



Corso Matteotti n. 96 - 60035 JESI (AN) - Telefono 0731/214519  
Codice Meccanografico ANIC83900B - Codice Fiscale 91017920421  
e-mail: [anic83900b@istruzione.it](mailto:anic83900b@istruzione.it) [anic83900b@pec.istruzione.it](mailto:anic83900b@pec.istruzione.it)  
sito: [www.iclottojesi.edu.it](http://www.iclottojesi.edu.it)

Protocollo e data come da segnatura

CIG: **Z883549978**

Alle sezioni di:  
**Pubblicità Legale – Albo on-line**  
**Amministrazione Trasparente**

del sito internet dell'istituzione scolastica [www.iclottojesi.edu.it](http://www.iclottojesi.edu.it)

**AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE DI SOGGETTI GIURIDICI  
PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI FORMAZIONE IN QUALITA' DI ESPERTO  
DI CODING, PENSIERO COMPUTAZIONALE E ROBOTICA EDUCATIVA  
PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO "CODING E MUSICA"  
IN FAVORE DEGLI ALUNNI DELLE SCUOLE PRIMARIE "CONTI" E "MESTICA"**

**LA DIRIGENTE SCOLASTICA**

**VISTO** la proposta progettuale avanzata dai Docenti Referenti per l'anno scolastico 2021/2022;  
**VISTO** il Piano Triennale dell'Offerta Formativa relativa al triennio 2019-2022;  
**VISTA** la Delibera n. 32/3 del Collegio Docenti Unitario del 25/10/2021 relativa all'approvazione del PTOF per l'a.s. 2021/2022;  
**VISTA** la Delibera n. 178/27 del C.d.I. del 27/10/2021 relativa all'approvazione del PTOF per l'a.s. 2021/2022;  
**VISTO** il D.I. n. 129/2018 e in particolare l'art. 45, co. 2, lett. h;  
**VISTO** il Regolamento d'Istituto;  
**CONSIDERATO** che, a seguito della richiesta con circolare della Dirigente Scolastica n.304 del 16/02/2022, non ci sono disponibilità tra il personale docente interno di questo Istituto Comprensivo, a svolgere attività di esperto di Coding e Robotica educativa;  
**CONSIDERATO** che con l'avvio delle attività progettuali si rende necessario provvedere all'individuazione di esperti – persone fisiche - cui conferire incarico di prestazione plurima (personale di altra istituzione scolastica) oppure contratto di prestazione d'opera (esperti esterni) per l'arricchimento della offerta formativa;

**INDICE UNA SELEZIONE AD EVIDENZA PUBBLICA**

per l'individuazione di soggetti giuridici che abbiano esperienze nell'ambito delle aree tematiche delle attività didattiche di cui al successivo art. 1 e siano in grado di fornire figure professionali, in qualità di esperto, con le relative competenze specifiche richieste nonché dotati dei kit robotici con cui realizzare le attività programmate.



Corso Matteotti n. 96 - 60035 JESI (AN) - Telefono 0731/214519  
 Codice Meccanografico ANIC83900B - Codice Fiscale 91017920421  
 e-mail: [anic83900b@istruzione.it](mailto:anic83900b@istruzione.it) [anic83900b@pec.istruzione.it](mailto:anic83900b@pec.istruzione.it)  
 sito: [www.iclottedjesi.edu.it](http://www.iclottedjesi.edu.it)

## Art. 1 – Interventi previsti

Le attività previste riguarderanno 21 classi delle scuole Primarie dell'Istituto con 2 interventi di 1 ora e 1:30 ora ciascuno per ogni classe, come indicato nella seguente tabella:

Plesso	Numero classi	Allievi totali	Ore per classe	n. ore progettazione organizzazione produzione materiale, documentazione, valutazione e monitoraggio	Figura Professionale	Competenze richieste
PRIMARIA "CONTI"	PRIME e SECONDE <b>7 classi</b>	n. 131	<b>2 ore a classe</b> (2 incontri di 1 ora ciascuno)	<b>15</b>	<b>1 ESPERTO</b>	Esperienza di formazione e laboratori didattici sul tema "Coding, pensiero computazionale e robotica, applicati all'educazione musicale"
PRIMARIA "MESTICA"	PRIMA e SECONDA <b>2 classi</b>	n. 33	<b>2 ore a classe</b> (2 incontri di 1 ora ciascuno)			
PRIMARIA "CONTI"	TERZE, QUARTE e QUINTE <b>9 classi</b>	n. 185	<b>3 ore a classe</b> (2 incontri di 1,30 ora ciascuno)			
PRIMARIA "MESTICA"	TERZA, QUARTA e QUINTA <b>3 classi</b>	n. 60	<b>3 ore a classe</b> (2 incontri di 1,30 ora ciascuno)			
	<b>21 classi totali</b>	<b>n. 409</b>	<b>54 ore totali</b>	<b>15 ore totali</b>		

Per i suddetti percorsi formativi si potrà procedere all'affidamento dell'incarico anche ad un unico soggetto giuridico che potrà individuare uno o più esperti, vista la numerosità delle classi coinvolte nel progetto, imprescindibilmente dotati dei kit robotici con cui realizzare le attività programmate da mettere a disposizione degli alunni.

## Art. 2 – Figure professionali richieste

Il presente avviso è destinato alla selezione della seguente figura professionale:



Corso Matteotti n. 96 - 60035 JESI (AN) - Telefono 0731/214519  
Codice Meccanografico ANIC83900B - Codice Fiscale 91017920421  
e-mail: [anic83900b@istruzione.it](mailto:anic83900b@istruzione.it) [anic83900b@pec.istruzione.it](mailto:anic83900b@pec.istruzione.it)  
sito: [www.iclottojesi.edu.it](http://www.iclottojesi.edu.it)

## ESPERTO che

### 1) dovrà raggiungere i seguenti obiettivi:

- Effettuare prove ed esperienze sulle proprietà di strumenti tecnologici come il robot
- Eseguire la programmazione di semplici movimenti del robot
- Eseguire la programmazione dei sensori del robot
- Interagire e collaborare con il gruppo dei pari per la realizzazione di un artefatto
- Utilizzare voce, strumenti e nuove tecnologie sonore in modo creativo e consapevole, ampliando con gradualità le proprie capacità di invenzione e improvvisazione
- Rappresentare gli elementi basilari di brani musicali e di eventi sonori attraverso sistemi simbolici convenzionali e non convenzionali
- Riconoscere gli usi, le funzioni e i contesti della musica e dei suoni nella realtà multimediale (cinema, televisione, computer).

### 2) dovrà attenersi alle seguenti linee guida dell'attività previste dal progetto, da modulare in base alla classe:

- si parte alla scoperta della storia degli strumenti musicali e i bambini iniziano subito a sperimentare e allenare le loro abilità manuali creando un loro strumento musicale "preistorico" con materiali di recupero (Es. tamburi, maracas, bastone della pioggia). Insieme si analizza il funzionamento di questi strumenti e si procede con sperimentazioni di improvvisazione.
- si passa poi all'attività tecnologica prevalente, si inizia a lavorare sui kit robotici o, se si lavora a distanza, gli studenti lavorano per creare applicazioni di robotica povera. I bambini potranno compiere le prime sperimentazioni su un robot musicale costruendo e programmando degli uccellini che cantano o una scimmia che suona il tamburo. Attraverso il software Scratch i robot vengono programmati (ad esempio a seconda della distanza letta dal sensore viene suonata una nota diversa). Possono essere creati robot del tutto originali dai bambini che infine verranno programmati per l'esecuzione di un brano musicale inventato da parte degli studenti. Infine si procede con l'autovalutazione.

