

Circ. n. 64

**A tutti gli allievi, alle famiglie**

**IPSIA diurno**

Settimo Torinese, 29 Ottobre 2019

**Oggetto:** Selezione allievi progetto PON "Pensiero Computazionale e Cittadinanza Digitale"

Si comunica che per poter avviare le attività relative al progetto PON "Pensiero Computazionale e Cittadinanza Digitale" sarà necessario attivare una procedura di selezione (massimo 20 allievi) come indicato nei tre allegati alla presente:

**ALLEGATO 1 - domanda di partecipazione**

**ALLEGATO 2 - consenso al trattamento dei dati**

**ALLEGATO 3 - informativa di selezione**

I moduli in allegato dovranno essere compilati secondo le modalità ivi indicate e consegnate (a mano presso lo sportello di segreteria didattica o via mail all'indirizzo [tois01900l@istruzione.it](mailto:tois01900l@istruzione.it)) entro e non oltre il giorno venerdì 8 novembre.

**Il Dirigente Scolastico**  
(prof.ssa Cristina REINERO)



**ALLEGATO 1 (domanda di partecipazione)**

Al Dirigente Scolastico  
 dell' IIS G.FERRARIS

Sotto-azione	Codice identificativo progetto	Titolo modulo	Importo autorizzato
10.2.2A	10.2.2A -FdRPOC-PI-2018-24	sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di "cittadinanza digitale"	€ 24.928,00
CIG: //		<b>CUP: G38H17000200001</b>	

Il sottoscritto genitore/tutore ....., nato il..... a .....  
 (.....) residente a ..... (.....) in via/piazza.....  
 n. .... CAP ..... Telefono ..... Cell. .... e-mail .....

e

Il sottoscritto genitore/tutore ....., nato il..... a .....  
 (.....) residente a ..... (.....) in via/piazza.....  
 n. .... CAP ..... Telefono ..... Cell. .... e-mail .....

**avendo letto** l' Avviso relativo alla selezione dei partecipanti al progetto dal titolo: "Coding - Robotica, Stampa 3D e Arduino"

**CHIEDONO**

che il/la proprio/a figlio/a ....., nato il ..... a .....  
 (...) residente a ..... ( ...) in via/piazza.....  
 n. .... CAP ..... iscritto/a e frequentante la classe ..... sez. .... Indirizzo .....  
 sia ammesso/a a partecipare al sotto indicato modulo formativo, previsto da bando indicato in oggetto (**ESPRIMERE UN ORDINE DI PREFERENZA**)



MODULO	SCELTA	ORDINE DI PREFERENZA
CODING _ROBOTICA EDUCATIVA INDUSTRIALE E		
CODING_ARDUINO		
CODING_ STAMPANTE 3D		

I sottoscritti **dichiarano** di aver preso visione del bando e di accettarne il contenuto. In caso di partecipazione il sottoscritto si impegna a far frequentare il/la proprio/a figlio/a con costanza ed impegno, consapevole che per l'amministrazione il progetto ha un impatto notevole sia in termini di costi che di gestione. Si precisa che l'ISS G.FERRARIS, depositario dei dati personali, potrà, a richiesta, fornire all'autorità competente del MIUR le informazioni necessarie per le attività di monitoraggio e valutazione del processo formativo a cui è ammesso l'allievo/a.

I sottoscritti **avendo ricevuto l'informativa sul trattamento dei dati personali** loro e del/della proprio/a figlio/a **autorizzano** codesto Istituto al loro trattamento solo per le finalità connesse con la partecipazione alle attività formative previste dal progetto.

