



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "Alessandro Volta"

**I.T. Costruzioni, ambiente e territorio diurno, Liceo Artistico diurno,
I.T. Costruzioni, ambiente e territorio & Amministrazione, finanza e marketing serale
Via Abbiategrasso, 58-Località Cravino - 27100 PAVIA**

segreteria didattica tel 0382526353 segreteria amministrativa tel 0382526352 fax 0382526596
e-mail info@istitutovoltapavia.it pec: pvis006008@pec.istruzione.it

sito: www.istitutovoltapavia.it

Sezione associata Liceo Artistico Via Riviera, 39 - 27100 Pavia tel 0382525796 fax 0382528892
Scuola superiore in ospedale- Scuola in casa circondariale
CF 80008220180 P.I. 01093720181 codice IPA UFC1IF



Organizzazione
delle Nazioni Unite
per l'Educazione,
la Scienza e la Cultura



I.I.S. "A. VOLTA" (PV)
Member of UNESCO
Associated Schools



Prot. 7593/C19e

Pavia, 14 novembre 2016

Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Fondo Sociale Europeo Azione 10.8.4 "Formazione del personale della scuola su tecnologie e approcci metodologici innovativi".

CUP B13G16000280007

**AVVISO SELEZIONE ESPERTI E TUTOR INTERNI - PROGETTO FINALIZZATO ALLA REALIZZAZIONE DEI
MODULI DESTINATI A ASSISTENTI TECNICI per IC - TEAM DIGITALE E DOCENTI**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Visto l'avviso prot. AOODGEFID/2670 dell'8/2/2016, emanato nell'ambito del Programma Operativo Nazionale Plurifondo "Per la Scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento", a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, approvato da parte della Commissione Europea con Decisione C(2014) n. 9952 del 17/12/2014.

Visto il Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Fondo Sociale Europeo Azione 10.8.4 "Formazione del personale della scuola su tecnologie e approcci metodologici innovativi". Avviso prot. AOODGEFID/6076 del 04/04/2016.

Vista la lettera di autorizzazione Prot. n. AOODGEFID/7726 Roma, 12/05/2016 del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca 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 Uff. IV

Vista la necessità di reperire formatori esperti e tutor con comprovate capacità per avviare formazione **Moduli riferiti agli AT IC al TEAM Digitale e ai docenti**

Emana

il presente avviso per personale interno all'I.I.S. Volta di Pavia avente per oggetto la creazione, mediante procedura comparativa, di un elenco per l'individuazione di esperti e tutor, per ambiti tematici, per l'attuazione delle azioni di formazione, rivolte agli Assistenti Tecnici 1° Ciclo, al TEAM Digitale e ai docenti riferite all' Asse I - Istruzione - Fondo Sociale Europeo (FSE)- Obiettivo specifico 10.8 "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" - Azione 10.8.4 "Formazione del personale della scuola e della formazione su tecnologie e approcci metodologici innovativi".

L'avviso è disciplinato come di seguito descritto.

Art. 1

Finalità della selezione

Il presente avviso è finalizzato alla predisposizione di un elenco per l'individuazione di esperti e tutor interni, per ambiti tematici, per l'attuazione delle azioni di formazione, rivolte agli Assistenti Tecnici 1° Ciclo, al TEAM Digitale e ai docenti riferite all'Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE)- Obiettivo specifico 10.8 "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" – Azione 10.8.4 "Formazione del personale della scuola e della formazione su tecnologie e approcci metodologici innovativi".

L'esperto e il tutor assicurano la conduzione delle attività formative nel rispetto delle indicazioni del PNSD del MIUR, delle tematiche e dei contenuti dei moduli individuati dallo Snodo formativo IIS Volta di Pavia di cui all'art.2 del presente bando.