### 3) dovrà inoltre:

- interfacciarsi per la progettazione delle attività con il Referente del progetto per redigere un puntuale progetto didattico e concordare gli orari degli incontri nelle varie classi;
- interagire con il Referente del progetto per il monitoraggio e la valutazione dell'impatto e dei risultati delle attività;
- provvedere alla stesura di una dettagliata relazione finale, di un prodotto video per la documentazione didattica da mostrare alle famiglie e altra produzione di materiali per la documentazione del progetto (foto, audio, video etc...).



Corso Matteotti n. 96 - 60035 JESI (AN) - Telefono 0731/214519  
Codice Meccanografico ANIC83900B - Codice Fiscale 91017920421  
e-mail: [anic83900b@istruzione.it](mailto:anic83900b@istruzione.it) [anic83900b@pec.istruzione.it](mailto:anic83900b@pec.istruzione.it)  
sito: [www.iclottedjesi.edu.it](http://www.iclottedjesi.edu.it)

In caso di attivazione di Didattica Digitale Integrata, dovrà garantire un idoneo intervento formativo anche a distanza utilizzando l'ambiente Classroom della GSuite di Istituto, sempre in compresenza con il docente titolare di classe.

### **Art. 3 – Requisiti di ammissione e criteri di valutazione dei titoli**

In ottemperanza al Regolamento che disciplina le modalità di conferimento di incarichi al personale interno ed esterno, così come approvato dal Consiglio di Istituto, i requisiti di ammissione sono quelli indicati nell'art. 1, mentre i criteri di valutazione dei titoli sono indicati nell'Allegato 2.

### **Art. 4. Periodo di svolgimento delle attività ed assegnazione dell'incarico**

Le attività progettuali verranno svolte **a partire dal mese di marzo 2022** e dovranno essere completate **entro la fine del mese di maggio 2022**. La partecipazione alla selezione comporta l'accettazione, da parte degli esperti, ad assicurare la propria disponibilità in tale periodo.

### **Art. 5 – Modalità e termini di partecipazione**

La domanda di partecipazione, **redatta ESCLUSIVAMENTE sugli appositi modelli (All. 1 – istanza di partecipazione; All. 2 – scheda di autovalutazione)**, reperibili sul sito web dell'Istituto all'indirizzo [www.iclottedjesi.edu.it](http://www.iclottedjesi.edu.it), dovrà essere firmata in calce, consegnata a mano presso la segreteria dell'istituto o pervenire per posta **entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 26/02/2022** e corredata dei seguenti allegati:

- Dichiarazione del rappresentante legale dell'Ente, ai sensi del DPR 28/12/2000 n. 445, del possesso dei titoli valutabili secondo la scheda di autovalutazione di cui all'All. 2;
- Fotocopia di un documento di riconoscimento del rappresentante legale dell'Ente;
- Proposta progettuale in relazione al progetto di riferimento con debita articolazione degli orari di lezione nelle classi;
- Curriculum vitae in formato europeo e fotocopia di un documento di riconoscimento di ciascuno degli esperti indicati.

Sul plico contenente la domanda e la relativa documentazione dovrà essere indicato il mittente e la dicitura **"ISTANZA SELEZIONE ESPERTI ESTERNI di Coding, pensiero computazionale e robotica educativa per la realizzazione del Progetto "Coding e musica" nelle scuole Primarie Conti e Mestica.**

Non saranno prese in considerazione domande incomplete o pervenute oltre la data di scadenza del bando, anche qualora i motivi del ritardo siano imputabili a disguidi postali.

Non saranno esaminate domande pervenute tramite modulistica DIVERSA da quella allegata al bando.

