



LICEO CLASSICO E MUSICALE "G. PALMIERI" - LECCE

Lecce, data del protocollo

**AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE ESPERTO INTERNO/ESTERNO PON FSE**  
SELEZIONE, MEDIANTE PROCEDURA COMPARATIVA, DI UNO (n°1) ESPERTO PER L'ATTUAZIONE  
DELLE AZIONI DI FORMAZIONE RIFERITE  
ALL'ASSE I - ISTRUZIONE - FONDO SOCIALE EUROPEO (FSE) DEL PROGETTO PON-FSE  
"POTENZIAMENTO DELLE COMPETENZE DI BASE IN CHIAVE INNOVATIVA, A SUPPORTO  
DELL'OFFERTA FORMATIVA  
**CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO 10.2.2A- FSE PON-PU-2019-83 CUP H88H18000670007 -**  
**DENOMINATO "SOLIDI STIMOLI" - MODULO:**  
**Chimica per la vita 1**

**LA DIRIGENTE SCOLASTICA**

VISTI	i regolamenti (UE) n. 1303/2013 recanti disposizioni comuni su Fondi Strutturali e di investimento europei, il regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo (FSE);
VISTO	il Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" approvato con Decisione C (2014) n. 9952, del 17.12.2014 della Commissione Europea;
VISTO	l'avviso pubblico prot.n. AOODGEFID/4396 del 09/03/2018, finalizzato alla realizzazione di progetti di POTENZIAMENTO DELLE COMPETENZE DI BASE IN CHIAVE INNOVATIVA VISTE le linee guida di attuazione dei progetti PON e tutti i documenti di riferimento;
VISTA	la propria candidatura n. 1013670 – 4396 del 09/03/2018 effettuata attraverso l'inserimento nel Sistema;
VISTA	la nota del MIUR – dipartimento per la programmazione – direzione generale per gli affari internazionali Ufficio IV Prot. AOODGEFID- <b>22747 FONDI STRUTTURALI EUROPEI – PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE "PER LA SCUOLA, COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO" 2014-2020.</b> Asse I – Istruzione – Fondo - "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 <b>AVVISO PUBBLICO PER LA REALIZZAZIONE DI PROGETTI DI "POTENZIAMENTO DELLE COMPETENZE DI BASE IN CHIAVE INNOVATIVA A SUPPORTO DELL'OFFERTA FORMATIVA - 4396</b> Codice identificativo progetto 10.2.2A FSEPON -PU 2019-83 CUP H88H18000670007 progetto denominato: "SOLIDI STIMOLI" Tipologie moduli: <b>Potere alla parola! - Armonie di numeri - Chimica per la vita 1</b>