Art. 2

Moduli formativi

1 - AT 1° CICLO NUM 25 -ORE 36 -Formazione Assistenza tecnica Primo ciclo Modulo 1-

Conoscere il PNSD in particolare sul cablaggio delle scuole e l'assistenza tecnica

- Gestione e manutenzione della rete
- installazione, configurazione e aggiornamento dei dispositivi
- condivisione risorse e sicurezza
- installazione e gestioni di hardware e software - closed source e open source
- e-safety and e-security
- uso di dispositivi individuali

1- TEAM NUM 25 - Formazione Team per l'innovazione Modulo 1) Un team mobile

- Apprendere in mobilità: il BYOD il BYOB
- Strategie di comunicazione digitale
- Software per l'innovazione
- didattica integrata

2 - TEAM NUM 25 - Formazione Team per l'innovazione - Modulo 2) Un team digitale sicuro

- Sicurezza dei dati e privacy
- Utilizzo del registro elettronico
- Educare all'uso corretto dei media e dei social-network-e-Security
- Valutare e migliorare le performance E-Safety delle scuole

3 - TEAM NUM 25 -ORE 18 -Formazione Team per l'innovazione Modulo 3) Un team digitale, documentato e creativo

- Sviluppare il pensiero computazionale e la creatività: coding, gioco e robotica
- documentare l'innovazione
- il curriculum digitale
- le apps dall'e-learning all'm-learning

1 - DOC NUM 25 - Formazione Docenti Modulo 1) dal proprio curriculum digitale alla competenza sociale digitale

- Valutare le proprie competenze in ambito ITC
- il proprio Curriculum e ITC
- il cittadino digitale
- le 7 competenze chiave dell'Agenda Italiana
- il curriculum degli studenti
- Curriculum verticale e ITC

2 - DOC NUM 25 -ore 18 Formazione Docenti Modulo 2- Docente 3.0

- Creazione e gestione di classi virtuali
- Creazione di percorsi didattici: lezioni/videotutorial- compiti/prove di verifica, sondaggi

- Modalità di tutoraggio in rete
- Modalità di comunicazione con le famiglie il registro elettronico

3 - DOC NUM 25-ore 18 Formazione Docenti Modulo 3- Integrazione e digitale

- Tecnologie Digitali e Studenti BES: superare le difficoltà
- Scrivere e leggere digitale: editor di testi e e-reader

4 - DOC NUM 25 – ore 18 Formazione Docenti Modulo 4- Valutare il digitale

- Valutare la competenza digitale: tecnologia
- Valutare la competenza digitale: prodotto
- Syllabus per la valutazione della competenza digitale

5 - DOC NUM 25 - ORE 18 Formazione Docenti Modulo 5- Dall'interno all'esterno il digitale per comunicare

- Siti web scolastici e comunicazione efficace
- Gestione della comunicazione digitale nella scuola e per la scuola
- Nuovi strumenti per la comunicazione digitale

6 - DOC NUM 25 - ORE 18 Formazione Docenti Modulo 6) Lo sviluppo professionale

- il docente coach digitale
- la condivisione del sapere:condivisione in community di studio
- webinar
- Il cloud per creare ambienti di supporto alle attività didattiche.

7 - DOC NUM 25 - ORE 18 Formazione Docenti Modulo 7) In pratica

Modulo interamente dedicato all'esercitazione pratica su applicativi utili per la didattica

8 - DOC NUM 25 - ORE 18 Formazione Docenti Modulo 8) In Italia e altrove esperienze

- Piano Nazionale Scuola Digitale le opportunità
- Creative Commons;
- Esperienze italiane ed estere di costruzione di contenuti collaborativi;
- Strumenti per la produzione di contenuti didattici digitali

9 - DOC NUM 25 - ORE 18 Formazione Docenti Modulo 9- La didattica digitale integrata

- Approfondimenti del PNSD ed integrazione con il PTOF
- La scuola come ambiente di sperimentazione digitale

Il gruppo attraverso i contenuti del modulo produrrà esempi significativi e sperimentati di didattica collaborativa ed apprendimento.

