



## Liceo Classico Statale "Francesco Stelluti"

Classico – Linguistico – Scienze Umane – Economico Sociale

Accreditato presso Regione Marche per obbligo formativo, formazione superiore, formazione continua

Scuola polo per certificazioni di informatica EIPASS

via Rinalda Pavoni, 18 – 60044 Fabriano (AN) – tel. 0732-21977 – fax 0732-248147 [www.liceostelluti.edu.it](http://www.liceostelluti.edu.it)



Piano Nazionale  
SCUOLA digitale

Protocollo n. vedi stampigliatura

Fabriano, 21 gennaio 2021

Alle sezioni di:  
Pubblicità Legale – Albo on-line  
Amministrazione Trasparente  
del sito internet dell'istituzione scolastica  
[www.liceostelluti.edu.it](http://www.liceostelluti.edu.it)  
Agli Atti

**Oggetto:** Avviso di selezione contestuale per il reclutamento di personale interno o esterno per il conferimento dell'incarico di esperto formatore del personale scolastico, progetto di "Ambienti Di Apprendimento Innovativi", nell'ambito dell'azione #7 "piano laboratori" del piano nazionale per la scuola digitale (PNSD) di cui all'avviso pubblico del miur prot. n. 30562 del 27 novembre 2018.

CUP: F92G18000160001

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO DEL LICEO CLASSICO F. STELLUTI DI FABRIANO

**VISTA** la legge 107/2015 e, in particolare, il c. 56 del' art. 1 che prevede l'adozione, da parte del MIUR, del Piano nazionale per la Scuola Digitale (PNSD);

**VISTO** Il D.M. 851/2015 con il quale è stato adottato il PNSD;

**VISTO** il decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca 22 novembre 2018, prot. n. 762;

**VISTA** la nota 30562 del 27 novembre 2018 del Direttore Generale per gli interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale, con cui è stato pubblicato l'Avviso pubblico per la realizzazione di ambienti di apprendimento innovativi, nell'ambito del Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD);

**VISTO** il decreto del MIUR N. 721 del 2019 con il quale si comunica lo scorrimento della graduatoria delle scuole ammesse al finanziamento, pubblicata dal MIUR il 16 gennaio 2019, Azione # 7PNSD "AMBIENTI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI" e il finanziamento di ulteriori progetti alle istituzioni scolastiche;

**VISTA** la comunicazione di ammissione al finanziamento n. 1804 del 14/11/2019 per il progetto presentato da codesta istituzione scolastica a seguito dell'Avviso pubblico 27 novembre 2018, n. 30562, per la realizzazione di ambienti di apprendimento innovativi nell'ambito dell'Azione #7 del PNSD;

**VISTO** il Decreto del D.S. prot. n. 6391/C14 del 12/11/2019 di assunzione in bilancio del finanziamento Progetto autorizzato;

**VISTO** il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, «Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della L. 15/03/1997»;

**VISTO** il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129, recante «Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107»;

**VISTO** Il D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001, recante «Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche» e successive modifiche e integrazioni;

rc

Pag. 1 di 5

Codice Meccanografico ANPC03000B

[segreteria@liceostelluti.edu.it](mailto:segreteria@liceostelluti.edu.it)

Codice Fiscale 81002450427

[anpc03000b@istruzione.it](mailto:anpc03000b@istruzione.it)

Codice Fatturazione UFV14U

PEC [anpc03000b@pec.istruzione.it](mailto:anpc03000b@pec.istruzione.it)

**VISTO** la necessità di reperire figure professionali specializzate nella formazione su metodologie didattiche innovative per l'utilizzazione nelle esperienze di laboratorio di dispositivi e interfacce elettroniche nei laboratori di fisica e di chimica, biologia e scienze naturali;

**CONSIDERATO** che la fornitura del servizio richiesto non rientra nelle categorie merceologiche rinvenibili tra le convenzioni attive o sul Mercato elettronico della pubblica amministrazione (MePA) di Consip S.p.a, ai sensi del decreto-legge 7 maggio 2012, n. 52, convertito, con modificazioni dalla legge 6 luglio 2012, n. 94;

### EMANA

il presente Bando per la selezione di uno o più  
**FORMATORI ALL'USO DELLE ATTREZZATURE PER LABORATORI INNOVATIVI**  
 tra il personale docente interno o, in assenza di figure interne, personale esterno di particolare e comprovata specializzazione.

