



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
DI SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO
"G. FANCIULLI" ARRONE**

VIA MATTEOTTI, 3/A – 05031 ARRONE Tel. 0744/387711 fax 0744/387729
E- mail tric803002@istruzione.it C.F.91025670554

Agli atti
Al sito web

Oggetto: **AVVISO SELEZIONE INTERNO PER TUTOR ED ESPERTI - PON CITTADINANZA DIGITALE**

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”. Avviso pubblico per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di “**cittadinanza digitale**”

AVVISO	AOODGEFID 2669 del 03/03/2017 cittadinanza digitale
COD. PROGETTO	10.2.2A – FdRPOC-UM -2018-25
CUP	C68H17000480007

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il 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”. 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;

VISTA la nota MIUR prot. n. AOODGEFID/28241 del 30/10/2018 con la quale è stato trasmesso il provvedimento di conferma del finanziamento inerente il progetto 10.2.2A -FdRPOC-UM-2018-25;

VISTO il provvedimento Dirigenziale prot. n. 647 del 07/03/2019, relativo all’assunzione in bilancio del progetto autorizzato;

VISTO il Decreto Legislativo n. 50 del 18/4/2016 recante “Codice dei contratti pubblici”, modificato dal D.Lgs. 19 aprile 2017, n. 56, recante “Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50”, nonché alle relative previsioni attuative (Linee Guida A.N.A.C.).

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, recante “Norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche”;

Firmato digitalmente da GABRIELLA PITONI



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
DI SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO
"G. FANCIULLI" ARRONE**

VIA MATTEOTTI, 3/A – 05031 ARRONE Tel. 0744/387711 fax 0744/387729

E- mail tric803002@istruzione.it C.F.91025670554

- VISTO il Decreto Interministeriale n. 129 del 28 agosto 2018 recante il regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche;
- VISTE le Linee Guida dell'Autorità di Gestione per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture di importo inferiore alla soglia comunitaria e l'Aggiornamento delle stesse diramato con nota MIUR.AOODGEFID.REGISTRO UFFICIALE(U).0031732.25-07-2017 ed elaborate in conformità al D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante "Codice dei contratti pubblici", come modificato, da ultimo, dal D.Lgs. 19 aprile 2017, n. 56, recante "Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50", nonché alle relative previsioni attuative;
- VISTA la nota MIUR.AOODGEFID.REGISTRO UFFICIALE (U.0034815.02-08-2017 "Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014 – 2020 – Attività di formazione – Iter di reclutamento del personale “esperto” e relativi aspetti di natura fiscale, previdenziale e assistenziale. Chiarimenti”;
- VISTO che il Progetto PON FSE Competenze di cittadinanza globale è articolato nei seguenti moduli con svolgimento didattico entro agosto 2020 e rendicontazione entro dicembre 2020:

<i>Sottoazione</i>	<i>Codice identificativo progetto</i>	<i>Titolo Modulo</i>	<i>Importo Autorizzato Modulo</i>
10.2.2A	10.2.2A-FdRPOC-UM-2018-25	I cyber alumni	€ 10.764,00
10.2.2A	10.2.2A-FdRPOC-UM-2018-25	Piccoli artigiani moderni	€ 13.564,00

- RILEVATA la necessità di impiegare tra il personale interno le seguenti figure per lo svolgimento e la realizzazione del progetto;

INDICE

una procedura di selezione del **personale interno** mediante comparazione valutativa delle professionalità per l'affidamento dei seguenti incarichi necessari alla realizzazione delle attività di seguito specificate:

- A) n. 5 TUTOR D'AULA
B) n. 3 ESPERTI



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
DI SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO
"G. FANCIULLI" ARRONE**

