



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



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

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

**Istituto di Istruzione Secondaria Superiore "EPIFANIO FERDINANDO"**

BRPS01101V - indirizzo Scientifico - Coreutico Via Eschilo – 72023 Mesagne (BR) - tel. e fax: 0831772277  
(BRTD01101P - indirizzo Economico) Via Damiano Chiesa – Mesagne (BR) - tel. e fax: 0831738652  
(BRTF011011 - indirizzo Industriale - diurno) Via Grazia Deledda - San Pancrazio S.no - tel. e fax: 0831667864  
(BRTF011509 - indirizzo Industriale - serale) Via Grazia Deledda - San Pancrazio S.no - tel. e fax: 0831667864  
Email: bris01100a@istruzione.it Pec: bris01100a@pec.istruzione.it Sito internet: www.iissferdinando.edu.it  
Cod.fisc.91033020743 - Cod.mecc.BRIS01100C-C.U.U. UFSVC8

*Investiamo nel Vostro Futuro*



Prot.n.4444/2019

Mesagne, 7/11/2019

*All'Albo on line e sito web [www.iissferdinando.edu.it](http://www.iissferdinando.edu.it)  
Amministrazione trasparente -PON FSE 2014-2020*

*Atti*

*Fascicolo PON FSE 2014-2020-Avviso 2669 del 3/3/2017  
"Pensiero computazionale e cittadinanza digitale"*

**Fondi Strutturali Europei - PON "Per la Scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020**

Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE) Obiettivo specifico 10.2 – Miglioramento delle competenze chiave degli allievi  
Azione 10.2.2 Azioni di integrazione e potenziamento delle aree disciplinari di base con particolare riferimento al I e II ciclo  
Sottoazione 10.2.2A Competenze di base

Moduli "Sviluppo del pensiero computazionale e della creatività digitale e delle competenze di cittadinanza digitale"

**Avviso Prot.n.AOODGEFID/2669 del 03/03/2017**

"Avviso pubblico per lo sviluppo del pensiero computazionale, della creatività digitale e delle competenze di "cittadinanza digitale" a supporto dell'offerta formativa"

**AVVISO INTERNO SELEZIONE ESPERTI**

**Codice Progetto: 10.2.2A - FSEPON-PU-2018-894 "TECNOLOGIA POSITIVA"  
CUP E89F18001320006**

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

- 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;
- VISTO** l'Avviso pubblico per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di "cittadinanza digitale", Prot. 2669 del 03/03/2017, relativo alle azioni finalizzate all'innalzamento delle competenze di base, di cui all'Obiettivo Specifico 10.2 del Programma Operativo Nazionale "Per la Scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento" per il periodo di programmazione 2014-2020, con cui viene data la possibilità alle istituzioni scolastiche statali del primo e del secondo ciclo di accedere ai finanziamenti FSE per la realizzazione di "proposte progettuali caratterizzate da approcci innovativi, in grado di superare la dimensione frontale e trasmissiva dei saperi, di promuovere la didattica attiva, l'apprendimento attraverso la pratica e in situazioni concrete, di mettere al centro le studentesse e gli studenti e di valorizzare lo spirito d'iniziativa per affrontare in maniera efficace e coinvolgente lo sviluppo del pensiero logico e computazionale, della creatività digitale e delle competenze di cittadinanza digitale";
- VISTA** la delibera del Collegio Docenti in data 1/9/2016 relativa alla presentazione della candidatura e alla realizzazione del progetto con inserimento nel P.T.O.F. in caso di ammissione al finanziamento;
- VISTA** la delibera di proposta progettuale del Consiglio di Istituto in data 28/3/2017;
- VISTA** la candidatura n.40202 acquisita al Sistema Informativo dei fondi strutturali (SIF 2020) in data 23/5/2017;
- VISTA** la nota ministeriale prot. n. AOODGEFID/27757 del 24/10/2018 con la quale l'Autorità di Gestione del PON ha comunicato all'USR Puglia l'elenco dei progetti autorizzati al finanziamento, sulla base delle graduatorie definitive pubblicate con nota prot. n. AOODGEFID/25954 del 26/9/2018;
- VISTA** la specifica lettera di autorizzazione prot. AOODGEFID/28250 del 30/10/2018 dell'Uff. IV Miur DGEFID Autorità di Gestione avente per oggetto: Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Avviso pubblico per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale e 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". **Autorizzazione progetto codice 10.2.2A-FSEPON-PU-2018-894;**
- VISTO** il Programma Annuale 2019 approvato con delibera n.2 dell'11/2/2019;