#### Art. 1 – Oggetto dell'incarico

Il formatore dovrà possedere esperienze che attestino competenza alla formazione e all'addestramento specialistico dei docenti all'uso delle attrezzature e interfacce elettroniche in uso nei laboratori scolastici di fisica, chimica, biologia e scienze naturali di questa scuola. Il formatore dovrà:

- svolgere le attività propedeutiche all'attivazione del corso secondo le indicazioni specifiche fornite dal Dirigente Scolastico;
- predisporre le apparecchiature e le interfacce in dotazione alla scuola e il relativi software e dare indicazioni sulla predisposizione degli stessi ai docenti;
- formare i docenti all'uso delle attrezzature e dei software oggetto del corso e, in particolare all'uso degli strumenti per la realizzazione di esperimenti con realizzazione pratica di esperienze didattiche condotte direttamente dagli alunni;
- redigere la scheda di realizzazione relativa all'attività svolta, raccogliere le presenze e registrare la propria presenza

La formazione dovrà essere svolta sulla base dei seguenti moduli didattici:

1	Meccanica	Il senso del moto	Camminando davanti al sensore per riprodurre grafici di moti, si introducono i concetti di posizione, spostamento, velocità, accelerazione
2	Meccanica	Moto accelerato	Si visualizzano i grafici del moto di un carrello lungo una rotaia inclinata
3	Meccanica	Caduta libera	Si analizzano i grafici del moto di caduta di sfere, pirottini, palloni,...
4	Meccanica	Forza e accelerazione	Seconda legge dinamica dal moto di un carrello sulla rotaia, trainato da una massa in caduta
5	Meccanica	Moti oscillatori	Si visualizzano i grafici del moto oscillatorio di un pendolo e di una massa appesa a una molla
6	Termologia	Raffreddamento di un corpo	Si analizza il grafico della variazione di temperatura di un corpo che, dopo essere stato riscaldato, si lascia raffreddare nell'ambiente
7	Acustica	Suono emesso da un diapason	Si studia il suono emesso da un diapason
8	Acustica	Battimenti	Si studia la sovrapposizione dei suoni emessi da due diapason sfasati in frequenza
9	Ottica	Intensità di illuminazione e distanza	Legge del quadrato dell'inverso della distanza
10	Ottica	Legge dei punti coniugati	Sul banco ottico, con lenti e accessori, si esplora la formazione delle immagini
11	Elettricità	Legge di Ohm	Misure di tensione e corrente in semplici circuiti elettrici

**Art. 2 - Requisiti, titoli minimi e tipologie di conoscenze e competenze richieste.**

➤ Per l'incarico di **ESPERTO INTERNO** è richiesto il possesso dei seguenti requisiti:

- Diploma di laurea vecchio ordinamento o specialistica II livello.

Le domande saranno valutate secondo la seguente tabella

<b>TABELLA DI VALUTAZIONE</b>	
<b>TITOLI CULTURALI E PROFESSIONALI</b>	<b>Max 40 punti</b>
Altra laurea oltre il titolo richiesto	Punti 20
Dottorato di ricerca nelle discipline attinenti l'attività richiesta	Punti 15
Master universitario	Punti 10
Corso di perfezionamento universitario della durata almeno di un anno	Punti 5
Partecipazione a corsi di formazione o aggiornamento specifici	(0,5 punti a corso fino a max 5 punti)
Certificazione competenze informatiche	Punti 3
Certificazione competenze linguistiche	Punti 3
Pubblicazioni attinenti il settore di pertinenza	(0,5 punti a pubblicazione fino a max 5 punti)
<b>ESPERIENZE LAVORATIVE</b>	<b>Max 40 punti</b>
Docenza nel settore di pertinenza nelle scuole pubbliche / paritarie / private	(0,5 punti per ogni anno di servizio)
Docenza in corsi universitari nelle discipline attinenti l'attività richiesta	(3 punti fino a un max di 21 punti)
Attività di docenza in corsi di formazione	(2 punti fino a un max di 20 punti)
Esperienza lavorativa e/ o professionale documentata: collaborazioni con altri enti/ associazioni che operano nel settore di pertinenza	(2 punti per ogni anno fino a un max di 10 punti)
Traccia Programmatica <i>Il candidato dovrà presentare una traccia programmatica che illustri come intende pianificare l'attività prevista</i>	(Max 20 punti)

➤ Per l'incarico di **ESPERTO ESTERNO** è richiesto il possesso dei seguenti requisiti:

- Diploma di laurea vecchio ordinamento o specialistica II livello;

Le domande saranno valutate secondo la seguente tabella:

<b>TABELLA DI VALUTAZIONE</b>	
<b>TITOLI CULTURALI E PROFESSIONALI</b>	<b>Max 40 punti</b>
Altra laurea oltre il titolo richiesto	Punti 20
Dottorato di ricerca nelle discipline attinenti l'attività richiesta	Punti 15
Master universitario	Punti 10
Corso di perfezionamento universitario della durata almeno di un anno	Punti 5



