



LICEO SCIENTIFICO STATALE "GALILEO FERRARIS"

Corso Montevecchio, 67 - 10129 Torino - Tel. 011/ 56.28.394/395

E-mail: segreteria@liceogalfer.it - PEC: TOPS04000B@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceogalfer.it - Codice Scuola TOPS04000B - C.F. 80093100016

Torino, 18/04/2019

Prot. n. 6079/4.2.f

Al Prof. Mauro RICCARDI

Albo Online

Sito web dell'Istituto

Atti della Scuola

Oggetto: Lettera conferimento incarico di ESPERTO FORMATORE per la realizzazione dei Moduli 1-2
Modulo n. 1 _CODING - LA ROBOTICA E IL PENSIERO COMPUTAZIONALE
Attività 2: Analisi dati attraverso la realizzazione di programmi in PYTHON - 10 ore
Modulo n. 2 _FABLAB - IL PROGETTO E LA PRODUZIONE
Attività 1: Firmware del controller Arduino (linguaggio C) - Sviluppo applicazione di comunicazione dispositivo-PC (PYTHON) - Sviluppo App per cellulare (Android) - 15 ore
Codice identificativo progetto: 10.2.2A-FdRPOC-PI-2018-27. CUP: B17117001070001

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTA la documentazione depositata agli atti relativa all'Avviso prot. n. AOODGEFID/2669 del 03/03/2017 "Sviluppo del pensiero computazionale, della creatività digitale e delle competenze di cittadinanza digitale". Asse I - Istruzione - Fondo Sociale Europeo (FSE). Obiettivo Specifico 10.2 - Azione 10.2.2 - SottoAzione 10.2.2A "Competenze di base" - Codice Progetto: 10.2.2A-FdRPOC-PI-2018-27 - Titolo: "Formare per dare forma e dare forma per formare" - CUP: B17117001070001;

VISTO l'Avviso Pubblico prot. n. 4650/4.1.i del 23/03/2019, avente ad oggetto la procedura di selezione del personale docente interno cui affidare l'incarico di esperto per le attività di formazione connesse al percorso di seguito indicato:

PROGETTO "FORMARE PER DARE FORMA E DARE FORMA PER FORMARE"			
Titolo del Modulo	Tipologia del Modulo	N. Ore	N. Esperti per Modulo
MODULO 1 Coding - La robotica e il pensiero computazionale Avvio/Realizzazione entro il 20/09/2019 Figure richieste: N. 2 Esperti Classe di concorso: A027	Sviluppo del pensiero computazionale e della creatività digitale	30	N. 1 Esperto (20 ore) Programmazione strutturata - Linguaggio base di programmazione PYTHON N. 1 Esperto (10 ore) Analisi dati attraverso la realizzazione di programmi in PYTHON
MODULO 2 FABLAB - Il progetto e la produzione Avvio/Realizzazione entro il 20/09/2019 Figure richieste: N. 3 Esperti Classi di concorso: A027 - A017 - A008	Sviluppo del pensiero computazionale e della creatività digitale	30	N. 1 Esperto (15 ore) Firmware del controller Arduino (linguaggio C) - Sviluppo applicazione di comunicazione dispositivo-PC (PYTHON) - Sviluppo App per cellulare (Android) N. 1 Esperto (9 ore) Progettazione AUTOCAD N. 1 Esperto (6 ore) Stampanti 3D



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
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



LICEO SCIENTIFICO STATALE "GALILEO FERRARIS"

Corso Montevecchio, 67 - 10129 Torino - Tel. 011/ 56.28.394/395

E-mail: segreteria@liceogalfer.it - PEC: TOPS04000B@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceogalfer.it - Codice Scuola TOPS04000B - C.F. 80093100016

- VISTA la candidatura del Prof. Mauro RICCARDI di cui al prot. n. 4966/3.1.a del 29/03/2019;
- VISTA la Determina dirigenziale prot. n. 5008/4.1.i del 30/03/2019, con la quale è stata nominata un'apposita Commissione al fine di verificare la regolarità della procedura ed esaminare i titoli e le esperienze professionali dichiarati dai candidati;
- APPROVATI i Verbali della Commissione di Valutazione di cui al prot. n. 5035/4.1.p del 01/04/2019 e al prot. n. 5179/4.1.p del 03/04/2019;
- VISTA la Determina dirigenziale prot. n. 5507/4.1.i del 09/04/2019, avente ad oggetto la pubblicazione della graduatoria provvisoria relativa all'Avviso prot. n. 4650/4.1.i del 23/03/2019;
- VISTA la Determina dirigenziale prot. n. 5986/4.1.i del 17/04/2019 recante la graduatoria definitiva e l'assegnazione dell'incarico di esperto formatore al Prof. Mauro RICCARDI per l'Attività 2 del Modulo 1 "Coding - La robotica e il pensiero computazionale", fino a un massimo di 10 ore, e per l'Attività 1 del Modulo 2 "FABLAB - Il progetto e la produzione" fino a un massimo di 15 ore;
- RITENUTO di dover formalizzare il conferimento di tale incarico in tempo utile per l'avvio dei moduli di competenza;