	- <b>Chimica per la vita 2 - Smile in the world – B1-</b> Fondo Sociale Europeo (FSE) - Obiettivo Specifico 10.2 Avviso pubblico prot. 4396 del 9 marzo 2018 per la realizzazione di progetti di potenziamento delle competenze di base in chiave innovativa, a supporto dell'offerta formativa. Obiettivo specifico 10.2 Miglioramento delle competenze chiave degli allievi Sotto Azione 10.2.1 Azioni specifiche per la scuola dell'infanzia; Sotto Azione 10.2.2A Competenze di base. <b>Autorizzazione progetti.;</b>
VISTO	il nuovo regolamento di contabilità D.L. N. 129/2018;
VISTO	il D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii ovverosia il codice dei contratti pubblici;
VISTE	le disposizioni specifiche dell'Autorità di Gestione dell'attuazione dei progetti PON e tutti i documenti di riferimento (Avvisi, Circolari, Linee Guida);
VISTO	il CUP H88H18000670007 acquisito in data 08/07/2019 per l'importo autorizzato di € 44.974,00;
VISTA	l'autorizzazione del progetto Prot. n. 5907C.24 del 08/07/2019 Competenze di base;
VISTA	la nomina R.U.P. 5913/C-24 del 08/07/2019;
VISTA	la delibera nr. 63 del 23/04/2018 del Collegio dei Docenti adesione avviso prot.n. AOODGEFID/4396 del 09/03/2018;
VISTA	la delibera nr. 19 del 17/02/2018 del Consiglio di Istituto adesione avviso prot.n. AOODGEFID/4396 del 09/03/2018;
VISTA	la delibera nr. 31 del 10/10/2018 del Collegio dei Docenti con cui sono stati stabiliti i criteri per la selezione degli esperti interni/esterni, corsisti, referenti della valutazione relativamente ai progetti PON /FSE;
VISTA	la delibera nr. 19 del 17/10/2018 del Consiglio di Istituto; con cui sono stati stabiliti i criteri per la selezione degli esperti interni/esterni, corsisti, referenti della valutazione relativamente ai progetti PON /FSE ;
VISTO	il d.lgs 165/2001 e ss.mm. e in particolare l'art. 7, comma 6 b) che statuisce che "l'amministrazione deve preliminarmente accertare l'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili al suo interno;
VISTA	la nota dell'Autorità di gestione prot. 34815 del 2 agosto 2017, relativa all'attività di formazione: chiarimenti sulla selezione degli esperti (verifica preliminare in merito alla sussistenza di personale interno);
VISTA	l'informativa al personale ATA –avviso interno richiesta disponibilità al personale ATA per prestazioni aggiuntive per i progetti PON/FSE Prot.n. 6964/C.24 del 17/09/2019
VISTA	la determina per disporre le procedure utili all'avvio del progetto Prot.n. 7260/c-24 del 26/09/2019;
VISTO	il proprio atto prot. n. 7038/C24 del 19/09/2019 provvedimento di



	assunzione al Programma Annuale E.F. 2019;
<b>VISTA</b>	la determina di provvedimento di avvio Prot.n.7260/c.24 del 26/09/2019- PON FSE codice progetto Codice identificativo progetto 10.2.2A FSEPON - -PU 2019-83 CUP H88H18000670007 progetto denominato: “SOLIDI STIMOLI”
<b>CONSIDERATO</b>	codice progetto Codice identificativo progetto 10.2.2A FSEPON --PU 2019-83 CUP H88H18000670007 progetto denominato: “SOLIDI STIMOLI” risulta essere articolato in 5 differenti moduli denominati Potere alla parola! - Armonie di numeri - Chimica per la vita 1 - Chimica per la vita 2 - Smile in the world – B1;
<b>VISTA</b>	l’adesione degli studenti interessati ai moduli,dopo opportuno avviso di reclutamento degli stessi con nota prot.n. 7262/c-24 del 26/09/2019;
<b>VISTA</b>	la determina di avvio prot.n. 8780/C.24 del 30/10/2019;
<b>TENUTO CONTO</b>	che si rende necessario procedere alla selezione di appropriate figure professionali, ESPERTI INTERNI/ESTERNI per lo svolgimento delle attività formative relative al seguente modulo:

Progetto codice identificativo 10.2.2A- FSE PON-PU-2019-83 CUP H88H18000670007	ORE	NUMERI DESTINATARI	PERIODO DI SVOLGIMENTO
<b>CHIMICA PER LA VITA 1</b>	30	25 allievi – 2° e 3° anno	Febbraio 2020 Maggio 2020

<b>AMBITO DISCIPLINARE: SCIENZE</b>	<p>Il progetto è rivolto a 25 studenti frequentanti il II e il III anno, della durata complessiva di trenta ore, suddiviso in tredici incontri della durata di due o tre ore. Il progetto è caratterizzato dall'approccio innovativo basato sull' “Inquiry Based Science Education – IBSE”, in modo da favorire uno sviluppo integrato delle competenze.</p> <p>La metodologia utilizzata è quella dell'Inquiry di tipo confermativo', dove gli studenti verranno stimolati a svolgere indagini rispondendo ad una domanda proposta dall'insegnante, corredata dal procedimento da seguire.</p> <p>Il laboratorio diventerà lo strumento principale.</p>
-------------------------------------	--