VIA MATTEOTTI, 3/A – 05031 ARRONE Tel. 0744/387711 fax 0744/387729

E- mail tric803002@istruzione.it C.F.91025670554

A) SELEZIONE TUTOR

MODULO	Sviluppo del pensiero computazionale e della creatività digitale
TITOLO	I cyber alunni
DESCRIZIONE MODULO	Le lezioni di robotica avranno luogo nel laboratorio acquisito con il progetto PON FESR "Ambienti digitali" dove gli alunni impareranno in primo luogo la programmazione dei sistemi robotici, associando ad ogni funzione la corrispondente azione. Gli alunni testeranno i programmi da loro sviluppati verificando, in tal modo, che tutte le operazioni svolte rappresentino le azioni previste ed effettuando, in caso contrario, le apposite correzioni (debugging). Al termine del progetto gli alunni potranno sviluppare autonomamente programmi per macchinari o robot che svolgano funzioni apposite, come l'emulazione dei movimenti umani o azioni meccaniche complesse per l'uomo oppure sfidarsi in una competizione finale in cui i robot dovranno cimentarsi in un percorso a ostacoli.
DURATA	Febbraio 2020 – Giugno 2020
SEDI DOVE È PREVISTO IL MODULO	TRMM803013 – plesso scuola secondaria di primo grado Arrone (TR) Via Matteotti 3/A
NUMERO DESTINATARI	21 Allievi secondaria inferiore (primo ciclo)
NUMERO ORE	60
COSTO ORARIO LORDO STATO	30 euro
NUMERO FIGURE RICHIESTE	n. 3 TUTOR
COMPITI	1. predisporre, in collaborazione con l'esperto, una programmazione dettagliata dei contenuti dell'intervento, suddivisi in moduli corrispondenti ai segmenti disciplinari; 2. curare che nel registro didattico e di presenza vengano annotate le presenze e le firme dei partecipanti, degli esperti e la propria, l'orario d'inizio e fine della lezione; 3. segnalare in tempo reale se il numero dei partecipanti scende sotto lo standard previsto; 4. curare il monitoraggio fisico del corso, contattando gli alunni in caso di assenza ingiustificata; 5. curare i rapporti con gli esperti anche relativamente alle azioni di monitoraggio o di bilancio di competenza, accertando che l'intervento venga effettuato; 6. inserire tutti i dati nella piattaforma predisposta dall'Autorità di Gestione dei PON
REQUISITI DI ACCESSO PARTICOLARI	Nessuno

MODULO	Sviluppo del pensiero computazionale e della creatività digitale
TITOLO	Piccoli artigiani moderni
DESCRIZIONE MODULO	Il modulo può prevedere l'insegnamento dei principi base per il

Firmato digitalmente da GABRIELLA PITONI



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
DI SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO
"G. FANCIULLI" ARRONE**

VIA MATTEOTTI, 3/A – 05031 ARRONE Tel. 0744/387711 fax 0744/387729

E- mail tric803002@istruzione.it C.F.91025670554

	controllo dei macchinari, attraverso la programmazione al computer e la loro simulazione. Il momento principale sarà quello che vedrà gli alunni, con il supporto di un tutor e l'insegnante, di operare processi meccanici come segatura, fresatura o stampa 3D e processi relativi alla lavorazione della creta che porteranno alla realizzazione di oggetti in ceramica. Ogni alunno proverà qualsiasi attività, creando dal nulla un progetto e, al termine delle attività, potrà creare un modello in scala, secondo la sua creatività, fornendo un rapporto di tutte le operazioni svolte per ottenere il risultato.
DURATA	Giugno 2020 – Luglio 2020
SEDI DOVE È PREVISTO IL MODULO	TREE803025 – plesso scuola primaria Ferentillo (TR) VIA DELLA VITTORIA 61
NUMERO DESTINATARI	20 Allievi secondaria inferiore (primo ciclo)
NUMERO ORE	60
COSTO ORARIO LORDO STATO	30 euro
NUMERO FIGURA RICHIESTA	n. 2 TUTOR
COMPITI	<ol style="list-style-type: none"> 1. predisporre, in collaborazione con l'esperto, una programmazione dettagliata dei contenuti dell'intervento, suddivisi in moduli corrispondenti ai segmenti disciplinari; 2. curare che nel registro didattico e di presenza vengano annotate le presenze e le firme dei partecipanti, degli esperti e la propria, l'orario d'inizio e fine della lezione; 3. segnalare in tempo reale se il numero dei partecipanti scende sotto lo standard previsto; 4. curare il monitoraggio fisico del corso, contattando gli alunni in caso di assenza ingiustificata; 5. curare i rapporti con gli esperti anche relativamente alle azioni di monitoraggio o di bilancio di competenza, accertando che l'intervento venga effettuato; 6. inserire tutti i dati nella piattaforma predisposta dall'Autorità di Gestione dei PON
REQUISITI DI ACCESSO PARTICOLARI	Nessuno