- CONSIDERATO** che si rende necessario avviare la procedura per la selezione di personale interno a cui affidare l'incarico di **Esperto** per ogni modulo formativo;
- VISTI** i criteri di selezione delle predette figure approvati dal Collegio docenti con verbale n.164 del 22/10/2019 e deliberati nel Consiglio d'Istituto del 22/10/2019 con delibera n.10;
- VISTI** i Regolamenti UE e tutta la normativa di riferimento per la realizzazione del suddetto progetto;
- VISTE** le Disposizioni e istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2014-2020 emanate con nota prot.n. AOODGEFID/1498 del 09/02/2018;
- VISTE** le note prot. n. AOODGEFID/34815 del 02/08/2017, prot. n. AOODGEFID/35926 del 21/09/2017, prot. n. AOODGEFID/38115 del 18/12/2017, prot. n. AOODGEFID/4243 del 07/03/2018 contenenti chiarimenti e approfondimenti per l'attuazione dei progetti a valere sul FSE;
- CONSIDERATO** che la premessa, forma parte integrante ed essenziale del presente atto,

#### EMANA

il seguente Avviso interno per il reclutamento di personale cui affidare l'incarico di **ESPERTO** per l'attuazione di n. 03 moduli didattici del progetto indicato in premessa, come di seguito riportati:

TITOLO MODULO	DESTINATARI	ORE	PERIODO DI SVOLGIMENTO	Compenso orario
STAMPA 3D	23 Allievi secondaria superiore (secondo ciclo)	30	Dicembre 2019/Giugno 2020	€ 70,00
ARDUINO, ROBOTICA,DOMOTICA,SC RATCH	23 Allievi secondaria superiore (secondo ciclo)	60	Dicembre 2019/Giugno 2020	€ 70,00
CITTADINANZA DIGITALE	23 Allievi secondaria superiore (secondo ciclo)	30	Dicembre 2019/Giugno 2020	€ 70,00

#### Gli interessati dovranno far pervenire:

- Istanza per l'incarico che si intende ricoprire prodotta utilizzando il modello **Allegato n.1**, riportante le generalità, la residenza, l'indirizzo completo di recapito telefonico, l'eventuale e-mail, il codice fiscale, l'attuale status professionale, l'autorizzazione al trattamento dei dati personali in conformità al Regolamento UE 2016/679.
- Dettagliato curriculum vitae obbligatoriamente in formato europeo, pena l'esclusione.
- **Allegato n.2** - Tabella valutazione titoli.
- **Allegato n.3** – Trattamento dei dati personali.

#### Oggetto dell'incarico

Al personale **Esperto** sono richieste le seguenti prestazioni:

- Curare che nel registro didattico e di presenza vengano annotate giornalmente le presenze e le firme dei partecipanti, degli esperti e la propria, nonché l'orario d'inizio e fine della lezione;
- assicurare una corretta gestione e organizzazione del calendario e della classe (nuove sezioni previste in piattaforma);
- accertare l'avvenuta compilazione delle anagrafiche, la stesura e la firma del patto formativo;
- favorire, con una comunicazione efficace, la partecipazione attiva dei corsisti al percorso formativo;
- collaborare con il Dirigente scolastico, il Direttore s.g.a. e con le altre figure per la corretta e completa realizzazione del piano;
- partecipare alle riunioni necessarie al buon andamento delle attività;
- ogni altro adempimento connesso al ruolo e alla funzione svolta;
- **rispettare incondizionatamente il calendario proposto dal Dirigente scolastico;**
- partecipare ad eventuali incontri propedeutici alla realizzazione delle attività e/o in itinere e/o conclusivi;
- svolgere attività di docenza;
- valutare, in riferimento al proprio modulo le competenze in ingresso dei destinatari al fine di accertare eventuali competenze già in possesso ed attivare misure adeguate;
- approntare prove di verifica degli apprendimenti intermedie e finali;
- predisporre la relazione finale sull'intervento svolto e consegnare ogni documentazione;
- accompagnare eventualmente gli allievi in uscite sul territorio.

Alla figura di **Esperto** sono richiesti i seguenti requisiti:

- Possedere adeguate competenze informatiche e conoscere la piattaforma predisposta da Indire per la Gestione Unitaria del Programma (GPU) 2014-2020 e saper operare in essa per la corretta esecuzione degli adempimenti richiesti.

