



**Istituto Superiore "E. Fermi"**  
**Istituto Tecnico Settore Tecnologico - Liceo Scientifico delle Scienze Applicate**  
Strada Spolverina, 5 - 46100 MANTOVA - tel:0376 262675  
Cod.Fiscale: 80016570204 web: www.fermimn.edu.it  
mnis01100e@istruzione.it - mnis01100e@pec.istruzione.it



Protocollo elettronico

Mantova, (vedi segnatura)

All'Albo online della Scuola  
S E D E

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Programma Operativo Complementare “Per la Scuola. Competenze e ambienti per l’apprendimento» 2014-2020” Asse I – Istruzione – Fondo di Rotazione. In coerenza con Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE) - Obiettivo Specifico 10.2 – Azione 10.2.2. sottoazione 10.2.2A “Competenze di base”.  
Codice Nazionale: 10.2.2A-FdRPOC-LO-2018-59  
CUP: G68H19000140001

## II DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO** Il DPR275/99, 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" e ss.mm.li.;
- VISTA** la circolare n° 2 del 2 febbraio 2009 del Ministero del Lavoro che regola i compensi, gli aspetti fiscali e contributivi per gli incarichi ed impieghi nella Pubblica Amministrazione;
- VISTO** il D.I. n. 129 del 28/08/2018 avente ad oggetto “Regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche” ai sensi dell’art 1 comma 143 della Legge 13 luglio 2015 n. 107;
- VISTO** il D.L.vo 50/2016 “ Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE nuovo codice degli appalti;
- VISTO** il PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 “Per la scuola – competenze e ambienti per l’apprendimento” approvato con Decisione C (2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;
- VISTA** la Circolare Prot. n. AOODGEFID0003781 del 05/04/2017 rivolta alle Istituzioni Scolastiche statali avente come oggetto Fondi Strutturali Europei \_ Programma Operativo Nazionale “Per la Scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020. Avviso pubblico rivolto alle istituzioni scolastiche statali per il potenziamento dei percorsi di alternanza scuola – lavoro. Asse I- Istruzione- FSE – Obiettivo specifico 10.6 – Azione 10.6.6 e Obiettivo specifico 10.2- Azione 10.2.5.
- VISTA** la Nota autorizzativa M. I. U. R. prot. n AOODGEFID/28236 del 30/10/2018 con oggetto: Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Avviso Prot. AOODGEFID/2669 del 03/03/2017 “Pensiero computazionale e cittadinanza digitale”. Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE). Obiettivo Specifico 10.2 Miglioramento delle competenze chiave degli allievi – Azione 10.2.5 Azioni volte allo sviluppo delle competenze trasversali Sottoazione 10.2.2.A Competenze di base.
- VISTE** la delibera n. 16 del 20/04/2017 di adesione ai progetti PON e la delibera del Consiglio di Istituto n. 184 del 12/04/2017 di approvazione del Piano Integrato d’Istituto- “Per la Scuola – Competenze e Ambienti per l’Apprendimento (FSE-FESR);
- VISTE** le norme stabilite nelle linee guida per la realizzazione di tali progetti;
- VISTA** la formale assunzione a Bilancio del 27/05/2019 prot. n. 7715 del finanziamento di € 23.328,00 relativo al Progetto Codice **10.2.2A-FdRPOC-LO-2018-59**.

**E M A N A**

AVVISO RIVOLTO AL PERSONALE ESTERNO ANCHE DI ALTRE ISTITUZIONI SCOLASTICHE E/O ESPERTO ESTERNO PER L'INDIVIDUAZIONE DI n. 1 ESPERTO PER I SEGUENTI MODULI E PER LA REALIZZAZIONE DEGLI STESSI:

TIPOLOGIA MODULO	TITOLO	N studenti	n. ore
<p>Accesso, esplorazione e conoscenza dei big data</p>	<p>Seminario Digital Foot/Trappole digitali/Privacy e Data Mining</p> <p>Le tracce del nostro passaggio sul web vengono lasciate tramite comportamenti "attivi", grazie ad un nostro più o meno consapevole consenso, e "passivi", quando invece siamo "tracciati" senza il nostro consenso (non necessariamente con pratiche illegali). Quali sono i percorsi migliori (social network, siti pubblici, ecc.), le interfacce grafiche più attraenti, le trappole (test curiosi, elenchi di notizie "inutili") e i giochi gratuiti accattivanti? Quali sono le norme vigenti sulla tutela della privacy nel web? Dove valgono? Come comportarsi affinché non ci siano violazioni? Dalla moltitudine di dati accumulati dalle società di servizi specializzate, come vengono estratte le informazioni utili? Gli interventi degli esperti cercheranno di rispondere a tutte queste domande e di aumentare la consapevolezza dei partecipanti sui big and open data.</p> <p>Il modulo comprende 30 ore articolate in 10 incontri di 3 ore o 6 incontri di 5 ore ciascuno, a seconda del periodo in cui verrà erogato il percorso, presso i locali e con le strumentazioni della scuola e rivolti a studenti preferibilmente di classe III e IV classe (a prescindere dall'indirizzo frequentato).</p>	<p>16</p>	<p>30</p>
<p>Sviluppo di contenuti con riferimento ai big data</p>	<p>Laboratorio realizzazione "gioco area" Laboratorio realizzazione gioco "esca"</p> <p>Il primo gruppo di studenti (selezionati in base a caratteristiche inerenti la creatività, capacità grafiche, esperienze di gaming) sarà supportato da esperti del settore per creare un gioco online che sia accattivante e coinvolgente, possibilmente adatto ad una diffusione "virale" tramite siti pubblici.</p> <p>Il modulo comprende 30 ore articolate in 10 incontri di 3 ore o 6 incontri di 5 ore ciascuno, a seconda del periodo in cui verrà erogato il percorso, presso i locali e con le strumentazioni della scuola e rivolti a studenti</p>	<p>16</p>	<p>30</p>

	preferibilmente di classe III e IV classe (a prescindere dall'indirizzo frequentato).		
--	---	--	--

### **Art.1 - Criteri di ammissione**

Sono ammessi alla selezione i docenti in servizio presso altri Istituti e/o esperti esterni, che presentano istanza di partecipazione alla selezione, secondo le modalità e la tempistica definite nell'Art. 6.

### **Art.2 - Compenso**

Il compenso orario previsto è pari a € 70,00 onnicomprensivo e sarà commisurato all'attività effettivamente svolta, comprovata dalla documentazione agli atti dell' Istituto.

L'importo sarà liquidato previa presentazione della documentazione di cui al precedente art 2.

Laddove, per cause imprevedute, si dovesse procedere alla chiusura anticipata dei moduli formativi si effettuerà il pagamento delle sole ore già prestate.

Il compenso complessivo sarà corrisposto solo dopo l'effettiva erogazione dei fondi. Non saranno prese in considerazione eventuali richieste di interessi legali e/o oneri di alcun tipo per ritardi nei pagamenti indipendenti dalla volontà di questa Istituzione Scolastica.

### **Art. 3 - Attività e compiti dell'Esperto**

L'attività e i compiti dell'esperto sono definite dall'avviso pubblico Avviso Prot. AOODGEFID/2669 del 03/03/2017 "Pensiero computazionale e cittadinanza digitale". Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE). Obiettivo Specifico 10.2 Miglioramento delle competenze chiave degli allievi – Azione 10.2.5 Azioni volte allo sviluppo delle competenze trasversali Sottoazione 10.2.2.A Competenze di base e comprende i seguenti compiti:

- accettare incondizionatamente l'intero contenuto del presente Bando;
- realizzare il progetto proposto secondo un calendario che verrà successivamente stabilito;
- programmare l'intervento formativo a livello esecutivo, in sinergia con i tutor e i docenti dell'istituto, perseguendo gli obiettivi didattici e formativi declinati nel progetto; produrre il materiale didattico necessario al miglior svolgimento della misura rendendo disponibile una versione elettronica, ovvero produrre abstract, ad uso degli studenti e da inserire negli appositi campi del Sistema informativo;
  - utilizzare e documentare le metodologie didattiche previste dal progetto;
  - rispettare le norme sulla privacy relativamente a fatti, informazioni e dati sensibili di cui dovesse venire a conoscenza nel corso del suo incarico;
  - presentare una relazione finale sullo svolgimento delle attività;
  - compilare e firmare il registro delle attività;
  - rispettare l'informativa sulla privacy acclusa alla nomina.

### **Art.4 - Criteri per la selezione**

La valutazione delle candidature pervenute nei termini e secondo le modalità previste **dall' Art.6**, sarà effettuata dal Dirigente Scolastico, coadiuvato da una commissione, mediante comparazione dei curricula pervenuti, sulla base dei criteri di valutazione e dei punteggi di seguito specificati:

<b>CRITERI DI VALUTAZIONE ESPERTO</b> <b>Modulo 1 “ Accesso, esplorazione e conoscenza dei big data”</b>	<b>PUNTI</b>
Competenze specifiche ed esperienze su digital footprint, privacy, data mining e web documentate sulla base dei titoli di studio e delle esperienze professionali, precisando risultati ottenuti e parte svolta se il lavoro prevede più partecipanti; (punti 2 per titolo e/o esperienze professionali max 10 punti)	10
Precedenti esperienze di gestione di progetti didattici e di lavori di gruppo (punti 2 per ogni anno di partecipazione al progetto max 6 punti)	6
Precedenti esperienze nell’ambito delle attività di alternanza.  (punti 1 per ogni attività max 10 punti)	10

<b>CRITERI DI VALUTAZIONE ESPERTO</b> <b>Modulo 2 “ Sviluppo di contenuti con riferimento ai big data ”</b>	<b>PUNTI</b>
Competenze specifiche ed esperienze su applicazioni e siti web, programmazione, grafica e gaming documentate sulla base dei titoli di studio e delle esperienze professionali, precisando risultati ottenuti e parte svolta se il lavoro prevede più partecipanti. (punti 2 per titolo e/o esperienze professionali max 10 punti)	10
Precedenti esperienze di gestione di progetti didattici e di lavori di gruppo (punti 2 per ogni anno di partecipazione al progetto max 6 punti)	6
Precedenti esperienze nell’ambito delle attività di alternanza.  (punti 1 per ogni attività max 10 punti)	10

#### **Art. 5 - Compenso**

Il compenso orario per la figura **dell’ESPERTO è di € 70,00 onnicomprensivo**.

L'importo sarà liquidato previa presentazione della documentazione di cui al precedente art 2 .

Laddove, per cause impreviste, si dovesse procedere alla chiusura anticipata dei moduli formativi si effettuerà il pagamento delle sole ore già prestate.

Il compenso complessivo sarà corrisposto solo dopo l'effettiva erogazione dei fondi. Non saranno prese in considerazione eventuali richieste di interessi legali e/o oneri di alcun tipo per ritardi nei pagamenti indipendenti dalla volontà di questa Istituzione Scolastica.

I moduli saranno attivati a partire dal mese di settembre dell’anno scolastico 2019/2020, fuori orario di servizio e di lezione.

Il calendario dei Moduli saranno predisposti successivamente e potrà includere i periodi di sospensione dell’attività didattica (ad es. la giornata di sabato, i periodi di vacanza, i mesi di giugno e luglio)

## ART.6 - Termini e modalità di presentazione delle candidature

Le istanze di partecipazione alla selezione indetta con il presente Avviso dovranno pervenire all'indirizzo pec: [mnis01100e@pec.istruzione.it](mailto:mnis01100e@pec.istruzione.it), per la candidatura **ESPERTO**, dovranno essere utilizzati gli **Allegati n. 1 e n. 2 e/o 3**.