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente atto di nomina

CONFERISCE

al Prof. **Mauro RICCARDI**, nato a Telese Terme (BN) il 10/05/1976 - C.F. RCCMRA76E10L086A, l'incarico di esperto formatore per la realizzazione del Progetto "Formare per dare forma e dare forma per formare" (Codice identificativo progetto: 10.2.2A-FdRPOC-PI-2018-27) ed in particolare:

- **Modulo 1_Coding - La robotica e il pensiero computazionale (10 ore)**
Attività 2_Analisi dati attraverso la realizzazione di programmi in PYTHON
- **Modulo 2_FABLAB - Il progetto e la produzione (15 ore)**
Attività 1_Firmware del controller Arduino (linguaggio C) - Sviluppo applicazione di comunicazione dispositivo-PC (PYTHON) - Sviluppo App per cellulare (Android)

1. Oggetto dell'incarico

L'incarico di Esperto Formatore comporta lo svolgimento dei seguenti compiti/adempimenti:

- utilizzare gli strumenti di *gestione progetto* implementati nelle apposite sezioni del sistema GPU e caricare in tempo reale i dati di propria competenza (calendario, prove di verifica, monitoraggi, ecc.)
- organizzare l'offerta formativa sulla base dei livelli di partenza dei destinatari e coerentemente con le finalità, i tempi e le risorse disponibili;
- svolgere le attività formative in presenza, elaborando dettagliatamente contenuti e modalità specifiche (lezioni classiche in aula, attività laboratoriali, ricerche, esercitazioni, lavori di gruppo, studio di casi, simulazioni, ecc.);
- predisporre il materiale didattico da utilizzare in sede di formazione;
- partecipare alla valutazione/certificazione degli esiti formativi degli allievi partecipanti al modulo;
- partecipare alle riunioni operative relative al modulo di competenza.

2. Durata e luogo



**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE)



LICEO SCIENTIFICO STATALE "GALILEO FERRARIS"

Corso Montevecchio, 67 - 10129 Torino - Tel. 011/ 56.28.394/395

E-mail: segreteria@liceogalfer.it - PEC: TOPS04000B@pec.istruzione.it

Sito web: www.liceogalfer.it - Codice Scuola TOPS04000B - C.F. 80093100016

L'incarico sarà svolto presso la sede dell'Istituto a decorrere dalla data di nomina e fino al termine del percorso formativo (Aprile - Settembre 2019), salvo eventuale proroga approvata dall'Autorità di Gestione. Il Prof. Mauro RICCARDI è tenuto a rispettare il calendario delle attività predisposto dal Dirigente Scolastico, previo accordo con il tutor dei moduli di competenza.

3. Compenso

L'unità di Costo Standard per la figura di esperto formatore è pari a **€ 70,00/ora (settanta/00)**, comprensivo di ogni onere di natura fiscale e/o previdenziale previsto dalla normativa vigente, fino a un massimo di n. **25 (venticinque) ore da svolgere al di fuori dell'orario di servizio** in relazione all'attività formativa in oggetto. Il suddetto compenso, da imputare all'Aggregato P01.04 del Programma Annuale E.F. 2019 (ex P12 del P.A. 2018), sarà corrisposto a conclusione del progetto e comunque solo dopo l'effettiva erogazione dei relativi Fondi Comunitari da parte del MIUR. Non saranno effettuati anticipi di cassa.

Il presente incarico potrà essere revocato in qualsiasi momento senza preavviso per fatti e/o motivi organizzativi, tecnico operativi e finanziari che impongano l'annullamento dell'attività formativa.

4. Sostituzione in caso di assenza

In caso di assenza giustificata dell'esperto formatore, il Dirigente Scolastico valuterà l'opportunità di disporre la riprogrammazione della singola attività ovvero di procedere alla nomina di un supplente.

5. Foro competente

In caso di controversie il foro competente è quello di Torino. Per quanto non espressamente previsto si rimanda alle norme del Codice Civile in quanto applicabili.

6. Trattamenti dati personali

L'Istituzione Scolastica fa presente che, ai sensi e per gli effetti del Regolamento UE 2016/679, i dati personali, ivi compresi i dati cosiddetti "sensibili" acquisiti dall'Istituto, saranno oggetto di trattamento nei limiti degli adempimenti richiesti dagli obblighi di legge e dal presente incarico. Tali dati potranno dover essere comunicati, per le medesime esclusive finalità, a soggetti cui sia riconosciuta da disposizioni di legge la facoltà di accedervi (informativa privacy pubblicata sul sito www.liceogalfer.it).

In particolare l'Istituto potrà, a richiesta, fornire all'autorità competente del MIUR, le informazioni necessarie per le attività di monitoraggio e valutazione del processo formativo.

Il Titolare del trattamento dei dati è il LICEO SCIENTIFICO STATALE "GALILEO FERRARIS" nella persona del Dirigente Scolastico, legale rappresentante dell'Istituto, Prof.ssa Stefania Barsottini.

Responsabile Protezione dei Dati: Dott. Federico Croso - Telefono: 0163035022 - Email: dpo@qdprscuola.it.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma per accettazione _____

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Stefania BARSOTTINI

AN/abc



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
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