Infine, dichiarano di allegare alla presente:

dichiarazione ISEE relativa all'anno 2018 (se la dichiarazione non viene allegata si considera la fascia più alta di reddito) e la copia della carta di identità dello studente e di entrambi i genitori

Data,

Firme dei genitori



## ALLEGATO 2 (consenso al trattamento dei dati)

### INFORMATIVA ED AUTORIZZAZIONE PARTECIPAZIONE PON

### INFORMATIVA EX ARTICOLO 13 D.LGS 196 DEL 2003 E ACQUISIZIONE CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

L'Istituto Nazionale di Documentazione, Innovazione e Ricerca Educativa (INDIRE) è ente di ricerca di diritto pubblico e come tale, fin dalla sua istituzione, accompagna l'evoluzione del sistema scolastico italiano, investendo in formazione e innovazione e sostenendo i processi di miglioramento della scuola.

Nell'ambito della programmazione dei Fondi Strutturali Europei 2014/2020 è stato attivato il progetto "PON per la scuola. Competenze e ambienti per l'apprendimento 2014-2020" la cui gestione è stata affidata dal MIUR ad INDIRE con atto di affidamento del 29/12/2015 prot. n. AOODGEFID/30878.

In particolare, INDIRE è chiamato a sviluppare e gestire la piattaforma on line GPU per la gestione delle azioni del sopra richiamato "PON per la scuola 2014/2020", a progettare e redigere rapporti, monitoraggio e indagini di ricerca, a supportare i beneficiari e i destinatari nella partecipazione al Progetto. La suddetta piattaforma gestionale raccoglie tutti i dati di studenti, personale scolastico, esperti e adulti che, a vario titolo, partecipano alle attività del Progetto.

Il D.Lgs. n. 196 del 30/6/03 "Codice in materia di protezione dei dati personali" prevede la tutela delle persone e di altri soggetti (anche i minori) rispetto al trattamento dei dati personali. Secondo la normativa indicata, tale trattamento sarà improntato ai principi di correttezza, liceità, trasparenza e di tutela della riservatezza e dei diritti del minore interessato.

#### 1. Finalità del trattamento

I dati personali, come da modulo allegato, sono direttamente connessi allo svolgimento delle attività scolastiche aggiuntive erogate presso questa scuola nell'ambito del "PON per la scuola. Competenze e ambienti per l'apprendimento 2014-2020".

#### 2. Modalità del trattamento

Il trattamento dei dati personali avviene, su indicazione dell'Autorità di Gestione (MIUR) in qualità di Titolare del trattamento, anche con strumenti elettronici o comunque automatizzati o con qualsiasi altro strumento idoneo al trattamento. I dati raccolti saranno mantenuti nella piattaforma PON GPU (<http://pon20142020.indire.it>) fino al 2023, termine della rendicontazione delle attività di questo Progetto.



**3. Ambito di comunicazione e diffusione dei dati**

I dati personali potranno essere comunicati/trasferiti ad altri incaricati dalla medesima Autorità di Gestione solo in forma aggregata e solo per scopi di indagine sulle attività del "PON per la scuola. Competenze e ambienti per l'apprendimento 2014-2020". I dati saranno, inoltre, comunicati al solo personale INDIRE incaricato del supporto tecnico alla piattaforma GPU e ai ricercatori INDIRE, tenuti a loro volta al rispetto della riservatezza e della privacy.

**4. Titolare del trattamento: (art. 28 del D.Lgs 196/2003): Autorità di Gestione – MIUR**

**5. Responsabile del trattamento: (art. 29 del D.Lgs 196/2003): INDIRE, nella figura del suo rappresentante legale p.t., nomina con atto prot. n. AOODGEFID/7948 del 20/05/2016 integrata con atto prot. n. AOODGEFID/0034555.01 del 28/07/2017**

**6. Il consenso al trattamento dei dati è facoltativo, ma il mancato conferimento comporta l'impossibilità per lo studente di partecipare alle attività formative del Progetto, in quanto non potrà essere rilasciato l'attestato e non potrà essere rimborsata alla scuola la quota parte dei costi di gestione**

**7. Diritti dell'interessato**

In qualunque momento potrà esercitare i diritti di cui all'art. 7 del D. Lgs. 196/03 in merito all'aggiornamento, la rettifica o l'integrazione dei dati personali registrati. Le eventuali comunicazioni dovranno essere inviate al titolare del trattamento: MIUR – DGEFID – Uff. IV AdG PON - Viale Trastevere 76/a, 00153 Roma, 00153.