Il corso utilizzando un percorso didattico innovativo basato sul concetto di “fare scienza”, si pone come obiettivo finale uno sviluppo integrato delle competenze, che servirà:

- ad incoraggiare le capacità investigative scientifiche;
- a migliorare le strategie nella ricerca scientifica;
- a migliorare il lessico scientifico;
- a potenziare le competenze richieste a superare i test di ammissione alle facoltà scientifiche (medicina, odontoiatria, veterinaria, professioni sanitarie ecc)
- a far riflettere sulla congruenza tra i dati ottenuti e l'ipotesi formulata inizialmente;
- miglioramento degli esiti degli scrutini finali delle classi del primo biennio con conseguente riduzione dei debiti disciplinari per il V° ginnasio e I° Liceo;

Agli allievi verranno somministrati dei test, prelevati dagli archivi messi a disposizione delle piattaforme gratuite come CINECA, in modo da determinare le competenze in ingresso, in itinere ed in uscita.

Si adotteranno i criteri di valutazione utilizzati nel nostro Istituto.

I contenuti del modulo sono:

- 1) Miscugli eterogenei. Metodologia di risoluzione di miscugli eterogenei (ore 2).
- 2) Costruzione della curva di fusione e di ebollizione dell'acqua pura e soluzione acquosa di cloruro di sodio. (3 ore)
- 3) Bilanciamento stechiometrico di reazione chimiche in serie realizzate in beuta codata e Becher utilizzando carbonato di sodio ed acido cloridrico (prima reazione) ed anidride carbonica e idrossido di sodio (seconda reazione). (ore 2)
- 4) Leggi ponderali. Dimostrazione sperimentale della leggi ponderali formulate da Dalton e Proust. (ore 3)
- 5) Calcolo del numero di Avogadro attraverso l'utilizzo di acido oleico (ore 4)
- 6) La mole. (ore 4)
- 7) Le soluzioni. (ore 4)



	8) Fotosintesi clorofilliana. (ore 4) 9) Geometria molecolare, legami chimici e nomenclatura IUPAC. (ore 4)
--	--

## INDICE

Un bando di selezione pubblico per il reclutamento mediante procedura comparativa **di n° 1 (UNO) ESPERTO INTERNO/ESTERNO** per l'attuazione delle azioni di formazione, attraverso candidatura redatta secondo i criteri e i requisiti che saranno indicati di seguito, per la realizzazione del progetto denominato "SOLIDI STIMOLI" CODICE IDENTIFICATIVO 10.2.2A-FSE PON-PU-2019-83 CUP H88H18000670007 - **MODULO DENOMINATO "Chimica per la vita 1"**

Il bando è rivolto al PERSONALE INTERNO e, da ultimo, PERSONALE ESTERNO dell'Istituto.  
Per l'attuazione del seguente modulo:

Modulo	Destinatari	Numero ore	Numero esperti
"Chimica per la vita 1"	25 allievi – 2° e 3° anno	30	1

Da svolgere nel periodo FEBBRAIO2020 – MAGGIO 2020

### **Criteri di reclutamento e selezione per titoli comparative degli esperti**

- Titoli culturali attinenti e coerenti con l'azione formative richiesta;
- Esperienze professionali e formative coerenti con l'azione formative richiesta;
- Esperienza certificate nell'uso delle tecnologie informatiche;
- Presentazione di un progetto di svolgimento del corso con particolare attenzione alle metodologie didattiche indicando il materiale didattico innovative che intende utilizzare e che resterà a disposizione della scuola.

L'esperto dovrà possedere competenze per l'utilizzo delle applicazione informatiche necessarie alla gestione della piattaforma GPU per la documentazione dei progett PON.