#### Istanze – Criteri di selezione –Compensi

Le istanze dovranno pervenire *brevis manu*, ed indirizzate al **Dirigente Scolastico dell'IISS E.Ferdinando –Via Eschilo -72023 Mesagne (Br)**, secondo il modello allegato (Allegato n.1), pubblicato in formato word nella sezione del sito [www.iissferdinando.edu.it](http://www.iissferdinando.edu.it), PON 2014/2020 **FSE-Pensiero computazionale e cittadinanza digitale/Avv.2669/2017 -Codice Progetto: 10.2.2A - FSEPON-PU-2018-894 “TECNOLOGIA POSITIVA”**, ed assieme al curriculum vitae e documento d'identità valido, entro e non oltre le **ore 12:00 del 14/11/2019** ovvero via pec all'indirizzo [bris01100c@pec.istruzione.it](mailto:bris01100c@pec.istruzione.it).

Sulla busta, o nell'oggetto della pec, dovrà essere apposta la dicitura **“Avviso Selezione ESPERTO-PON FSE: Pensiero computazionale e cittadinanza digitale - Annualità 2019/2020”**.

Le predette figure, nell'ambito del suddetto progetto, potranno svolgere soltanto l'incarico previsto dal presente bando. La selezione avverrà mediante attribuzione di punteggio, sulla scorta della griglia di valutazione di seguito riportata.

#### **Descrizione sintetica dei moduli:**

##### **1) STAMPA 3D**

Il corso è una panoramica introduttiva fondamentale per comprendere l'importanza della terza rivoluzione digitale e delle sue conseguenze in ambito produttivo e nella vita di tutti i giorni.

Il corso si propone di offrire una conoscenza base sulle varie tecnologie di scansione tridimensionale, al fine di comprendere come da un oggetto reale si possa realizzare un modello virtuale su pc.

Il corso offre, inoltre, una conoscenza base di Rhinoceros, software di modellazione 3D, finalizzata ad un utilizzo autonomo, partendo dal disegno di geometrie elementari, e della stampa 3D, a partire dalla definizione delle varie tecnologie esistenti fino ad imparare praticamente ad utilizzare la macchina. Saranno illustrati i principi dello slicing con il software Cura per offrire una panoramica completa sull'uso di questa tecnologia.

*Argomenti del corso*

##### **SCANSIONE**

La finalità è quella di ottenere un modello digitale tridimensionale rispondente alla realtà dell'oggetto scansionato, per poi condurre studi progettuali e di restauro e conservazione, o per essere riprodotto tramite la Stampa 3D.

**CAMPI DI APPLICAZIONE:** La tecnologia di scansione 3d è adatta all'impiego nei più disparati contesti quali la meccanica, il design industriale, visual effects, la moda e il campo medicale, per la digitalizzazione di oggetti tecnici, artistici, naturali da analizzare e sviluppare nei processi interni.

##### **MODELLAZIONE**

L'obiettivo principale è quello di ricreare ciò che già esiste dando vita a forme, ambientazioni, paesaggi, edifici che attraverso la mano dell'artista digitale, assumono una consistenza reale. Tutto ciò viene messo in pratica attraverso l'utilizzo di software dedicati, chiamati modellatori 3D. Da disegni bidimensionali realizzati al CAD, su carta o da qualunque tipo di disegno o foto che contenga riferimenti dimensionali si realizza un modello tridimensionale del progetto realizzato nel modo più indicato alla stampa 3D.

**CAMPI DI APPLICAZIONE:** L'uso della modellazione 3D finalizzata alla prototipazione, trova largo impiego nei campi dell'ingegneria, dell'architettura, dell'industrial design e del packaging, della meccanica, fino alla personalizzazione per il privato, aprendo così scenari estremamente vasti alla realizzazione grafica.

##### **STAMPA 3D**

La stampa 3D è una tecnologia recente basata su una procedura affascinante che rientra nella famiglia dell'Additive Manufacturing per cui un oggetto tridimensionale è creato attraverso una serie di strati multipli di materiale. Le stampanti 3D, macchinari altamente tecnologici, consentono di produrre oggetti tridimensionali provenienti da un modello digitale solitamente sviluppato in CAD o scansionato tramite scanner 3D. Il risultato, in poche parole, è la realizzazione di una figura che rispetta tutte e tre le dimensioni nello spazio reale, precedentemente realizzata al computer.

**CAMPI DI APPLICAZIONE:** Stampare componenti ad hoc è diventata una abitudine in campi come la produzione industriale, la progettazione, l'ingegneria, l'architettura, il design, l'abbigliamento, l'oggettistica, la medicina, la robotica e l'alimentazione. Rivolto quindi ad architetti, ingegneri, designers, ma anche ad aziende e privati che desiderano trasformare in realtà i loro progetti o verificare le caratteristiche di prodotti in via di sviluppo.