Firmato digitalmente da GABRIELLA PITONI

ELENCO DEI TITOLI VALUTABILI - TUTOR	PUNTI
Laurea ordinaria	Punti 5 (Max 1 titolo)
Laurea triennale	Punti 4 (Max 1 titolo)
Diploma scuola secondaria di 2° grado	Punti 3 (Max 1 titolo)
Corso di specializzazione post-laurea	Punti 1 (Max 3 titoli)
Master	Punti 1 (Max 2 titoli)
Dottorato di ricerca	Punti 1 (Max 2 titoli)
	PUNTEGGIO MAX 15 PT
Esperienza di progettazione europea	Punti 2 per esperienza MAX 10 PT
Certificazione competenze informatiche	Punti 6 MAX 12 PT
Attestato di formazione in didattica laboratoriale	Punti 5 per attestato MAX 10 PT



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
DI SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO
"G. FANCIULLI" ARRONE**

VIA MATTEOTTI, 3/A – 05031 ARRONE Tel. 0744/387711 fax 0744/387729

E- mail tric803002@istruzione.it C.F.91025670554

Esperienza di esperto e/o tutor in progetti ministeriali e/o europei	Punti 2 per ogni esperienza	MAX 6 PT
Esperienza in progetti di didattica laboratoriale/innovativa	Punti 2 per ogni esperienza	MAX 6 PT
Membro del team PNSD	Punti 2 per ogni anno	MAX 10 PT
Animatore Digitale	Punti 3 per ogni anno	MAX 12 PT
		PUNTEGGIO MAX 66 PT

A parità di punteggio ha la precedenza il docente dello stesso ordine di scuola dei destinatari del modulo.

A parità di punteggio e precedenza prevale la posizione nella graduatoria di Istituto.

B) SELEZIONE ESPERTI

MODULO	Sviluppo del pensiero computazionale e della creatività digitale
TITOLO	I cyber alunni
DESCRIZIONE MODULO	Le lezioni di robotica avranno luogo nel laboratorio acquisito con il progetto PON FESR "Ambienti digitali" dove gli alunni impareranno in primo luogo la programmazione dei sistemi robotici, associando ad ogni funzione la corrispondente azione. Gli alunni testeranno i programmi da loro sviluppati verificando, in tal modo, che tutte le operazioni svolte rappresentino le azioni previste ed effettuando, in caso contrario, le apposite correzioni (debugging). Al termine del progetto gli alunni potranno sviluppare autonomamente programmi per macchinari o robot che svolgano funzioni apposite, come l'emulazione dei movimenti umani o azioni meccaniche complesse per l'uomo oppure sfidarsi in una competizione finale in cui i robot dovranno cimentarsi in un percorso a ostacoli.
DURATA	Febbraio 2020 – Giugno 2020
SEDI DOVE È PREVISTO IL MODULO	TRMM803013 – plesso scuola secondaria di primo grado Arrone (TR) Via Matteotti 3/A
NUMERO DESTINATARI	21 Allievi secondaria inferiore (primo ciclo)
NUMERO ORE	60
COSTO ORARIO LORDO STATO	70 euro
NUMERO FIGURE RICHIESTE	n. 1 ESPERTO
COMPITI	L'esperto curerà lo svolgimento delle lezioni
REQUISITI DI ACCESSO PARTICOLARI	Comprovata esperienza nel settore della robotica

ELENCO DEI TITOLI VALUTABILI – ESPERTO	PUNTI
Modulo "I cyber alunni"	
Laurea ordinaria in discipline scientifiche	Punti 5 (Max 1 titolo)