La domanda di partecipazione alla selezione deve contenere:

- i dati anagrafici del legale rappresentante dell'Ente;
- l'indicazione dei recapiti telefonici e di una casella e-mail personale valida e funzionante per il recapito delle credenziali per l'accesso alla piattaforma e delle comunicazioni di servizio;
- la descrizione dei titoli riportati nella seguente tabella(da allegare alla domanda):



Corso Matteotti n. 96 - 60035 JESI (AN) - Telefono 0731/214519  
 Codice Meccanografico ANIC83900B - Codice Fiscale 91017920421  
 e-mail: [anic83900b@istruzione.it](mailto:anic83900b@istruzione.it) [anic83900b@pec.istruzione.it](mailto:anic83900b@pec.istruzione.it)  
 sito: [www.iclottedjesi.edu.it](http://www.iclottedjesi.edu.it)

	TITOLI	PUNTI
1	Esperienza professionale nell'ambito dell'area tematica di riferimento	1 (per ogni esperienza)
2	Esperienza nell'ambito di percorsi formativi con alunni nella Scuola Primaria nell'ambito dell'area tematica di riferimento	4 (per ogni anno)
3	Accreditamento ai sensi della Direttiva 170/2016	5
4	Proposta progettuale in relazione al progetto di riferimento con debita articolazione dei moduli formativi	Max 5

**Si procederà a valutazione anche in presenza di una sola domanda ritenuta valida.**

#### **Art. 6. Valutazione comparativa e pubblicazione della graduatoria**

La valutazione comparativa sarà effettuata dalla commissione nominata dal Dirigente Scolastico. La valutazione verrà effettuata tenendo unicamente conto dei titoli dichiarati e riportati nel modello di autovalutazione (All. 2).

Saranno valutati esclusivamente i titoli acquisiti, le esperienze professionali e i servizi già effettuati alla data di scadenza del presente Avviso e l'attinenza dei titoli dichiarati a quelli richiesti deve essere esplicita e diretta.

Gli esiti della valutazione saranno pubblicati sul sito web della Scuola [www.iclottedjesi.edu.it](http://www.iclottedjesi.edu.it), nell'apposita sez. di "Pubblicità Legale – Albo on-line".

La pubblicazione ha valore di notifica agli interessati che, nel caso ne ravvisino gli estremi, potranno produrre reclamo **entro gg. 5** dalla pubblicazione. Trascorso tale termine, la graduatoria diventerà definitiva.

In caso di reclamo il Dirigente Scolastico esaminerà le istanze ed, eventualmente, apporrà le modifiche in fase di pubblicazione della graduatoria definitiva.

Le figure professionali indicate dall'Ente dovranno **assicurare la propria disponibilità per l'intera durata dello svolgimento del progetto**.

In caso di rinuncia alla nomina, **da presentarsi entro due giorni** dalla comunicazione di avvenuta aggiudicazione del bando, si procederà alla surroga.

**A parità di punteggio sarà data la preferenza all'Ente che abbia indicato figure professionali con curriculum maggiormente inerente alla prestazione richiesta in base alla valutazione della Commissione incaricata della selezione.**

#### **Art. 7. Contratto e compensi**

Nel contratto saranno definiti il numero degli interventi in aula, la sede, gli orari, le scadenze relative alla predisposizione dei materiali di supporto alla formazione ed il compenso.

Per lo svolgimento degli incarichi conferiti, sono stabiliti i seguenti compensi orari:

Figura professionale	Ore	Compenso orario Lordo omnicomprensivo
----------------------	-----	--



Corso Matteotti n. 96 - 60035 JESI (AN) - Telefono 0731/214519  
 Codice Meccanografico ANIC83900B - Codice Fiscale 91017920421  
 e-mail: [anic83900b@istruzione.it](mailto:anic83900b@istruzione.it) [anic83900b@pec.istruzione.it](mailto:anic83900b@pec.istruzione.it)  
 sito: [www.iclottojesi.edu.it](http://www.iclottojesi.edu.it)

Esperto	Come da tabella indicata all'art. 1	€ 40,00
---------	-------------------------------------	---------

Il trattamento economico previsto dal Piano Finanziario autorizzato sarà corrisposto a conclusione del progetto, su presentazione di fattura elettronica, previo espletamento da parte dell'incaricato di tutti gli obblighi specificati dal contratto di cui sopra.