##### **2) ARDUINO, ROBOTICA, DOMOTICA, SCRATCH**

Il corso Arduino è stato pensato per rendere disponibile a tutti una piattaforma di sviluppo fra le più diffuse al mondo, guidando il discente dalla creazione di semplici circuiti elettronici fino a applicazioni IoT, attraverso un percorso formativo di complessità graduale. Il corsista apprenderà come realizzare progetti essenziali in grado di essere integrati tra loro in modo modulare per ottenere strumenti e applicazioni che vanno dal controllo di un motore o di un sensore fino ad applicazioni per la domotica e la robotica. Verranno realizzati veri e propri dispositivi, verrà valutato e verificato il loro funzionamento su applicazioni reali.

*Programma del corso:*

Hardware, software e IDE: introduzione all'ambiente arduino

Tipologie di schede Arduino

Cenni di elettronica ed elettrotecnica

Sensori e led

Programmazione in C

Variabili

Operatori

Operatori condizionali, cicli Funzioni setup() e loop()

Bottoni e interruttori, input digitali

Gestione dei display LCD

Servomotori e stepper

Ethernet ed SD, leggere e scrivere dati con Arduino Sensori e shields

Cenni di domotica

Droni, robotica, stampa 3D e macchine industriali con Arduino Scratch

##### **3) CITTADINANZA DIGITALE**

Un'educazione alla cittadinanza digitale deve partire da quelle azioni che quotidianamente si compiono nella scuola con l'aiuto della tecnologia. L'attività propone di riflettere su alcune di queste esplicitando l'identità digitale, la partecipazione responsabile alla comunità costituita dalla classe, alla comunità ampia del web, ad una comunità di produzione e la partecipazione alle scelte della comunità scolastica e locale.

Il corso approfondisce tutti gli aspetti relativi a rischi, regole ed opportunità che la rete offre ai ragazzi al fine di guidarli ad un utilizzo consapevole, responsabile, efficace della rete.

Le metodologie utilizzate saranno: lezione frontale, navigazione collaborativa, applicazione laboratoriale per la realizzazione di un forum da mettere a disposizione della comunità e contenente le nozioni apprese durante il corso.

Argomenti trattati: Accesso digitale, Commercio digitale, Comunicazione digitale, Competenze digitali, Netiquette, Norme di diritto digitale, Diritti e doveri digitali, Sicurezza digitale.

## Condizioni finali

*A parità di punteggio prevale il più giovane di età.*

Sulla base dei criteri di selezione e dei titoli degli aspiranti l'istituzione procederà alla formazione della graduatoria di merito provvisoria.

La graduatoria provvisoria sarà pubblicata all'albo on-line della Scuola, con possibilità di eventuale reclamo **entro 7 giorni** dalla sua pubblicazione, trascorsi i quali senza reclami la graduatoria si intenderà definitivamente approvata. In base alla posizione occupata in tale graduatoria l'Istituzione Scolastica conferirà un incarico aggiuntivo, mediante apposita lettera. Solo in caso di moduli scoperti sarà assegnato secondo incarico al medesimo candidato sempre secondo posizione in graduatoria.

In ogni caso gli incarichi saranno attribuiti anche in presenza di un solo curriculum purché lo stesso risulti corrispondente alle esigenze progettuali. E' previsto un compenso orario lordo onnicomprensivo di **€ 70,00** (€ settanta/00). Si precisa che la liquidazione del compenso previsto, debitamente documentato, avverrà alla conclusione delle attività e a seguito dell'effettiva acquisizione del finanziamento assegnato a questa Istituzione Scolastica.

L'attività oggetto del presente Avviso Pubblico rientra nel Piano Offerta Formativa, annualità 2019/2020 ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo nell'ambito del Programma Operativo Nazionale 2014-2020 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca – Direzione Generale Affari Internazionali.

## Trattamento dei dati personali

I dati personali che entreranno in possesso dell'istituto a seguito del presente Avviso saranno trattati nel rispetto della legislazione in materia di protezione dei dati ai sensi del D.Lgs n. 196/2003 e del Regolamento UE 2016/679. Per maggiori dettagli si rinvia all'informativa di cui all'Allegato 3.

Parte integrante del presente AVVISO sono:

- **L'ALLEGATO 1:** Istanza di partecipazione;
- **L'ALLEGATO 2:** Valutazione dei titoli;
- **L'ALLEGATO 3:** Informativa Trattamento dati personali.

