGGETTO: Avviso esplorativo per la ricerca di manifestazione d'interesse per l'individuazione di Enti del territorio disponibili a collaborare per la realizzazione dei moduli "Tutela Ambientale e Consapevolezza per un Futuro Sostenibile", "Sistemi sostenibili di coltivazione fuori suolo: innovazione, ambiente e futuro", "Radon: Studio, Misurazione e Prevenzione Ambientale".
Programma Operativo Complementare (POC) "Per la Scuola" 2014-2020 finanziato con il Fondo di Rotazione (FDR) - Obiettivo Specifico 10.1 - Azione 10.1.6 - Sotto-azione 10.1.6A, interventi di cui al Decreto del Ministro dell'istruzione e del merito 15 novembre 2024, n. 231, Avviso Prot. 64310 del 23/04/2025 - "Percorsi di orientamento rivolti alle classi terze, quarte e quinte delle istituzioni scolastiche secondarie di secondo grado con il coordinamento del docente tutor"
Progetto 10.1.6A-FDRPOC-SI-2024-86 "SCOPRI, RIFLETTI, DECIDI" CUP I64D25000800001

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il DPR 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;

VISTO il Decreto Legislativo n. 165 del 30 marzo 2001, recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche";

VISTO il D.lgs 50/2016 - Codice degli appalti;

VISTO il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018 n. 129 concernente "Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche ai sensi dell'articolo 1 comma 143, della Legge 13 Luglio 2015, n. 107,

VISTE le disposizioni ed Istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai FSEFESR 2014/2020 e le indicazioni del MIUR per la realizzazione degli interventi, consultabili sul sito web dell'Autorità di gestione del PON Scuola 2014-2020 <http://www.istruzione.it/pon/>

VISTO il "Manuale per la selezione di tutor ed esperti", Prot. 37407 del 21 novembre 2017

VISTA la Nota MIUR 38115 del 18 dicembre 2017 "Chiarimenti e approfondimenti per l'attuazione dei progetti a valere sul FSE"

VISTO l'Avviso pubblico prot. n. 64310 del 23.04.2025, Percorsi di orientamento rivolti alle classi terze, quarte e quinte delle istituzioni scolastiche secondarie di secondo grado con il coordinamento del docente tutor- Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Complementare "Per la Scuola" 2014-2020, POC "Per la Scuola", rivolto alle istituzioni scolastiche secondarie di secondo grado di cui all'Allegato B al decreto del Ministro dell'istruzione e del merito 15 novembre 2024, n. 231

VISTA la lettera di autorizzazione del MI Prot. AOOGABMI-105104 del 19-06-2025 con cui questo istituto è stato formalmente autorizzato all'attuazione del progetto 10.1.6A-FDRPOC-SI-2024-86 "SCOPRI, RIFLETTI, DECIDI" CUP I64D25000800001

SEDE: VIA CASE NUOVE, S.N. - 95030 MASCALUCIA (CT) 095/7272517



MASCALUCIA (CT)

LICEO CLASSICO
LICEO SCIENTIFICO
ISTITUTO TECNICO CHIMICO

Cod. Fisc. 93151730871 - Cod. Mecc. CTIS02600N ctis02600n@istruzione.it ctis02600n@pec.istruzione.it

SITO ISTITUZIONALE: www.iismarchesimascalucia.edu.it

VISTA la delibera n° 62 del 30/06/2025 del Consiglio d'Istituto di assunzione in bilancio del progetto 10.1.6A-FDRPOC-SI-2024-86 "SCOPRI, RIFLETTI, DECIDI" CUP I64D25000800001

VISTA l'azione di informazione, comunicazione e pubblicità ex ante l'intervento pubblicata sul sito dell'istituzione scolastica il 18/07/2025 prot. 9291;

TENUTO CONTO che devono essere realizzati i moduli "Tutela Ambientale e Consapevolezza per un Futuro Sostenibile", "Sistemi sostenibili di coltivazione fuori suolo: innovazione, ambiente e futuro", "Radon: Studio, Misurazione e Prevenzione Ambientale", "L'editoria digitale: innovazione, sfide e nuove opportunità"

INVITA

quanti tra gli attori del territorio vogliano manifestare il proprio interesse a collaborare a titolo non oneroso con questo Istituto per la realizzazione delle attività progettuali a valere sull'avviso pubblico in oggetto per i moduli:

M1 "Tutela ambientale e consapevolezza per un Futuro Sostenibile" - 30 ore

L'inquinamento ambientale è oggi una delle minacce più rilevanti per la salute delle persone e per la stabilità degli ecosistemi. Le attività umane modificano aria, acqua e suolo, introducendo sostanze e agenti dannosi che compromettono l'equilibrio naturale. Comprendere questi fenomeni è fondamentale per promuovere comportamenti responsabili e contribuire agli obiettivi di sostenibilità dell'Agenda 2030.

Il modulo intende offrire agli studenti conoscenze essenziali per riconoscere le principali forme di inquinamento, valutarne gli effetti e comprendere le strategie di prevenzione e mitigazione. Attraverso attività pratiche e momenti di analisi, gli studenti svilupperanno competenze utili per interpretare dati ambientali e per assumere un ruolo attivo nella tutela del territorio.