### **Condizioni di ammissibilità:**

Per l'ammissione alla selezione i candidati devono produrre apposita dichiarazione di essere:

- in possesso della cittadinanza italiana o di uno degli Stati membri dell'Unione europea;
- godere dei diritti civili e politici;
- non aver riportato condanne penali e non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale;



**Inoltre devono possedere i titoli di accesso previsti dal seguente avviso:**

- presentano domanda nei tempi e nei modi previsti dal presente bando;
- possiedono adeguate competenze tecnologiche funzionali alla gestione on-line della misura assegnata (condizione assolutamente necessaria);
- possiedono il titolo di studio richiesto dalla specifica misura:

La candidatura sarà ammissibile solo se perverranno in tempo utile i seguenti documenti completi in ogni parte:

- Domanda di ammissione (Modello allegato obbligatorio - A1)
- Curriculum vitae modello europeo, nel quale dovranno essere indicate le proprie generalità, l'indirizzo ed il luogo di residenza, i titoli di studio di cui è in possesso e la data di conseguimento degli stessi, il recapito telefonico e l'eventuale indirizzo di posta elettronica, tutti i titoli di cui si richiede la valutazione in relazione ai criteri fissati nel presente bando opportunamente evidenziati per una corretta valutazione;
- Scheda sintetica autodichiarazione titoli e punteggi debitamente compilata e sottoscritta relativa all'attribuzione dei punti secondo i criteri di seguito specificati (come da allegato - A2);
- Autorizzazione ente di appartenenza (solo per esperti esterni);
- Fotocopia di documento di identità in corso di validità;

**Criteri di selezione**

La Commissione valuterà i titoli pertinenti al profilo richiesto tenendo unicamente conto di quanto autodichiarato nel curriculum vitae in formato europeo e nel modello di candidatura (All. 1) nel rispetto di quanto deliberato dagli OO.CC.

- Docenti interni all'Istituto; -
- Priorità esperti in possesso del titolo di studio.
- Comprovata conoscenza e utilizzo della piattaforma GPU 2014/2020 e delle disposizioni attuative FSE/FESR 2014/2020.

**TITOLI RICHIESTO PER LA CANDIDATURA AL MODULO**

MODULO	TITOLO RICHIESTO
“CHIMICA PER LA VITA 1”	Laurea in Biologia, Chimica, Scienze Naturali

Si stilerà una graduatoria nel rispetto dei seguenti titoli e dei relativi punteggi conseguiti:

**A. Titoli di studio - Laurea V.O/Laurea specialistica (max 5 pt)**

- Laurea con voto pari a 110/110 e lode: 5 pt
- Laurea con voto tra 106 e 110: 4 pt.



A.3 Laurea con voto tra 100 e 105: 3 pt.

A.4 Laurea con voto fino a 99: 2 pt.

### **B Titoli formazione/certificazione**

B.1 Certificazioni informatiche: 1 pt. (max 2 titoli valutabili)

B.2. Master/Dottorato/corso biennale specializzazione coerente con la tematica del modulo 2 pt. (max 2 titoli valutabili)

### **C. Esperienze professionali**

C.1 Esperienza di formatore nella medesima area tematica del modulo – 1 pt. per esperienza (max 5 pt.)

### **D. Valutazione tecnica della proposta progettuale (max 15 pt)**

D.1 Coerenza con PTOF e Piano integrato progettato: max 8 pt.

D.2 Fattibilità: max 4 pt.

D.3 Misurabilità degli esiti: max 3 pt.

In caso di parità si procederà ad assegnare l'incarico al candidato più giovane.

### **E. Esclusioni:**

Saranno escluse dalla valutazione le domande

- A. pervenute oltre i termini previsti;
- B. pervenute con modalità diverse da quelle previste dal presente bando
- C. sprovviste del curriculum vitae;
- D. non redatte secondo gli allegati
- E. sprovviste della fotocopia firmata del documento di identità.