Art. 3

Requisiti generali di ammissione

Sono ammessi alla selezione interna per esperti e tutor, pena l'inammissibilità della candidatura, gli aspiranti in possesso dei sotto elencati requisiti essenziali:

1. Essere docente a tempo indeterminato presso l'IIS Volta di Pavia almeno dall' a.s. 2015/16
2. Essere AT informatico presso l'IIS Volta di Pavia
3. Avere comprovate conoscenze relative al piano di formazione proposto;
4. Possedere capacità relazionali e di gestione dei gruppi anche a distanza;

E' inoltre richiesto il possesso di adeguate competenze (*per la candidatura ad esperto anche non formali*) di tipo informatico, nell'utilizzo di Internet e della posta elettronica e di conoscenza dei principali strumenti di office automation.

In relazione ai percorsi di cui all'allegato III della nota prot. n. AOODGEFID/6076 del 04/04/2016, contenente le tematiche e i contenuti dei moduli formativi, possono presentare domanda, utilizzando il modello allegato al presente bando ALL.1, gli aspiranti facenti parte delle sotto elencate categorie professionali:

Art. 4

Descrizione dei profili di esperto e tutor e attività da svolgere

L'esperto e il tutor assicurano la conduzione delle attività formative nel rispetto delle indicazioni di cui all'art.1 del presente bando.

In particolare **l'Esperto** ha il compito di:

- tenere gli incontri formativi sulla specifica tematica oggetto dell'incarico ricevuto, secondo il calendario stabilito dalla Scuola snodo Territoriale conferente;
- consegnare alla Scuola di coordinamento regionale l'eventuale materiale didattico utilizzato (documenti, diapositive, ecc..) per la pubblicazione nel sito della scuola in uno spazio dedicato. A tal proposito il docente rilascia alla Scuola Snodo Formativo Territoriale con coordinamento Regionale apposita autorizzazione e dichiarazione liberatoria (All. 2).
- effettuare una mediazione tra i corsisti in formazione e i contenuti dell'offerta formativa sulle tematiche oggetto del percorso formativo;
- coordinare e supportare l'attività, gestendo le interazioni del/i gruppo/i;
- sostenere i corsisti nell'attività di progettazione e pianificazione delle attività di documentazione degli interventi previsti dal dispositivo formativo e supportarli nella realizzazione di project work;
- promuovere e sostenere la nascita e lo sviluppo di comunità di pratica, finalizzate allo sviluppo professionale,
- mettere in atto strategie innovative di insegnamento, adeguate agli obiettivi programmati;
- documentare l'attuazione dell'attività di formazione;
- compilare il report finale e/o eventuali altri documenti richiesti ai fini della documentazione del/i percorso/i, compresi eventuali questionari proposti dal MIUR.

In particolare **il Tutor** ha il compito di:

- affiancare gli esperti durante gli incontri formativi, secondo il calendario stabilito dalla Scuola snodo Territoriale conferente;
- sostenere i corsisti nel processo di sviluppo delle competenze di natura culturale, disciplinare, didattico metodologico, relazionale, ecc., supportandoli anche nell'elaborazione di documentazione e ad attività di ricerca anche on line;
- coordinare e supportare l'attività, gestendo le interazioni del/i gruppo/i;
- sostenere i corsisti nell'attività di progettazione e pianificazione delle attività di documentazione degli interventi previsti dal dispositivo formativo;
- promuovere e sostenere la nascita e lo sviluppo di comunità di pratica, finalizzate allo sviluppo professionale;
- raccogliere la presenza all'incontro di ciascun corsista ai fini dell'attestazione finale;
- documentare l'attuazione dell'attività di formazione;
- compilare il report finale e/o eventuali altri documenti richiesti ai fini della documentazione del/i percorso/i compresi eventuali questionari proposti dal MIUR.

Art. 5

Incarichi e Compensi

L'incarico dell'esperto definirà il numero degli interventi in aula, la sede, gli orari, le scadenze relative alla predisposizione dei materiali di supporto alla formazione e il compenso.

