



UNIONE EUROPEA
SICILIANA



PON



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE

I.I.S. "CONCETTO MARCHESI" MASCALUCIA (CT)
Prot. 0002008 del 27/02/2021
(Uscita)



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.edu.it

Oggetto: Avviso esplorativo interno per manifestazione di interesse per l'individuazione di esperti e tutor dei moduli del progetto 10.2.2A-FDRPOC-SI-2020-277 "Didattica attiva e partecipativa"

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

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

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

VISTO il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018 n. 129 "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 FSE-FESR 2014/2020 e in particolare i Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recanti disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei e il Regolamento (UE) n.1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo

VISTE le Disposizioni ed Istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai FSE-FESR 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 26502 del 06/08/2019 a valere su Programma Operativo Complementare "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - Asse I – Istruzione - Fondo di Rotazione (FdR) - Obiettivo Specifico 10.2 – Azione 10.2.2. Avviso pubblico per la realizzazione di progetti volti al contrasto del rischio di fallimento formativo precoce e di povertà educativa, nonché per la prevenzione delle situazioni di fragilità nei confronti della capacità attrattiva della criminalità

VISTA la nota MIUR prot. n. AOODGEFID/27660 del 01/09/2020 con la quale l'Autorità di Gestione ha pubblicato la graduatoria definitiva regionale delle istituzioni scolastiche i cui progetti sono stati dichiarati ammissibili al finanziamento;

SEDE: Via CASE NUOVE, s.n. - 95030 MASCALUCIA (CT) 095/7272517 095/6136578



UNIONE EUROPEA
SICILIANA



PON



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE



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.edu.it

VISTA la nota MIUR prot. n. AOODGEFID/28502 del 17/09/2020 di autorizzazione dei progetti;

VISTA la Lettera prot. n. AOODGEFID/28741 del 28/09/2020 del M.I.U.R. – Dipartimento per la Programmazione e la gestione delle risorse umane, finanziarie e strumentali 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 - che autorizza l'avvio delle attività del progetto 10.2.2A-FDRPOC-SI-2020-277 "Didattica attiva e partecipativa"

VISTA la delibera n. 13 del 29/01/2021 del Consiglio d'Istituto di assunzione in bilancio del progetto "Didattica attiva e partecipativa";

VISTA l'Azione di informazione, comunicazione e pubblicità ex ante l'intervento, pubblicata il 22/02/2021 sul sito web dell'Istituto, <https://www.iismarchesimascalucia.edu.it/>

VISTA la Delibera n. 38 del Collegio dei Docenti del 21/01/2021 che indica i criteri di massima per individuare le figure progettuali di PON e ODS, ovvero

Priorità

- P1 Aver contribuito alla stesura del progetto autorizzato
- P2 Attestazione UF 5.1 (2018-19) "Competenze per le figure di progetto PON e OdS" o ad almeno un modulo del corso INDIRE "Progettazione e gestione degli interventi finanziati con il PON per la Scuola 2014 2020"

Elementi qualificanti (a parità di priorità)

- Q1 Master o corsi di formazione inerenti al corso o alla progettazione con Fondi Europei
- Q2 Attestazione UF 05 ed. 1 2016-17 "Progettazione gestione PON Scuola" o UF equivalente in altre istituzioni o seminari specifici MIUR o equivalenti
- Q3 Esperienza nella medesima tipologia d'incarico (esperto, tutor, ecc., PON o OdS)
- Q4 NON aver ricevuto incarichi nella medesima tipologia d'incarico nei due anni scolastici precedenti (esperto, tutor, ecc., PON o OdS: principio di ROTAZIONE)
- Q5 Competenza disciplinare (coerenza della classe di concorso d'insegnamento o abilitazione)
- Q6 Certificazioni informatiche o competenze accademiche equivalenti

INDICE

La selezione di esperto e tutor per ognuno dei 5 moduli del progetto 10.2.2A-FDRPOC-SI-2020-277 "Didattica attiva e partecipativa" CUP I69G19000340001

M1: Il data learning - L'attuazione dell'intervento formativo avverrà: evidenziando i limiti



UNIONE EUROPEA
SICILIANA



PON



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE



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.edu.it

della programmazione algoritmica e presentando gli algoritmi di data learning.

Contenuti: Limiti della programmazione algoritmica; le tipologie di data learning; un semplice algoritmo di supervised learning: il perceptron; limiti del perceptron; le reti neurali; l'algoritmo genetico e la neuroevolution.

M2: Arduino Lab - Il modulo intende creare uno spazio laboratoriale che consenta agli studenti, attraverso l'uso di schede elettroniche dotate di microcontrollore programmabile e una serie di sensori e attuatori ambientali, la progettazione e creazione di prototipi di strumenti di misura per la verifica sperimentale delle più importanti leggi fisiche e chimiche, utilizzando anche la strumentazione attualmente presente nel laboratorio scientifico. Contenuti: struttura di una scheda elettronica con microcontrollore; programmazione della scheda; applicazione su casi reali.