Fermi restando i requisiti obbligatori di accesso sopra indicati si comunica che **non saranno ammessi a comparazione:**

- i curricula di quegli esperti che non abbiano portato a termine, a vario titolo, precedenti azioni formative attivate dall'Istituto e/o che non abbiano conseguito negli stessi esiti positivi o che abbiano avuto comportamenti non conformi al ruolo di docente con una acclarata ricaduta non positiva sull'efficacia dell'azione didattico-relazionale;
- i curricula degli esperti in quiescenza o comunque in età utile per il conseguimento dello status di personale in quiescenza;
- i curricula non prodotti in formato EU integrati dall'allegato C al presente bando.

Si richiede inoltre, obbligatoriamente, **pena esclusione** dalla procedura di valutazione e comparazione del curriculum, l'impegno:



1. a confermare la propria accettazione di svolgimento dell'intervento secondo il calendario delle attività definite dalla Scuola con eventuale flessibilità a variazioni dovute a motivi interni
2. a produrre materiali didattici di ordine metodologico coerenti con le finalità del corso;
3. a favorire, d'intesa con i docenti curricolari, l'uso delle TIC e delle attività laboratoriali nella didattica dei moduli formativi;
4. a riportare la descrizione delle attività svolte in apposito registro;
5. a predisporre adeguato materiale didattico in collaborazione con i docenti curricolari
6. ad attuare opportune verifiche in ingresso, in itinere ed a conclusione del percorso formativo svolto.

Si precisa che **a parità di punteggio**, in presenza di più aspiranti, sarà data precedenza al candidato con precedenti esperienze nella stessa tipologia di progetto e, in subordine, al candidato più giovane d'età.

Nei curricula, prodotti in **formato europeo** e integrati dall'allegato C al presente bando, si dovranno indicare prioritariamente e in modo circostanziato le esperienze che il candidato propone a valutazione secondo lo schema sopra riportato e a seguire le altre esperienze che il candidato ritenga opportuno segnalare.

LA VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE PERVENUTE NEI TERMINI AVVERRÀ AD OPERA DEL DIRIGENTE SCOLASTICO IN QUALITÀ DI RUP SULLA BASE DEI CRITERI DELIBERATI DAL COLLEGIO DEI DOCENTI E DAL CONSIGLIO D'ISTITUTO E DI SEGUITO SPECIFICATI. SI PRECISA CHE L'AZIONE DI AUTOVALUTAZIONE DEI TITOLI DA PARTE DEI CANDIDATI SARA' FACOLTATIVA E PURAMENTE INDICATIVA. QUESTA NON COMPORTA L'AUTOMATICO RICONOSCIMENTO IN SEDE DI VALUTAZIONE.

L'attività progettuale sarà avviata entro il mese di Febbraio 2020 – Maggio 2020

Il monte ore di prestazioni e la retribuzione per ogni singola ora sono appresso descritti:

Durata: il percorso formativo è di 30 ore (trenta) da svolgere presso la sede di questa Istituzione Scolastica per

**Compenso orario:**

È previsto per ciascuna ora la somma omnicompensiva di € 70,00 (settanta/00)

**Precisazioni sul compenso:**

Sul compenso, da corrispondere in proporzione alle ore effettivamente svolte, saranno applicate le ritenute fiscali nella misura prevista dalle vigenti disposizioni di legge;

**Si evidenzia che:**

- il contratto stipulato con l'Istituto non dà luogo a trattamento previdenziale e/o assistenziale, né a trattamento di fine rapporto





- L'esperto dovrà provvedere in proprio alle eventuali coperture assicurative per infortuni e responsabilità civile.
- Il compenso di cui sopra è onnicomprensivo anche di eventuali compiti connessi all'incarico e delle spese di viaggio
- Gli aspiranti dipendenti da altre Amministrazioni o Istituzioni scolastiche dovranno essere autorizzati dal proprio Dirigente e la stipula del contratto sarà subordinata al rilascio di detta autorizzazione (art. n. 53 D. Lgsvo165/01).