Per lo svolgimento dell'incarico di esperto, conferito dalle Scuole Snodo Formativo Territoriale, il costo orario di formazione, stabilito al punto 2.6 della nota ministeriale prot. n. AOODGEFID/6076 del 4/4/2016, è di € 70,00 max. onnicomprensive di tutti gli oneri.

L'incarico del tutor definirà il numero degli interventi in aula, la sede, gli orari e il compenso.

Per lo svolgimento dell'incarico di tutor, conferito dalle Scuole Snodo Formativo Territoriale, il costo orario di formazione, stabilito al punto 2.6 della nota ministeriale prot. n. AOODGEFID/6076 del 4/4/2016, è di € 30,00 max. onnicomprensive di tutti gli oneri.

Art. 6

Modalità di valutazione della candidatura

La Commissione di valutazione, composta dal Dirigente Scolastico o da suo delegato della Scuola Snodo Formativo IIS Volta di Pavia con funzioni di Presidente, dalla DSGA o da suo delegato, e da un docente assegnerà un punteggio globale massimo di 100 punti, sommando il punteggio attribuito ai titoli culturali, professionali e

di servizio dichiarati dai candidati.

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).

La Commissione di valutazione procederà a valutare esclusivamente i titoli acquisiti, le esperienze professionali e i servizi già effettuati alla data di scadenza del presente Avviso.

Ai fini della valutazione delle pubblicazioni e dei contenuti didattici digitali si precisa che:

- per "pubblicazione" cartacea o digitale si intende "la riproduzione in forma tangibile e la messa a disposizione del pubblico di esemplari dell'opera che ne permettano la lettura o la conoscenza visiva" (art. 6 della convenzione universale per il diritto d'autore, adottata a Parigi il 24 luglio 1971 e ratificata con L. 16 maggio 1977 n. 306) a cura di case editrici o testate giornalistiche registrate;
- per "contenuti didattici digitali" si intendono materiali multimediali di varia natura (studio di caso, simulazione, materiale di studio, video didattico ...) destinati a corsi di formazione e/o auto formazione online e a carattere non divulgativo, promossi da: MIUR, INDIRE, Università, Enti di ricerca e/o formazione nazionale/internazionale, enti e associazioni accreditate dal MIUR o dalla Regione Lombardia o pubblicati presso case editrici riconosciute. Ai fini della valutazione nella presente selezione si precisa sin d'ora che saranno considerati valevoli ai fini dell'attribuzione del punteggio anche "contenuti didattici digitali" prodotti per lo svolgimento di corsi di formazione o di azione didattica.

I candidati che riporteranno un punteggio globale inferiore a 35 punti non verranno inclusi nelle graduatorie.

La Commissione di valutazione, tuttavia, si riserva di modificare in diminuzione il limite minimo di accesso alle graduatorie ove i candidati idonei dovessero risultare in numero insufficiente a coprire gli incarichi.

Per ciascuno dei sotto elencati titoli culturali, professionali e di servizio, in relazione all'Area tematica di riferimento, sono attribuiti i punteggi secondo i seguenti criteri:

TABELLA DI VALUTAZIONE ESPERTI	Punteggio
a. Incarichi di docente/relatore in corsi di formazione, convegni, seminari, conferenze, espressamente indirizzati all'approfondimento degli argomenti inerenti l'Area Tematica per cui si propone candidatura , organizzati da Università, INDIRE, ex IRRE, Uffici centrali o periferici del MIUR (USR), Istituzioni Scolastiche, centri di ricerca e enti di formazione e associazioni accreditati dal MIUR, da Enti e dalle Regioni	Punti 5 per incarico, fino a un ogni massimo di 30 punti
b. Altri incarichi di docente/relatore in corsi di formazione, convegni, seminari, conferenze organizzati da Università, INDIRE, ex IRRE, Uffici centrali o periferici del MIUR (USR), Istituzioni Scolastiche, centri di ricerca e enti di formazione e associazioni accreditati dal MIUR da Enti e dalle Regioni	Punti 2 per ogni incarico, fino a un massimo di 12 punti
c. Incarichi di docenza in corsi Universitari (Corsi di Laurea, Master, Corsi di perfezionamento, ecc) per gli ambiti tematici inerenti l'area per cui si propone candidatura	Punti 3 per ogni annualità, fino a un massimo di 15
d. Esperienze documentate di partecipazione a progetti regionali, nazionali e/o internazionali in qualità di docenti, progettisti, coordinatori e/o referenti, su tematiche inerenti l'area per cui si propone candidatura	Punti 2 per ogni incarico, fino a un massimo di 10 punti
e. Pubblicazioni cartacee o multimediali e contenuti didattici cartacei o digitali	Punti 3 per ogni pubblicazione, fino a un massimo di

che affrontino argomenti inerenti la tematica per cui si propone candidatura	15 punti
f. Anzianità di servizio svolto nel profilo/ruolo di attuale appartenenza	Punti 2 per ogni anno, fino a un massimo di 12
g. Possesso di attestati di Corsi di Specializzazione o master di 1° e 2° livello attinenti l'area tematica di riferimento	Punti 2 per ogni corso, fino a un massimo di 6 punti
Tot	100 punti
	A parità di punteggio complessivo prevale il miglior punteggio parziale ottenuto per i titoli professionali di cui alla lettera a.

TABELLA DI VALUTAZIONE TUTOR	Punteggio
a. Incarichi di docente/relatore/tutor in corsi di formazione, convegni, seminari, conferenze, espressamente indirizzati all'approfondimento degli argomenti inerenti le tematiche dei percorsi formativi del presente avviso , organizzati da Università, INDIRE, ex IRRE, Uffici centrali o periferici del MIUR (USR), Istituzioni Scolastiche, centri di ricerca e enti di formazione e associazioni accreditati dal MIUR, da Enti e dalle Regioni	punti 5 per ogni incarico, fino a un massimo di 30 punti
b. Altri incarichi di docente/relatore/tutor in corsi di formazione, convegni, seminari, conferenze organizzati da Università, INDIRE, ex IRRE, Uffici centrali o periferici del MIUR (USR), Istituzioni Scolastiche, centri di ricerca e enti di formazione e associazioni accreditati dal MIUR, da Enti e dalle Regioni	punti 2 per ogni incarico, fino a un massimo di 12 punti
c. Incarichi di docente o tutor in corsi Universitari (Corsi di Laurea, Master, Corsi di perfezionamento, ecc) coerenti con gli ambiti tematici previsti dai percorsi formativi del presente avviso	punti 3 per ogni annualità, fino a un massimo di 15
d. Esperienze documentate di partecipazione a progetti regionali, nazionali e/o internazionali in qualità di tutor, docente, progettista, coordinatore e/o referente su tematiche inerenti i percorsi formativi del presente avviso	punti 2 per ogni incarico, fino a un massimo di 10 punti
e. Pubblicazioni cartacee o multimediali e contenuti didattici cartacei o digitali che affrontino argomenti inerenti le tematiche dei percorsi formativi del presente avviso	punti 3 per ogni corso, fino a un massimo di 15 punti
f. Anzianità di servizio svolto nel profilo/ruolo di attuale appartenenza	punti 2 per ogni anno, fino a un massimo di 12

g. Possesso di Certificazioni informatiche e digitali (ECDL, MICROSOFT, CISCO, Corso sull'uso didattico dei tablets, Corso sull'uso didattico delle LIM, ecc.)	punti 2 per ogni corso, fino a un massimo di 6 punti
Tot	100 punti
	A parità di punteggio complessivo prevale il miglior punteggio parziale ottenuto per i titoli professionali di cui alla lettera a.