Partecipazione a corsi di formazione o aggiornamento specifici	(0,5 punti a corso fino a max 5 punti)
Certificazione competenze informatiche	Punti 3
Certificazione competenze linguistiche	Punti 3
Pubblicazioni attinenti il settore di pertinenza	(0,5 punti a pubblicazione fino a max 5 punti)
<b>ESPERIENZE LAVORATIVE</b>	<b>Max 40 punti</b>
Docenza nel settore di pertinenza nelle scuole pubbliche / paritarie / private	(0,5 punti per ogni anno di servizio)
Docenza in corsi universitari nelle discipline attinenti l'attività richiesta	(3 punti fino a un max di 21 punti)
Attività di docenza in corsi di formazione	(2 punti fino a un max di 20 punti)
Esperienza lavorativa e/ o professionale documentata: collaborazioni con altri enti/ associazioni che operano nel settore di pertinenza	(2 punti per ogni anno fino a un max di 10 punti)
Traccia Programmatica <i>Il candidato dovrà presentare una traccia programmatica che illustri come intende pianificare l'attività prevista</i>	(Max 20 punti)

### **Art. 3- Incarichi e compensi**

I provvedimenti di incarico definiranno le modalità di svolgimento dell'attività e il compenso. Per lo svolgimento degli incarichi conferiti, sono stabiliti i seguenti compensi orari.

### **DOCENTE INTERNO**

Il compenso spettante per l'attività svolta sarà definito su base oraria e rapportato a costi orari unitari previsti dal CCNL e potrà riguardare soltanto attività di esperto prestate oltre il regolare orario di servizio. Il compenso complessivo, onnicomprensivo, calcolato non potrà superare, in l'importo di € 2.043,36 Euro per un compenso orario onnicomprensivo per la formazione di € 46,44/h lordo stato ( € 35,00 lordo dipendente) per un numero di 44 ore. La liquidazione dei compensi avverrà alla conclusione delle attività e a seguito presentazione di relazione finale. Le attività comunque dovranno essere svolte a partire dalla data di sottoscrizione dell'incarico e **concludersi al massimo entro il 27.03.2021.**

### **DOCENTE ESTERNO**

Il compenso spettante per l'attività di formazione è definito su base oraria nella misura di € 70,00 orarie, lordo stato, non potrà superare, in ogni caso, l'importo di € 2.030.00 Euro per un numero di 29 ore. Il compenso si intende comprensivo di ogni eventuale onere assistenziali, previdenziale, fiscale ed erariali a totale carico dei beneficiari. In caso di partita IVA sono applicate le norme relative e gli importi orari sono comprensivi di IVA. La liquidazione del compenso avverrà alla conclusione delle attività e a seguito presentazione di relazione finale. Le attività comunque dovranno essere svolte a partire dalla data di sottoscrizione dell'incarico e **concludersi al massimo entro il 27.03.2021.**

### **Art. 5 – Modalità e termini di partecipazione**

Gli aspiranti dovranno far pervenire la domanda, redatta sull'apposito modello con tutti gli allegati reperibili nella sezioni Pubblicità Legale dell'Istituto, e sul sito web dell'istituto ([www.liceostelluti.edu.it](http://www.liceostelluti.edu.it)), sia nella sezione Amministrazione Trasparente, sezione Bandi di gara e contratti sia nella sezione specifica PNSD, firmati in calce, pena l'esclusione, insieme al curriculum



vitae professionale, in formato europeo, contenente indicazioni chiare ed esaustive circa i titoli posseduti e le esperienze lavorative e alle dichiarazioni richieste e a copia di un documento di identità valido.

La domanda dovrà pervenire **entro e non oltre le ore 12:00 del 5 febbraio 2021**

La domanda e la relativa documentazione potrà essere consegnata a mano o potrà essere inviata tramite posta elettronica all'indirizzo [anpc03000b@istruzione.it](mailto:anpc03000b@istruzione.it).

Sul plico contenente la domanda e la relativa documentazione o sull'oggetto della email dovrà essere indicato il mittente e la dicitura:

**ISTANZA SELEZIONE ESPERTO INTERNO - Progetto "Ambienti Di Apprendimento Innovativi – PNSD Azione #7";**

**ISTANZA SELEZIONE ESPERTO ESTERNO - Progetto "Ambienti Di Apprendimento Innovativi – PNSD Azione #7";**

Al fine di accertarsi dell'effettiva avvenuta consegna dell'email, il candidato dovrà dare comunicazione verbale dell'avvenuta spedizione dell'email al DSGA dell'Istituto o al responsabile dell'ufficio protocollo.