**L'Esperto dovrà assolvere ai seguenti compiti:**

- Definire, in collaborazione con i tutor, l'impianto formativo del modulo (obiettivi, competenze, contenuti, attività, prove di verifica e prodotto finale);
- Analizzare le competenze in ingresso;
- Svolgere l'attività di docenza;
- Inserire metodicamente la prevista documentazione delle attività nel "Sistema di gestione e monitoraggio informatizzato"
- Partecipare agli incontri che dovessero rendersi necessari per l'avvio e la realizzazione delle attività.

**L'attività svolta da retribuire dovrà risultare da un apposito registro delle firme che attesti l'impegno orario.**

**MODALITA' DI PRESENTAZIONE DOMANDA**

Gli interessati all'affidamento dell'incarico, che siano in possesso di idonei requisiti culturali e professionali richiesti dal presente bando, dovranno produrre domanda, sull'apposito modulo A allegato, scaricabile dal sito [www.liceopalmieri.edu.it](http://www.liceopalmieri.edu.it); tale domanda deve essere corredata obbligatoriamente, pena esclusione, da:

- **Autocertificazione di cui al modello A, datata e firmata con allegata fotocopia del documento di riconoscimento in corso di validità del dichiarante con firma autografa.**
- **Allegato B – scheda di autovalutazione titoli**
- **C.V. in formato europeo datato e firmato in originale ed integrato dall'allegato C**

L'Amministrazione scolastica si riserva di accertare status e titoli autocertificati richiedendo copia degli stessi titoli ad assegnazione di incarico ottenuta. Pertanto, in caso di mancata corrispondenza di titoli e/o status dichiarati ovvero di dichiarazioni non veritiere, l'Amministrazione provvederà a revocare immediatamente l'affidamento dell'incarico, fatte salve le ulteriori procedure presso gli Organi competenti previste dalla Normativa in materia.

**È indispensabile, inoltre, dichiarare la propria disponibilità inderogabile a svolgere le attività secondo il calendario concordato con l'Istituzione Scolastica.**

Se si intende proporre la propria candidatura, sarà necessario produrre una istanza completa, la stessa, debitamente datata e firmata in originale, corredata del relativo curriculum e degli allegati A, B e C. al protocollo generale dell'istituto, sito a Lecce in Viale dell'Università n.12. **entro e non oltre le ore 13.00 del 07/02/2020**



La domanda, in carta semplice, dovrà essere presentata direttamente o inviata a mezzo raccomandata con avviso di ritorno, ovvero tramite corriere o agenzia di recapito autorizzata; o per posta elettronica istituzionale all'indirizzo PEC: [lepc03000r@pec.istruzione.it](mailto:lepc03000r@pec.istruzione.it), e in ogni caso inderogabilmente entro il termine sopra indicato.

**Solo nel caso di raccomandata con ricevuta di ritorno, farà fede il timbro postale di spedizione.**

L'Istituzione scolastica declina ogni responsabilità per le istanze pervenute oltre il termine indicato dal bando.

A seguito di valutazione dei curricula pervenuti, sarà formulata una graduatoria provvisoria che verrà affissa all'Albo Pretorio e sul Sito istituzionale d'Istituto; la stessa sarà da considerarsi definitiva trascorsi 15 giorni dalla pubblicazione.

Il presente bando si riterrà operativo anche in presenza di una sola candidatura valutabile purchè ritenuta congrua.

**Ai fini della massima conoscenza e trasparenza il presente bando viene pubblicato:**

- Sul sito internet della scuola [www.liceopalmieri.edu.it](http://www.liceopalmieri.edu.it)
- Albo Pretorio
- Amministrazione Trasparente

Inviato

- a tutte le scuole della Provincia
- Sul sito USR [www.pugliaurs.edu.it](http://www.pugliaurs.edu.it)
- Sul Sito USP [www.usplecce.it](http://www.usplecce.it)
- Università del Salento
- Provincia di Lecce
- Comune di Lecce
- Camera di Commercio
- Centro per l'Impiego.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

(prof.ssa Loredana Di Cuonzo)

firma digitale ai sensi del nuovo CAD e normativa connessa