I predetti allegati sono disponibili in formato word nella sezione del sito web PON 2014/2020 **FSE-Pensiero computazionale e cittadinanza digitale/Avv.2669/2017 -Codice Progetto: 10.2.2A - FSEPON-PU-2018-894 "TECNOLOGIA POSITIVA"**.

Il presente avviso viene reso pubblico mediante pubblicazione all'Albo on line dell'Istituto, sul sito ufficiale della scuola all'indirizzo web [www.iissferdinando.edu.it](http://www.iissferdinando.edu.it).

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**  
Prof.Aldo Guglielmi

Oggetto: **DOMANDA DI PARTECIPAZIONE PER LA SELEZIONE di ESPERTO INTERNO.**

**Fondi Strutturali Europei - PON "Per la Scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020**

Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE) Obiettivo specifico 10.2 – Miglioramento delle competenze chiave degli allievi-Azione 10.2.2 Azioni di integrazione e potenziamento delle aree disciplinari di base con particolare riferimento al I e II ciclo-Sottoazione 10.2.2A Competenze di base -Moduli "Sviluppo del pensiero computazionale e della creatività digitale e delle competenze di cittadinanza digitale"

**Avviso Prot.n.AOODGEFID/2669 del 03/03/2017** "Avviso pubblico per lo sviluppo del pensiero computazionale, della creatività digitale e delle competenze di "cittadinanza digitale" a supporto dell'offerta formativa".

**Codice Progetto: 10.2.2A - FSEPON-PU-2018-894 "Tecnologia positiva"-CUP E89F18001320006**

Il/La sottoscritt \_\_\_\_\_ nat\_ a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

e residente a \_\_\_\_\_ in Via \_\_\_\_\_ N° \_\_\_\_ Cap. \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

status professionale \_\_\_\_\_ Codice Fiscale \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

**CHIEDE**

di poter partecipare alla selezione interna per il conferimento dell'incarico di Esperto per i moduli sotto indicati di cui all'Avviso **Prot.n.AOODGEFID/2669 del 03/03/2017** "Avviso pubblico per lo sviluppo del pensiero computazionale, della creatività digitale e delle competenze di "cittadinanza digitale" a supporto dell'offerta formativa" -**Codice Progetto: 10.2.2A- FSEPON-PU-2018-894 "Tecnologia positiva"-CUP E89F18001320006**, con lettera di incarico per prestazione aggiuntiva.

**(apporre una x al modulo prescelto. In caso di più richieste indicare la priorità apponendo il numero d'ordine come negli esempi)**

<i>ESEMPIO 1 in caso di una scelta</i>	
	<b>TITOLO DEL MODULO</b>
	.....
X	.....
	.....

<i>ESEMPIO 2 in caso di più scelte</i>	
	<b>TITOLO DEL MODULO</b>
2	.....
3	.....
1	.....

**SCELTA DA EFFETTUARE**

<b>apporre la crocetta ovvero il numero d'ordine</b>	<b>TITOLO DEL MODULO</b>
<input type="checkbox"/>	STAMPA 3D
<input type="checkbox"/>	ARDUINO, ROBOTICA, DOMOTICA, SCRATCH
<input type="checkbox"/>	CITTADINANZA DIGITALE

A tal fine, valendosi delle disposizioni di cui all'art. 46 del DPR 28/12/2000 n. 445, consapevole delle sanzioni stabilite per le false attestazioni e mendaci dichiarazioni, previste dal Codice Penale e dalle Leggi speciali in materia e preso atto delle tematiche proposte nei percorsi formativi

Sotto la personale responsabilità 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;
- essere a conoscenza di non essere sottoposto a procedimenti penali;
- essere in possesso dei requisiti essenziali previsti del presente avviso;
- aver preso visione dell'Avviso e di approvarne senza riserva ogni contenuto;
- di essere consapevole che può anche non ricevere alcun incarico;
- di possedere titoli e competenze specifiche più adeguate per la figura professionale scelta.

**Dichiarazione di insussistenza di incompatibilità**

- ✓ di non trovarsi in nessuna delle condizioni di incompatibilità previste dalle Disposizioni e Istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali europei 2014/2020, in particolare di:

- ✓ di non essere parente o affine entro il quarto grado del legale rappresentante dell'Istituto e di altro personale che ha preso parte alla predisposizione del bando di reclutamento, alla comparazione dei curricula degli istanti e alla stesura delle graduatorie dei candidati.