**STUDENTE MINORENNE**

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_ nato/a a \_\_\_\_\_  
 il \_\_\_\_\_, residente in via \_\_\_\_\_  
 città \_\_\_\_\_ prov. \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_ Il/la sottoscritto/a  
 \_\_\_\_\_ nato/a a \_\_\_\_\_ il  
 \_\_\_\_\_, residente in via \_\_\_\_\_ città \_\_\_\_\_ prov. \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ genitori/tutori \_\_\_\_\_ legali  
 dell'allievo/a \_\_\_\_\_  
 nato/a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_, residente a \_\_\_\_\_  
 via \_\_\_\_\_ frequentante la classe \_\_\_\_\_ della scuola  
 \_\_\_\_\_

acquisite le informazioni sopra riportate ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003, dichiarando di essere nel pieno possesso dei diritti di esercizio della potestà genitoriale/tutoria nei confronti del minore, autorizzano la raccolta e il trattamento dei dati necessari per l'accesso alle attività formative del progetto autorizzato dall'Autorità di Gestione nell'ambito del "PON per la scuola. Competenze e ambienti per l'apprendimento 2014-2020".

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

Si allega copia/e del/i documento/i di identità in corso di validità.

Firme dei genitori/tutori

\_\_\_\_\_



**Allegato 3 (informativa di selezione)**

**Agli alunni  
All'Albo on line  
Al Sito Web**

Sotto-azione	Codice identificativo progetto	Titolo modulo	Importo autorizzato
10.2.2A	10.2.2A -FdRPOC-PI-2018-24	sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di "cittadinanza digitale"	€ 24.928,00
CIG: //		CUP: G38H1700020001	

**OGGETTO: Avviso per la formazione della graduatoria finalizzata alla selezione e all'ammissione di 20 allievi iscritti e frequentanti l'istituto, a ciascuno dei seguenti moduli formativi : CODING-ROBOTICA EDUCATIVA ED INDUSTRIALE, CODING\_ARDUINO, CODING\_STAMPANTE 3D per il PON "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento 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 (lingua italiana, lingue straniere, matematica, scienze, nuove tecnologie e nuovi linguaggi, ecc.) con particolare riferimento al primo ciclo e al secondo ciclo e anche tramite percorsion-line.**

**Art. 1 Finalità dei moduli formativi**

A)Il modulo formativo denominato "CODING-ROBOTICA EDUCATIVA ED INDUSTRIALE", della durata di 60 ore è finalizzato a: fornire ai ragazzi competenze digitali ad ampio spettro, integrandole con gli aspetti esterni ad esse e propri dell'ambito della Robotica Educativa, con il fine di trasmettere elementi congrui con la realtà dei "nativi digitali" e delle nuove generazioni "mobile born", saper scegliere strumenti tecnologici diversi in rapporto ai contesti sociali, conoscere gli strumenti di base della comunicazione, presentare la robotica come opportunità di lavoro e far comprendere la responsabilità umana nell'uso della tecnologia, evidenziare i punti di forza in ambito Metaconoscitivo (conoscenza dei modi propri della scienza e della natura del problemsolving) e Metacognitivo (consapevolezza nell'uso della propria attività cognitiva).



B) Il modulo formativo denominato "CODING\_ARDUINO", della durata di 30 ore è finalizzato a:

sviluppare nei ragazzi la consapevolezza delle loro potenzialità in campo elettronico e informatico, con l'obiettivo di far sì che negli allievi nasca il piacere di apprendere, in laboratorio, un processo complesso fatto di più esperienze basate sul concetto di "scoperte guidate", cosicché gli studenti diventino protagonisti attivi e propositivi dell'attività di formazione. Il corso ha l'obiettivo di mostrare ai ragazzi le potenzialità di questo strumento (ARDUINO) in campo elettronico, tramite i progetti che verranno realizzati durante le attività di laboratorio.