Non saranno prese in considerazione domande incomplete o pervenute oltre la data di scadenza del bando, anche se i motivi del ritardo sono imputabili a disguidi postali o a errato invio e/o ricezione della email.

Non saranno esaminate domande pervenute tramite modulistica DIVERSA da quella allegata al bando.

La domanda di partecipazione alla selezione, debitamente compilata e firmata dall'istante, deve contenere:

- I dati anagrafici
- L'indicazione dei recapiti telefonici e di una casella e-mail personale valida e funzionante per il recapito delle credenziali per l'accesso alla piattaforma e delle comunicazioni di servizio
- La descrizione del titolo di studio
- La descrizione dei titoli posseduti in riferimento alla tabella di valutazione

E deve essere corredata da:

- Curriculum vitae, redatto secondo il modello europeo, sul quale siano riportati dettagliatamente e per sezione i titoli previsti nella Griglia Valutazione Titoli;
- Dichiarazione di veridicità delle dichiarazioni rese;
- Dichiarazione di insussistenza di incompatibilità.

Sul modello, i candidati dovranno dichiarare, **a pena di esclusione**, di conoscere e di accettare le seguenti condizioni:

- di partecipare alle riunioni di organizzazione del lavoro per svolgere le attività propedeutiche all'attivazione del corso secondo le indicazioni specifiche fornite dal Dirigente Scolastico;
- predisporre le apparecchiature e le interfacce in dotazione alla scuola e il relativi software e dare indicazioni sulla predisposizione degli stessi ai docenti;
- formare i docenti all'uso delle attrezzature e dei software oggetto del corso e, in particolare all'uso degli strumenti per la realizzazione di esperimenti con realizzazione pratica di esperienze didattiche condotte direttamente dagli alunni;
- redigere la scheda di realizzazione relativa all'attività svolta, raccogliere le presenze e registrare la propria presenza

Non sono ammessi curricula scritti a mano.

#### **Art. 6 – Modalità di selezione, valutazione delle candidature e conferimento dell'incarico**

La selezione delle domande sarà effettuata da un'apposita Commissione presieduta dal Dirigente scolastico.

A conclusione della comparazione dei titoli, **saranno predisposte due distinte graduatorie, una per gli interni ed un'altra per gli esterni.**

**Hanno la precedenza i docenti interni, e solamente nel caso in cui non è possibile reclutare gli esperti dalla graduatoria degli interni, si scorrerà la graduatoria degli esterni.**

**La graduatoria interna ha la precedenza assoluta sulla graduatoria esterna.**



Il Dirigente scolastico provvederà alla formazione e alla pubblicazione della graduatoria di merito provvisoria che sarà pubblicata sul sito dell'Istituzione scolastica. La graduatoria provvisoria diviene definitiva decorso il quindicesimo giorno dalla data di pubblicazione.

Ai fini dell'individuazione dell'incaricato, e prima del conferimento dell'incarico aggiuntivo, il Dirigente scolastico si riserva la facoltà di richiedere informazioni e documentazione integrative alla domanda.

**Potranno essere attribuiti incarichi a più esperti, interni o esterni. Ad ognuno verranno assegnati alcuni dei moduli didattici che sono oggetto del presente corso di formazione. Il candidato dovrà indicare nella domanda per quali moduli si rende disponibile.**

In caso di parità nei punteggi sarà preferito il candidato più giovane.

Gli incarichi saranno attribuiti anche in presenza di una sola candidatura pervenuta.

#### **Art. 7 - Modalità di diffusione**

Il presente Bando e le relative graduatorie (provvisoria e definitiva) verranno pubblicizzati e affisse nella sezioni Pubblicità Legale dell'Istituto e nella sezioni Amministrazione Trasparente, sezione Bandi di gara e contratti e nella sezione specifica PNSD, sul sito web dell'istituto ([www.liceostelluti.edu.it](http://www.liceostelluti.edu.it)).

#### **Art. 8 - Autorizzazione al trattamento dei dati personali**

I dati personali forniti dal candidato saranno raccolti presso gli uffici amministrativi dell'Istituto Liceo Classico F. Stelluti per le finalità di gestione della selezione ove potranno essere trattati anche in forma automatizzata e comunque in ottemperanza alle norme vigenti. Il titolare del trattamento dati è il Dirigente Scolastico Prof. Dennis Luigi Censi.

#### **Art. 9 - Responsabile unico del procedimento**

Ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs n. 50/2016 e dell'art. 5 della legge 241/1990, viene nominato Responsabile Unico del Procedimento il Dirigente Scolastico del Liceo Classico F. Stelluti di Fabriano, Prof. Dennis Luigi Censi.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof. Dennis Luigi Censi