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
DI SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO
"G. FANCIULLI" ARRONE**

VIA MATTEOTTI, 3/A – 05031 ARRONE Tel. 0744/387711 fax 0744/387729

E- mail tric803002@istruzione.it C.F.91025670554

Laurea triennale in discipline scientifiche	Punti 4 (Max 1 titolo)	
Diploma scuola secondaria di 2° grado	Punti 3 (Max 1 titolo)	
Corso di specializzazione post -laurea, master o dottorato di ricerca nel settore automazione	Punti 2 (Max 3 titoli)	
		PUNTEGGIO Max 14 PT
Esperienza di progettazione europea	Punti 2 per esperienza	Max 10 PT
Certificazione competenze informatiche	Punti 8	Max 16 PT
Attestato di Formazione in didattica laboratoriale e/o innovativa	Punti 2 per attestato	Max 10 PT
Esperienza di esperto e/o tutor in progetti ministeriali e/o europei	Punti 2 per ogni esperienza	Max 6 PT
Esperienza di docenza nel settore dell'automazione/robotica	Punti 4 per ogni esperienza	Max 20 PT
Esperienza lavorativa nel settore dell'automazione/robotica	Punti 4 per ogni anno	Max 20 PT
		PUNTEGGIO Max 82 PT

MODULO	Sviluppo del pensiero computazionale e della creatività digitale
TITOLO	Piccoli artigiani moderni
DESCRIZIONE MODULO	Potranno essere insegnate le basi per il controllo dei macchinari, attraverso la programmazione al computer e la loro simulazione. Il momento principale sarà quello che vedrà gli alunni, con il supporto di un tutor e l'insegnante, di operare processi meccanici come segatura, fresatura o stampa 3D e processi relativi alla lavorazione della creta che porteranno alla realizzazione di oggetti in ceramica. Ogni alunno proverà qualsiasi attività, creando dal nulla un progetto e, al termine delle attività, potrà creare un modello in scala, secondo la sua creatività, fornendo un rapporto di tutte le operazioni svolte per ottenere il risultato.
DURATA	Giugno 2020 – Luglio 2020
SEDI DOVE È PREVISTO IL MODULO	TREE803025 – plesso scuola primaria Ferentillo (TR) VIA DELLA VITTORIA 61 (30 ore) + 30 ore presso il laboratorio di ceramica nel plesso della scuola primaria di Arrone
NUMERO DESTINATARI	20 Allievi secondaria inferiore (primo ciclo)
NUMERO ORE	60
COSTO ORARIO LORDO STATO	70 euro
NUMERO FIGURA RICHIESTA	n. 2 ESPERTI
COMPITI	L'esperto curerà la preparazione e lo svolgimento delle lezioni
REQUISITI DI ACCESSO PARTICOLARI	Comprovata esperienza nel settore della falegnameria o della ceramica

ELENCO DEI TITOLI VALUTABILI – ESPERTO	PUNTI
Modulo "Piccoli Artigiani moderni" - Falegnameria	
Avere il titolo di imprenditore artigiano nel settore della falegnameria	Punti 10
Essere titolare di un'impresa artigiana nel settore della	Punti 5



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
DI SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO
"G. FANCIULLI" ARRONE**

VIA MATTEOTTI, 3/A – 05031 ARRONE Tel. 0744/387711 fax 0744/387729

E- mail tric803002@istruzione.it C.F.91025670554

falegnameria		
Aver lavorato in un'impresa nel settore della falegnameria	Punti 2 per ogni anno	Max 10 pt
Aver maturato esperienza di formatore nel campo della falegnameria	Punti 4 per ogni esperienza	Max 12 pt
Essere in possesso di diploma di scuola superiore	Punti 3	
Essere in possesso di diploma di laurea in Architettura/Ingegneria	Punti 5	
Aver maturato esperienze in progettazione europea	Punti 2 per ogni esperienza	Max 6 pt
Aver conseguito una certificazione di esperto CAD	Punti 5	
		PUNTEGGIO Max 56 PT