C) Il modulo formativo denominato "CODING\_STAMPANTE 3D", della durata di 30 ore è finalizzato a: Sviluppare competenze logiche e capacità di risolvere problemi in modo creativo ed efficiente, accrescere le competenze nell'era dell'additive manufacturing, Affinare la capacità creativa attraverso il disegno e la realizzazione di oggetti in 3D, far conoscere le tecnologie e i materiali di stampa, far conoscere i software di slicing e le soluzioni di modellazione 3D Tinkercad, Blender, Realizzare oggetti in 3D

## Art. 2 Data e sede di svolgimento delle attività dei moduli formativi

Le attività dei moduli si svolgeranno presso i locali dell'Istituto Superiore G. Ferraris presumibilmente nel periodo che va da novembre 2019 a maggio 2020.

## Art. 3 Destinatari dei moduli formativi

I moduli formativi, totalmente gratuiti, a numero chiuso, è destinato a n. 20 allievi ciascuno, iscritti e frequentanti questo istituto.

## Art. 4 Selezione degli allievi da ammettere al percorso formativo

Saranno ammessi a partecipare al modulo formativo gli allievi che si saranno collocati nelle prime 20 posizioni utili della graduatoria di modulo degli aventi diritto a partecipare. Gli allievi esprimeranno nella domanda di partecipazione il modulo a cui intendono partecipare.



Gli alunni saranno graduati in base ai criteri di seguito indicati:

Requisiti: essere iscritto all'IIS Galileo Ferraris di Settimo Torinese

Criteri

Media finale a.s. 18/19	punti	Reddito ISEE 2018 in €	punti
$6 \leq m < 7$	1	$r > 12.000$	2
$7 \leq m < 7,5$	5	$6.000 < r \leq 12.000$	6
$7,5 \leq m < 8$	10	$r \leq 6.000$	10
$8 \leq m < 9$	13		
$m \geq 9$	15		

A parità di punteggio si darà priorità nell'ordine:

- a) Al reddito più basso, se dichiarato
- b) Alla media finale più alta

In caso di ulteriore parità si procederà al sorteggio

Nel caso in cui un allievo non riesca ad essere inserito in base ai propri requisiti nelle posizioni utili per essere ammesso al modulo indicato in domanda ma ci sia disponibilità di posto in altri moduli formativi, sempre in base ai criteri della selezione e qualora l'allievo esprima interesse a partecipare a questo modulo, gli verrà data l'opportunità di essere inserito in questo modulo formativo.

E' possibile esprimere un ordine di preferenza tra i diversi moduli all'atto della richiesta di partecipazione.



## Art. 5 Modalità di partecipazione alla selezione

Gli allievi interessati, dovranno far pervenire, agli uffici di segreteria dell'Istituto Istruzione superiore G. FERRARIS, la richiesta di partecipazione unitamente alla scheda anagrafica e all'autorizzazione alla raccolta e il trattamento dei dati necessari per l'accesso alle attività formative del progetto entro e non oltre le ore 12:00 di venerdì 8 novembre c.a. con le seguenti modalità:

- consegna brevi manu all'Ufficio di Segreteria;
- invio all'indirizzo di posta certificata [TOIS01900L@istruzione.it](mailto:TOIS01900L@istruzione.it)

Le domande incomplete o inoltrate fuori termine, verranno prese in considerazione solo se non verrà raggiunto il numero massimo di allievi previsti dalla selezione.

## Art. 6 Pubblicità

Il presente avviso viene pubblicato sul sito web dell'istituto raggiungibile all'indirizzo <https://www.iis-ferraris.it/>

Allegati:

- Richiesta di partecipazione al percorso formativo.
- Autorizzazione alla raccolta e il trattamento dei dati personali
- Copia della carta di identità dello studente e di entrambi i genitori
- Dichiarazione ISEE (in caso di mancata consegna della dichiarazione si considererà come reddito quello della fascia più alta).

Il Dirigente Scolastico

(Prof.ssa Cristina REINERO)