**Le istanze di partecipazione dovranno essere** debitamente compilate e sottoscritte, allegando e il relativo curriculum vitae, **obbligatoriamente in formato Europeo**, indirizzate al Dirigente Scolastico dell'Istituto:

**entro e non oltre le ore 10.00 del giorno sabato di 21 settembre 2019**

indicando come oggetto:

**Contiene candidatura ESPERTO**, Progetto Codice **10.2.2A-FdRPOC-LO-2018-59**.  
**MODULO:** "Accesso, esplorazione e conoscenza dei big data"

**Contiene candidatura ESPERTO**, Progetto Codice **10.2.2A-FdRPOC-LO-2018-59**.  
**MODULO:** "Sviluppo di contenuti con riferimento ai big data"

**PER OGNI CANDIDATURA DOVRA' ESSERE PRODOTTA UNA DOMANDA DISTINTA**

Non saranno prese in considerazione le candidature incomplete o non debitamente sottoscritte.

## ART.7 - Valutazione, formulazione graduatoria, individuazione figura da nominare

Gli aspiranti saranno selezionati da un Gruppo di Lavoro, appositamente costituito e presieduto dal Dirigente Scolastico, attraverso la comparazione dei curricula sulla base della valutazione dei titoli di cui alla tabella sottostante preliminarmente approvata dagli OO.CC.

I risultati della selezione saranno resi pubblici mediante pubblicazione all'Albo della scuola. Gli incarichi saranno attribuiti anche in presenza di un solo curriculum rispondente alle esigenze progettuali.

L'Istituzione Scolastica procederà a raccogliere le candidature dei docenti di altre scuole e/o esperti esterni per tipologia di incarico e a valutarne i *curricula* **obbligatoriamente** in formato europeo pena l'esclusione.

Dovranno contenere indicazioni sufficienti sulle competenze culturali e professionali posseduti ed essere coerenti con le azioni previste nel bando conformemente agli standard prescritti per i contenuti, stilando apposita graduatoria per ognuna delle figure ricercate.

- 1) Verrà stilata una **I^ graduatoria** per i docenti in servizio presso altre Istituzioni scolastiche, che hanno inviato la candidatura (necessaria l'autorizzazione della scuola di pertinenza a svolgere l'incarico).

In caso di parità di punteggio costituirà elemento preferenziale la minor età anagrafica.

- 2) Verrà stilata una **II^ graduatoria** per le candidature pervenute da esperti esterni e verrà utilizzata nel caso in cui nella I^ graduatoria non siano pervenute candidature e/o per rinuncia all'incarico.

In caso di parità di punteggio costituirà elemento preferenziale la minor età anagrafica.

L'Istituzione Scolastica procederà, sulla base della graduatoria, a conferire ai docenti di altre Istituzioni scolastiche apposita lettera di incarico. Oppure contratto di prestazione occasionale ad esperti esterni.

#### **ART. 8 - Pubblicizzazione**

Al presente Avviso è data diffusione mediante pubblicazione all'albo della scuola.

Informativa ai sensi GDPR approvato con Regolamento EU 679/2016 e del D.Lgs. 101 del 10/08/2018

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 al Capo II art. 7 del G.D.P.R 679/2016.

La Dirigente Scolastica  
Dott.ssa Marianna Pavesi

/dsga

**Allegato n. 1**

ALLA DIRIGENTE SCOLASTICA  
IIS "E. FERMI" MANTOVA

**Oggetto: Domanda di partecipazione alla gara per la selezione di ESPERTO**

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_ nato/a a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_)  
Il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ codice fiscale \_\_\_\_\_ residente a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_)  
in via \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_  
cellulare \_\_\_\_\_  
Recapito telefono fisso \_\_\_\_\_  
indirizzo e-mail \_\_\_\_\_

**CHIEDE**

di partecipare alla selezione per l'attribuzione dell'incarico di:

- ESPERTO - Modulo 1 "Accesso, esplorazione e conoscenza dei big data"
- ESPERTO – Modulo 2 "Sviluppo di contenuti con riferimento ai big data"

relativo al progetto **10.2.2A-FdRPOC-LO-2018-59**. A tal fine, consapevole della responsabilità penale e della decadenza da eventuali benefici acquisiti nel caso di dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità quanto segue:

- di aver preso visione del Bando;
- di essere cittadino \_\_\_\_\_
- di essere in godimento dei diritti politici;
- di essere docente della disciplina \_\_\_\_\_
- di non aver subito condanne penali
- di possedere il seguente titolo di studio \_\_\_\_\_  
conseguito il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ presso \_\_\_\_\_  
votazione: \_\_\_\_\_

Avvalendomi della facoltà concessa dall'art. 46 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle Responsabilità e delle pene stabilite dalla Legge, per false attestazioni e mendaci dichiarazioni, sotto la mia personale responsabilità dichiaro che i dati inseriti nel CV e nei moduli allegati sono veritieri.

Si allegano alla presente curriculum vitae in formato europeo e documento di identità in corso di validità.

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Il/la sottoscritto/a, ai del G.D.P.R 679/2016 e del D.Lgs. 101/2018, autorizza L'Ente Scolastico al trattamento dei dati contenuti nella presente autocertificazione esclusivamente nell'ambito e per i fini istituzionali della Pubblica Amministrazione.

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

**Allegato 2**

ALLA DIRIGENTE SCOLASTICA  
IIS "E. FERMI" MANTOVA

Il sottoscritto/a \_\_\_\_\_ a nato a \_\_\_\_\_

Il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

compila, sotto la propria personale responsabilità, la/e griglia/e di valutazione relative alla/e candidatura/e espresse nell'allegato 1

**Criteri selezione ESPERTO Modulo: "Accesso, esplorazione e conoscenza dei big data"**

<b>Criteri di valutazione</b>	<b>Punti</b>	<b>Titoli esperienze ed attività relative all'attribuzione del punteggio</b>
Competenze specifiche ed esperienze su digital footprint, privacy, data mining e web documentate sulla base dei titoli di studio e delle esperienze professionali, precisando risultati ottenuti e parte svolta se il lavoro prevede Più partecipanti;  (punti 2 per titolo e/o esperienze professionali max 10 punti)	10	
Precedenti esperienze di gestione di progetti didattici e di lavori di gruppo  (punti 2 per ogni anno di partecipazione al progetto max 6 punti)	6	

<p>Precedenti esperienze nell'ambito delle attività di alternanza.</p> <p>(punti 1 per ogni attività max 10 punti)</p>	<p>10</p>	
--	-----------	--

Data \_\_\_\_\_

FIRMA \_\_\_\_\_

**Allegato 3**

ALLA DIRIGENTE SCOLASTICA  
IIS "E. FERMI" MANTOVA

Il sottoscritto/a \_\_\_\_\_ a nato a \_\_\_\_\_

Il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

compila, sotto la propria personale responsabilità, la/e griglia/e di valutazione relative alla/e candidatura/e espresse nell'allegato 1

Criteri selezione **ESPERTO Modulo: "Sviluppo di contenuti con riferimento ai big data"**

Criteri di valutazione	Punti	Titoli esperienze ed attività relative all'attribuzione del punteggio
<p>Competenze specifiche ed esperienze su applicazioni e siti web, programmazione, grafica e gaming documentate sulla base dei titoli di studio e delle esperienze professionali, precisando risultati ottenuti e parte svolta se il lavoro prevede più partecipanti.</p> <p>(punti 2 per titolo e/o esperienze professionali max 10 punti)</p>	<p>10</p>	

Precedenti esperienze di gestione di progetti didattici e di lavori di gruppo  (punti 2 per ogni anno di partecipazione al progetto max 6 punti)	6	
Precedenti esperienze nell'ambito delle attività di alternanza.  (punti 1 per ogni attività max 10 punti)	10	

Data \_\_\_\_\_

FIRMA \_\_\_\_\_