M3: Le popolazioni microbiche - Il laboratorio di scienze è uno dei luoghi utile a sviluppare negli studenti la curiosità e la successiva voglia di integrazione nella comunità scolastica. Il modulo verterà su: Sicurezza in laboratorio, costruzione di preparati microbici, allevamento su piastra di microrganismi, produzione di materiali multimediali

M4: Let's talk - Il modulo ha come finalità quella di utilizzare la lingua inglese in modo appropriato ed efficace allo scopo di comunicare. In linea di massima essa si basa sulla capacità di comprendere, esprimere e interpretare concetti, pensieri, sentimenti, fatti e opinioni in forma soprattutto orale (comprensione orale, espressione orale) in una gamma appropriata di contesti sociali e culturali a seconda dei desideri o delle esigenze individuali.

M5: Impari-amo il metodo di studio - Il modulo prevede di migliorare la competenza-chiave *imparare a imparare*. Si vuole promuovere un apprendimento consapevole, fornendo un *metodo*, sistemico e tecnico, per l'acquisizione di abilità e strategie efficaci allo studio. Obiettivi:

- imparare a usare strategie compensative di apprendimento;
- acquisire autonomia di studio grazie a un migliore metodo di studio;
- stimolare la motivazione ad apprendere;
- educare al cooperative-learning, potenziando le abilità relazionali con i pari.

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

Possono partecipare alla selezione docenti a tempo indeterminato e determinato interni all'Istituto. In caso di più domande repute idonee per tale incarico si procederà alla valutazione comparativa dei curricula prodotti dagli interessati, coerentemente con i criteri di massima deliberati dal Collegio dei Docenti.

2. Compiti richiesti

Gli **esperti** designati in base alla selezione dovranno svolgere i seguenti compiti:

1. Assicurare la loro disponibilità per l'intera durata del progetto, secondo il calendario stabilito dal D.S., in orario diverso da quello delle lezioni;
2. Programmare il lavoro e le attività inerenti il modulo che sarà loro affidato, predisponendo,



UNIONE EUROPEA
SICILIANA



PON



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE



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.edu.it

anche in formato digitale, il materiale didattico necessario;

3. Gestire, per quanto di propria competenza, la piattaforma on-line (GPU INDIRE)
4. Interfacciarsi con i coordinatori delle classi delle studentesse e degli studenti coinvolti, con il DS e con il GdP (Gruppo di Progetto)
5. Partecipare alle riunioni progettuali, incluse quelle eventualmente pensate per i genitori delle studentesse e degli studenti coinvolti

I **tutor** designati in base alla selezione dovranno svolgere i seguenti compiti:

1. predisporre, in collaborazione con l'esperto, una programmazione dettagliata dei contenuti dell'intervento;
2. acquisire il consenso al trattamento dei dati delle studentesse e degli studenti, attenendosi alla nota MIUR 21 settembre 2017, n. 0035916;
3. curare che nel registro di presenza vengano annotate le presenze e le firme dei partecipanti, degli esperti e la propria, l'orario d'inizio e fine della lezione;
4. segnalare in tempo reale se il numero dei partecipanti scende di oltre lo standard previsto;
5. curare il monitoraggio fisico del corso, contattando gli studenti in caso di assenza ingiustificata;
6. inserire tutti i dati di competenza nella piattaforma GPU-INDIRE;
7. Interfacciarsi con i coordinatori delle classi delle studentesse e degli studenti coinvolti, con il DS e con il GdP (Gruppo di Progetto);
8. Partecipare alle riunioni progettuali, incluse quelle eventualmente pensate per i genitori delle studentesse e degli studenti coinvolti.

3. Modalità di presentazione della candidatura:

I docenti interessati dovranno inviare istanza, entro il 09/03/2021, compilando il modulo Google all'indirizzo <https://tinyurl.com/esperti-tutor-poverta-educ>

4. Compenso

Esperti Il compenso orario 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 accredito 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.

Tutor Il compenso orario è stabilito in € 30,00 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 accredito delle risorse finanziarie, e a seguito di presentazione di apposita documentazione comprovante l'avvenuta attività. Il compenso sarà assoggettato alla medesima disciplina fiscale e



UNIONE EUROPEA
SICILIANA



PON



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE



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.edu.it

previdenziale prevista per i compensi dovuti al personale scolastico che effettua prestazioni aggiuntive all'orario d'obbligo.

5. Pubblicizzazione

Al presente avviso interno è data diffusione mediante pubblicazione sul sito web istituzionale <https://www.iismarchesimascalucia.edu.it/>

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 Lucia Maria SCIUTO
Firmato digitalmente