**Il sottoscritto dichiara la propria disponibilità a svolgere l'incarico secondo il calendario che sarà predisposto dal Dirigente Scolastico, assicurando altresì, se necessaria, la propria presenza negli incontri necessari.**

Come previsto dall'Avviso, allega:

- **Copia di un documento di identità valido;**
- **Curriculum Vitae in formato europeo con indicati i riferimenti dei titoli valutati di cui all'allegato 2 - Tabella di autovalutazione;**
- **Allegato 3 – Informativa Trattamento dei dati personali.**

Dichiara, inoltre:

- di conoscere e saper usare la piattaforma on line PON;
- di conoscere e di accettare le seguenti condizioni:
  - ✓ Curare che nel registro didattico e di presenza vengano annotate giornalmente le presenze e le firme dei partecipanti, degli esperti e la propria, nonché l'orario d'inizio e fine della lezione;
  - ✓ Assicurare una corretta gestione e organizzazione del calendario e della classe (nuove sezioni previste in piattaforma);
  - ✓ Accertare l'avvenuta compilazione delle anagrafiche, la stesura e la firma del patto formativo;
  - ✓ Favorire, con una comunicazione efficace, la partecipazione attiva dei corsisti al percorso formativo;
  - ✓ Collaborare con il Dirigente scolastico, il Direttore s.g.a. e con le altre figure per la corretta e completa realizzazione del piano;
  - ✓ Partecipare alle riunioni necessarie al buon andamento delle attività;
  - ✓ Ogni altro adempimento connesso al ruolo e alla funzione svolta;
  - ✓ **Rispettare incondizionatamente il calendario proposto dal Dirigente scolastico;**
  - ✓ partecipare ad eventuali incontri propedeutici alla realizzazione delle attività e/o in itinere e/o conclusivi;
  - ✓ svolgere attività di docenza;
  - ✓ valutare, in riferimento al proprio modulo le competenze in ingresso dei destinatari al fine di accertare eventuali competenze già in possesso ed attivare misure adeguate;
  - ✓ approntare prove di verifica degli apprendimenti intermedie e finali;
  - ✓ predisporre la relazione finale sull'intervento svolto e consegnare ogni documentazione;
  - ✓ accompagnare eventualmente gli allievi in uscite sul territorio.

Elegge come domicilio per le comunicazioni relative alla selezione:

- La propria residenza
- Altro domicilio.....

\_\_\_\_\_, li \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Firma\_\_\_\_\_

**Allegato 2: PON FSE -Pensiero computazionale e cittadinanza digitale/Avv.2669 del 3/3/2017**

Scheda riepilogativa Titoli di \_\_\_\_\_

<b>Titolo modulo "STAMPA 3D"</b>			
	<b>CRITERI ESPERTI INTERNI/ESTERNI</b>	<b>INDICATORI</b>	<b>PUNT.</b>
1	<b>REQUISITO D'ACCESSO</b> Laurea o diploma attinenti	Laurea quinquennale: 6 Laurea triennale: 4 Diploma: 2	
2	Possesso di titoli specifici afferenti alla tipologia di intervento (abilitazioni, corsi di perfezionamento post lauream, dottorati di ricerca, master post lauream, corsi di alta formazione post universitaria, seconda laurea sempre vecchio ordinamento ovvero specialistica, certificazioni riconosciute).	1 punto per ogni titolo, Max 4 punti	
3	Esperienze di docenza afferenti alla tipologia di intervento	1 punto ogni 10 ore di docenza Max 10 punti	
4	Competenze nel campo della scansione 3d, modellazione 3d, slicing; conoscenza dei software Rhinoceros e Cura; esperienza nell'utilizzo di scanner 3d e stampante 3d.	1 punto per ogni competenza documentata Max 10 punti	
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>			<b>/30</b>

<b>Titolo modulo "ARDUINO,ROBOTICA,DOMOTICA,SCRATCH"</b>			
	<b>CRITERI ESPERTI INTERNI/ESTERNI</b>	<b>INDICATORI</b>	<b>PUNT.</b>
1	<b>REQUISITO D'ACCESSO</b> Laurea o diploma attinenti	Laurea quinquennale: 6 Laurea triennale: 4 Diploma: 2	
2	Possesso di titoli specifici afferenti alla tipologia di intervento (abilitazioni, corsi di perfezionamento post lauream, dottorati di ricerca, master post lauream, corsi di alta formazione post universitaria, seconda laurea sempre vecchio ordinamento ovvero specialistica, certificazioni riconosciute).	1 punto per ogni titolo, Max 4 punti	
3	Esperienze di docenza afferenti alla tipologia di intervento	1 punto ogni 10 ore di docenza Max 10 punti	
4	Competenze nel campo dell'assemblaggio e della programmazione in linguaggio C della scheda Arduino interfacciata a interruttori, led, sensori, display, servomotori; conoscenza del linguaggio di programmazione Scratch in generale e della programmazione di Arduino con Scratch	1 punto per ogni competenza documentata Max 10 punti	
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>			<b>/30</b>