M2 "Sistemi sostenibili di coltivazione fuori suolo: innovazione, ambiente e futuro" - 30 ore

Il modulo intende introdurre gli studenti alle tecniche innovative di coltivazione senza suolo, affrontando le sfide ambientali e alimentari con un approccio multidisciplinare che integra scienza, tecnologia e sostenibilità. Il percorso mira a sviluppare consapevolezza critica sulle problematiche agricole e sulle potenzialità dei sistemi alternativi, offrendo al tempo stesso solide basi teoriche e competenze pratiche. Gli studenti dovranno approfondire i processi di assorbimento e trasformazione dei nutrienti nei sistemi idroponici, acquaponici e aeraponici, utilizzando metodologie avanzate. Gli obiettivi comprendono la diffusione della cultura scientifica e ambientale, la promozione di tecniche agricole sostenibili, l'integrazione tra teoria e pratica e lo sviluppo di competenze tecniche e trasversali, utili per orientarsi verso carriere nei settori agrario, ambientale, chimico e STEM.

M3 "Radon: Studio, Misurazione e Prevenzione Ambientale" - 30 ore

Il modulo si propone di fornire conoscenze teorico-pratiche per la misurazione della radioattività e la protezione dagli effetti del radon, gas nobile incolore e inodore. La sua concentrazione può aumentare nelle abitazioni e negli ambienti chiusi, rappresentando un rischio per la salute.



MASCALUCIA (CT)

LICEO CLASSICO
LICEO SCIENTIFICO
ISTITUTO TECNICO CHIMICO

Cod. Fisc. 93151730871 - Cod. Mecc. CTIS02600N ctis02600n@istruzione.it ctis02600n@pec.istruzione.it

SITO ISTITUZIONALE: www.iismarchesimascalucia.edu.it

Obiettivi

- Studiare fenomeni radioattivi e il ruolo dei materiali da costruzione.
- Comprendere gli effetti delle radiazioni ionizzanti.
- Utilizzare rivelatori per la misurazione della concentrazione di radon.
- Preparare rivelatori per la misura nelle abitazioni.

Il percorso prevede quattro fasi:

Formazione: decadimento radioattivo, radiazioni ionizzanti, tecniche di misura.

Sperimentazione: assemblaggio e posizionamento di rivelatori indoor e in soil, lettura dei dati.

Approfondimenti: geologia del territorio, materiali da costruzione, connessione fra radon e sottosuolo.

Indagine: questionari e interviste sulla conoscenza del problema radon in Italia.

Art. 1 Requisiti per la partecipazione e criteri per la selezione

Precedenza Dipartimenti universitari, Istituti di ricerca.

Art. 2- Modalità e termini di presentazione della candidatura:

Gli Enti del territorio che intendono manifestare il proprio interesse dovranno far pervenire all'Ufficio protocollo dell'I.I.S. "C. Marchesi" - Via Case Nuove, 37 - Mascalucia (CT) la propria candidatura entro e non oltre le **ore 12.00 del giorno 28/07/2026** preferibilmente via PEC all'indirizzo istituzionale ctis02600n@pec.istruzione.it o in alternativa via PEO (Posta Elettronica Ordinaria) all'indirizzo istituzionale ctis02600n@istruzione.it

Art. 3- Valutazione delle candidature

Per la valutazione delle candidature il D.S. nominerà una commissione di valutazione successivamente alla scadenza del presente avviso.

L'incarico sarà attribuito anche in presenza di una sola candidatura, se pienamente rispondente ai requisiti richiesti nel presente Avviso.

La graduatoria provvisoria diverrà definitiva dopo 5 giorni dalla data della sua pubblicazione all'Albo online del sito istituzionale www.iismarchesimascalucia.edu.it, trascorso tale termine senza che siano pervenuti reclami scritti in merito, si procederà al conferimento dell'incarico.

Art. 4 – Incarichi e Compensi

Gli Enti dovranno individuare un esperto (in organico dell'Ente) che collabori con il tutor scolastico alla realizzazione del modulo.

Gli esperti designati dovranno assicurare la disponibilità per l'intera durata del progetto, secondo il calendario stabilito dal D.S., in orario diverso da quello delle lezioni.

Il compenso orario per l'esperto è stabilito in € 70,00 onnicomprensivo, per ciascuna ora in presenza, comprensivo anche delle attività di documentazione e di puntuale inserimento dei dati. Non sono previsti altri compensi, anche di spese accessorie, oltre a quello sopra menzionato. Il compenso sarà liquidato a prestazione conclusa, previo accreditamento delle risorse finanziarie, e a seguito di presentazione di apposita documentazione comprovante l'avvenuta attività. Il compenso sarà assoggettato alla medesima disciplina fiscale e previdenziale prevista per i compensi dovuti al personale scolastico che effettua prestazioni aggiuntive all'orario d'obbligo.

Art. 5 - Pubblicizzazione

Al presente bando è data diffusione mediante pubblicazione sul sito web istituzionale <http://www.iismarchesimascalucia.edu.it> e all'albo pretorio online dell'Istituzione scolastica.



MASCALUCIA (CT)

LICEO CLASSICO
LICEO SCIENTIFICO
ISTITUTO TECNICO CHIMICO

Cod. Fisc. 93151730871 - Cod. Mecc. CTIS02600N ctis02600n@istruzione.it ctis02600n@pec.istruzione.it

SITO ISTITUZIONALE: www.iismarchesimascalucia.edu.it

Art. 6 - Privacy

Informativa ai sensi dell'art. 13 del D.L.vo n. 196/2003. Tutela della Privacy I dati richiesti saranno raccolti ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e, comunque, nell'ambito dell'attività istituzionale dell'Istituto. All'interessato competono i diritti di cui all'art. 7 del D.Lvo n. 196/2003.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Benedetta Liotta
Firmato digitalmente