ELENCO DEI TITOLI VALUTABILI – ESPERTO	PUNTI	
Modulo "Piccoli Artigiani moderni" - Ceramista		
Avere il titolo di imprenditore artigiano nel settore della ceramica	Punti 10	
Essere titolare di un'impresa artigiana nel settore della ceramica	Punti 5	
Aver lavorato in un'impresa nel settore della ceramica	Punti 2 per ogni anno	Max 10 pt
Aver maturato esperienza come formatore nel campo della ceramica	Punti 4 per ogni esperienza	Max 12 pt
Essere in possesso di diploma di scuola superiore	Punti 3	
Aver maturato esperienze in progettazione europea	Punti 2 per ogni esperienza	Max 6 pt
		PUNTEGGIO Max 46 PT

Firmato digitalmente da GABRIELLA PITONI

A parità di punteggio ha la precedenza il docente dello stesso ordine di scuola dei destinatari del modulo.

A parità di punteggio e precedenza prevale la posizione nella graduatoria di Istituto.

PROCEDURA AFFIDAMENTO INCARICHI

Tutti coloro che sono interessati all'affidamento dell'incarico e che sono in possesso di idonei requisiti culturali e professionali, dovranno:

- **produrre domanda debitamente firmata** utilizzando l'apposito modulo disponibile sul sito dell'Istituto Comprensivo G. Fanciulli e allegato al presente bando, indirizzata al Dirigente Scolastico **corredando la domanda di curriculum vitae** dal quale si evincano i titoli di valutazione indicati negli allegati di cui alla presente procedura:

Mod. 1 domanda esperto;

Mod. 2 domanda tutor;

Nel modulo di domanda dovrà essere riportato la tipologia professionale per la quale ci si candida (esperto/tutor); chi volesse candidarsi per più moduli dovrà compilare altrettanti modelli di domanda, per il comparto/settore di riferimento con copia di curriculum vitae debitamente firmato e



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
DI SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO
"G. FANCIULLI" ARRONE**

VIA MATTEOTTI, 3/A – 05031 ARRONE Tel. 0744/387711 fax 0744/387729
E- mail tric803002@istruzione.it C.F.91025670554

datato in riferimento a ciascuna tipologia di richiesta. La richiesta potrà essere avanzata per più moduli indicando l'ordine di preferenza.

Il candidato, contestualmente alla domanda, dovrà dichiarare:

- l'impegno ad assumere l'incarico senza riserva e secondo un calendario pienamente funzionale allo svolgimento dei diversi moduli progettuali;
- l'autorizzazione al trattamento dei dati personali in conformità alla normativa vigente;
- la veridicità, in autocertificazione, delle informazioni contenute nella domanda e nel curriculum vitae.

Non saranno ammesse a valutazione domande incomplete o pervenute oltre la data e l'orario di scadenza del bando ovvero prive della firma in originale dell'aspirante.

Le domande dovranno pervenire entro e non oltre le ore 13,00 del 07 febbraio 2020 mediante consegna a mano all'ufficio protocollo della scuola, oppure mediante posta elettronica certificata.

Sulla base delle domande e dei curricula pervenuti, verrà approntata apposita graduatoria delle figure in possesso dei requisiti richiesti sulla base dei criteri di valutazione riportati negli allegati relativi a ciascun profilo di professionalità, allegati che fanno parte integrante della presente procedura.

Nella comparazione dei curricula questa Istituzione terrà conto solo di competenze ed esperienze comprovate, documentabili e strettamente pertinenti all'eventuale incarico, riservandosi di richiedere la documentazione attestante i titoli dichiarati.

Gli incarichi saranno attribuiti anche in presenza di una sola domanda per ognuna delle prestazioni professionali richieste, purché il profilo dell'aspirante sia rispondente alle esigenze progettuali e ai requisiti di partecipazione indicati per ciascuna figura.

Del presente bando fanno parte integrante:

Mod. 1 domanda Esperto

Mod. 2 domanda Tutor

Per maggiori informazioni gli interessati possono rivolgersi al Dirigente Scolastico o alla Segreteria Amministrativa.

La Dirigente Scolastica
Prof.ssa Gabriella Pitoni
Firmato digitalmente