<b>Titolo modulo "CITTADINANZA DIGITALE"</b>			
	<b>CRITERI ESPERTI INTERNI/ESTERNI</b>	<b>INDICATORI</b>	<b>PUNT.</b>
1	<b>REQUISITO D'ACCESSO</b> Laurea o diploma attinenti	Laurea quinquennale: 6 Laurea triennale: 4 Diploma: 2	
2	Possesso di titoli specifici afferenti alla tipologia di intervento (abilitazioni, corsi di perfezionamento post lauream, dottorati di ricerca, master post lauream, corsi di alta formazione post universitaria, seconda laurea sempre vecchio ordinamento ovvero specialistica, certificazioni riconosciute).	1 punto per ogni titolo, Max 4 punti	
3	Esperienze di docenza afferenti alla tipologia di intervento	1 punto ogni 10 ore di docenza Max 10 punti	
4	Competenze nel campo del Commercio digitale, Comunicazione digitale, Netiquette, Norme di diritto digitale, Sicurezza digitale	1 punto per ogni competenza documentata Max 10 punti	
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>			<b>/30</b>

A parità di punteggio precede il docente più giovane d'età.

**Si dichiara che i titoli elencati in sintesi trovano riscontro nel Curriculum Vitae Allegato.**

**Allegato 3: Informativa Trattamento dati personali****Informativa sul trattamento dei dati personali da parte  
dell'IISS E.Ferdinando di Mesagne**

Cognome: \_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_

Data di Nascita: \_\_\_\_\_

**Raccolta dati personali:**

*I Suoi dati personali sono raccolti dall'IISS "E.Ferdinando" (d'ora in avanti "Titolare del trattamento") per la selezione di cui all'Avviso pubblico Prot. n. AOODGEFID/2669 del 03/03/2017 "Avviso pubblico per lo sviluppo del pensiero computazionale, della creatività digitale e delle competenze di "cittadinanza digitale" a supporto dell'offerta formativa".*

**Codice Progetto: 10.2.2A - FSEPON-PU-2018-894 "Tecnologia positiva"-CUP E89F18001320006.**

La raccolta dei Suoi dati personali avviene attraverso la registrazione dei dati personali richiesti nella domanda e del curriculum, direttamente nella nostra banca dati.

Il trattamento è improntato a principi di correttezza, liceità, trasparenza e tutela della riservatezza.

La invitiamo a non indicare dati ulteriori ad eccezione di quelli espressamente richiesti e/o di quelli che siano da Lei ritenuti assolutamente indispensabili al fine di consentire al Titolare del trattamento un'adeguata valutazione della Sua candidatura e l'espletamento della procedura selettiva.

**Finalità del trattamento cui sono destinati i dati e Base giuridica:**

I dati contenuti nella domanda e nei documenti alla stessa allegati saranno utilizzati esclusivamente ai fini della gestione della procedura selettiva, nel rispetto e in applicazione delle disposizioni normative vigenti in materia Il trattamento dei dati personali – ivi compresi eventuali dati sensibili ("categorie particolari di dati") e relativi a condanne penali o reati ("giudiziari") per i quali, in assenza di specifica disposizione di legge che ne autorizzi il trattamento, è necessario un Suo consenso da esprimere in calce alla presente informativa – raccolti tramite la domanda di partecipazione e/o nel corso dei successivi colloqui e prove selettive, avviene per le finalità di gestione della selezione in argomento.

Tutti i dati raccolti sono trattati, quindi, esclusivamente per adempimenti connessi all'attività di istituzionale del Titolare del trattamento, la cui base giuridica è rinvenibile nella necessità di eseguire un contratto di cui Lei è parte o di misure precontrattuali adottate su Sua richiesta ovvero per eseguire un compito di interesse pubblico o connesso all'esercizio di pubblici poteri di cui è investito il Titolare (relativamente alle modalità di selezione del personale attraverso un concorso pubblico).

**Natura del conferimento dei dati:**

Il conferimento dei dati indicati nella domanda e nei documenti richiesti è obbligatorio. Il mancato conferimento potrebbe comportare l'impossibilità per il Titolare di prendere in considerazione la Sua candidatura e la partecipazione alla selezione.

**Modalità di trattamento di dati:**

I dati saranno trattati – da persone autorizzate al trattamento – con strumenti manuali, informatici e telematici nell'ambito e in ragione delle finalità sopra specificate e, comunque, sempre rispettando la sicurezza e la riservatezza degli stessi.