Art. 7

Domanda di ammissione, valutazione dei requisiti e costituzione degli elenchi

Potrà essere presentata candidatura in qualità di esperto per un massimo di due Aree tematiche per ogni percorso formativo all'art. 2 del presente avviso.
Detta limitazione non trova riferimento per la candidatura in qualità di tutor.

La domanda di partecipazione dovrà essere redatta, autocertificando in maniera dettagliata i requisiti essenziali di ammissione indicati all'art. 2, secondo il modello di candidatura (All.1). Nell'elencazione dei titoli posseduti è necessario rispettare l'ordine alfabetico indicato all'art. 5.

Alla domanda, debitamente sottoscritta, dovranno essere acclusi, pena esclusione, il curriculum vitae in formato Europeo.

La domanda di partecipazione dovrà pervenire, in formato digitale, entro e non oltre le ore 14,00 del giorno 24/11/2016 esclusivamente in busta chiusa sigillata e controfirmata su entrambi i lembi riportante all'esterno indicazione :

"Contiene candidatura Esperto/tutor CUP B13G16000280007 - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Fondo Sociale Europeo Azione 10.8.4 "Formazione del personale della scuola su tecnologie e approcci metodologici innovativi"."

L'Istituto declina ogni responsabilità per perdita di comunicazioni imputabili a inesattezze nell'indicazione del recapito da parte del concorrente, oppure a mancata o tardiva comunicazione di cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, o per eventuali disguidi comunque imputabili a fatti terzi, a caso fortuito o di forza maggiore.

La Commissione di valutazione si riunirà alle ore 10:00 del giorno 25/ 11 / 2016 presso l'Ufficio di Dirigenza dell'IIS Volta di Pavia.

Le graduatorie provvisorie saranno pubblicate il giorno venerdì 25/11/2016 sul sito internet della Scuola Snodo Formativo IIS Volta di Pavia www.istitutovoltapavia.it

La posizione in graduatoria non comporta, in prima istanza, l'attribuzione di un maggior numero di corsi, ma solo la precedenza nella scelta delle sedi/corsi attivati.

Le condizioni di svolgimento dei corsi (monte ore, sedi, orari, programmi, etc.) verranno stabilite con un calendario che si svilupperà **da dicembre 2016 a dicembre 2017, concordate ed accettate incondizionatamente dagli interessati.**

In caso di esaurimento o indisponibilità delle graduatorie, si procederà ad attingere alle graduatorie del BANDO della Rete Digitale Pavese

Art. 8

Validità temporale della selezione.

Le graduatorie predisposte tramite il presente avviso potranno essere utilizzate anche per iniziative formative che riguarderanno le medesime finalità nell'anno scolastico 2017/2018. L'Amministrazione si riserva comunque di modificare, fino ad un massimo di 10 punti in aumento o diminuzione, il punteggio attribuito ai candidati in graduatoria, a seguito dei *feedback* raccolti al termine del percorso formativo del corrente anno scolastico. I criteri per l'applicazione della citata modifica saranno individuati dalla Commissione di valutazione nella prima seduta utile.

Art. 9

Responsabile del procedimento.

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 Agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente Avviso di selezione è il Dirigente Scolastico Arch. Franca Bottaro coadiuvato dal Direttore SGA, dott.ssa Susanna Caffetti.

Art. 10

Trattamento dei dati personali

Ai sensi e per gli effetti dell'art.13 del DLGS 196/2003 i dati personali forniti dai candidati saranno oggetto di trattamento finalizzato ad adempimenti connessi all'espletamento della procedura selettiva. Tali dati potranno essere comunicati, per le medesime esclusive finalità, a soggetti cui sia riconosciuta, da disposizioni di legge, la facoltà di accedervi.

Art. 11

Pubblicità

Il presente bando è pubblicato sul sito internet di questa Istituzione scolastica Snodo Formativo Territoriale www.istitutovoltapavia.it

Il Dirigente Scolastico
Arch. Franca Bottaro
Firma autografa omessa
ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993