Il trattamento dei dati avverrà nel rispetto delle misure di sicurezza adottate dal Titolare, in conformità alla legge e ai provvedimenti del Garante per la protezione dei dati personali.

**Categorie di soggetti ai quali i dati possono essere comunicati:**

Il trattamento dei dati personali sarà effettuato a mezzo di soggetti espressamente e specificamente designati in qualità di responsabili esterni o incaricati; tali soggetti tratteranno i dati conformemente alle istruzioni ricevute dal Titolare del trattamento, secondo profili operativi agli stessi attribuiti in relazione alle funzioni svolte. Per l'espletamento delle finalità sopra specificate, infatti, i dati potranno essere comunicati in forma cartacea o informatica a soggetti anche esterni, incaricati dal Titolare, quali fornitori, collaboratori, professionisti e membri della Commissione esaminatrice del concorso. I dati non saranno soggetti a diffusione, salvo che la pubblicazione dei dati obbligatori per legge da inserire nella sezione "Trasparenza" del sito web istituzionale.

**Durata del trattamento e della conservazione:**

I dati raccolti attraverso la domanda di partecipazione e riferiti alla Sua "candidatura/selezione", saranno conservati per un periodo di tempo non superiore a quello necessario agli scopi per i quali sono stati raccolti, per adempiere ad obblighi contrattuali o precontrattuali, di legge e/o di regolamento (fatti salvi i termini prescrizionali e di legge, nel rispetto dei diritti e in ottemperanza degli obblighi conseguenti).

In particolare, i criteri utilizzati per determinare il periodo di conservazione sono stabiliti da specifiche norme di legge (che regolamentano l'attività istituzionale del Titolare) che regolamentano l'attività della pubblica

amministrazione o da specifiche indicazioni della Soprintendenza dei beni archivistici ovvero dal massimario di scarto previsto.

**Diritti dell'interessato:**

All'interessato (candidato) sono riconosciuti i diritti di:

- chiedere la conferma dell'esistenza o meno di propri dati personali;
- ottenere le indicazioni circa le finalità del trattamento, le categorie dei dati personali, i destinatari o le categorie di destinatari a cui i dati personali sono stati o saranno comunicati e, quando possibile, il periodo di conservazione;
- ottenere la rettifica e la cancellazione dei dati;
- ottenere la limitazione del trattamento;
- ottenere la portabilità dei dati, ossia riceverli da un titolare del trattamento, in un formato strutturato, di uso comune e leggibile da dispositivo automatico, e trasmetterli ad un altro titolare del trattamento senza impedimenti;
- opporsi, per motivi legittimi, al trattamento in qualsiasi momento;
- opporsi ad un processo decisionale automatizzato, compresa la profilazione;
- revocare il consenso in qualsiasi momento senza pregiudicare la liceità del trattamento basata sul consenso prestato prima della revoca.

A tal fine sarà necessario inviare la richiesta, attraverso specifica comunicazione a mezzo posta elettronica indirizzata a [bris01100c@istruzione.it](mailto:bris01100c@istruzione.it) (specificando nell'oggetto "Privacy") o mediante raccomandata A/R alla sede del Titolare.

Si ricorda inoltre che il soggetto interessato ha sempre il diritto di proporre un reclamo all'Autorità Garante per la protezione dei dati personali per l'esercizio dei suoi diritti o per qualsiasi altra questione relativa al trattamento dei suoi dati personali.

**Titolare del trattamento:**

Il Titolare del trattamento dei dati è l'I.I.S.S. E.Ferdinando di Mesagne nella persona del Dirigente scolastico pro-tempore, con sede in Via Eschilo-72023 MESAGNE (BR).

**Responsabile della Protezione dei Dati:**

Il Responsabile della Protezione dei Dati designato costituisce il punto di contatto per gli interessati che vogliono ricevere informazioni sul trattamento dei propri dati e/o per l'Autorità di controllo; lo stesso può essere contattato all'indirizzo e-mail [privacy@liquidlaw.it](mailto:privacy@liquidlaw.it).

**DICHIARAZIONE DI CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI SENSIBILI E GIUDIZIARI**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, acquisite le informazioni fornite ai sensi della normativa italiana ed europea in materia di trattamento dei dati personali (Regolamento UE/2016/679), in ordine alle eventuali categorie particolari di dati e/o giudiziari ("dati relativi a condanne penali o reati"), presta il proprio consenso al trattamento dei dati.

\_\_\_\_\_, li \_\_\_\_\_

Firma

\_\_\_\_\_