Si fa presente che eventuali dichiarazioni mendaci, oltre che punibili penalmente, comporteranno l'impossibilità di **perfezionamento** del contratto.

Il compenso spettante - per un massimo di € 2.760,00 lordi (ossia comprensivo di imposte, bolli e di ogni altro onere / ritenute a proprio carico o a carico dell'istituzione scolastica) per le attività effettivamente svolte - sarà erogato previa presentazione di idonea documentazione fiscale (Ricevuta - Notula Professionale - fattura elettronica se richiesta dalle norme vigenti -). Nei casi previsti dalla legge sarà richiesta idonea dichiarazione ai sensi della L. 136/2010 - tracciabilità dei flussi finanziari e conto dedicato - e CIG, nonché idonea certificazione DURC (Documento Unico Regolarità Contributiva) sia al momento dell'affidamento sia al momento del pagamento del compenso. La liquidazione del compenso avverrà tramite Bonifico Bancario o postale previa presentazione da parte dell'esperto del proprio codice "IBAN" -

L'incarico non costituisce rapporto di impiego *fisso e continuativo*; la durata della prestazione è corrispondente all'anno scolastico o al minor termine specificato nel contratto. Saranno liquidate esclusivamente le ore effettivamente prestate.

E' facoltà dell'Istituto recedere dal contratto nel caso di soppressione del servizio o variazione delle modalità gestionali dello stesso, o qualora i risultati delle prestazioni fornite dal collaboratore risultino non conformi a quanto richiesto nel contratto stipulato.

Costituiscono altresì motivo di risoluzione anticipata del contratto:

- la non veridicità delle dichiarazioni rese nella fase di partecipazione alla selezione;
- la violazione degli obblighi contrattuali;
- la frode o la grave negligenza nell'esecuzione degli obblighi e delle condizioni contrattuali.

La risoluzione del contratto dà diritto all'I.C. "Lorenzo Lotto" di affidare a terzi, previo scorrimento della graduatoria, la prosecuzione dell'attività.

Si darà luogo alla risoluzione di diritto dell'eventuale contratto sottoscritto, secondo quanto previsto dall'art.2 comma 3 del D.Lgs. n. 62 del 16/04/2013, nel caso in cui l'esperto individuato violi gli obblighi indicati nel Codice di Comportamento dei Dipendenti Pubblici

La durata del contratto sarà determinata in ore effettive di prestazione lavorativa con gli alunni in aula oppure on-line in caso di DDI.

Il responsabile del procedimento è il Dirigente scolastico **Valentini Sabrina**.

Il presente bando viene pubblicato sul sito web della Scuola [www.iclottojesi.edu.it](http://www.iclottojesi.edu.it), nell'apposita sez. di "Pubblicità Legale – Albo on-line".







Corso Matteotti n. 96 - 60035 JESI (AN) - Telefono 0731/214519  
Codice Meccanografico ANIC83900B - Codice Fiscale 91017920421  
e-mail: [anic83900b@istruzione.it](mailto:anic83900b@istruzione.it) [anic83900b@pec.istruzione.it](mailto:anic83900b@pec.istruzione.it)  
sito: [www.iclottojesi.edu.it](http://www.iclottojesi.edu.it)

- 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/contratto;
- di possedere titoli e competenze specifiche più adeguate a trattare i percorsi formativi scelti;
- che l'impresa non si trova in alcuna delle situazioni di esclusione dalla partecipazione alla gara di cui all'art. 80 del D.lgs. 18/04/2016, n. 50;
- che l'impresa è in possesso dei requisiti di cui al comma 1, lett a), b), c), dell'art. 83 del D.lgs. 18/04/2016,

Come previsto dall'Avviso, allega:

- **Allegato 2;**
- **dichiarazione, ai sensi del DPR 445/2000, del possesso dei titoli valutabili di cui alla scheda di autovalutazione (All. 2);**
- **copia di un documento di identità valido del legale rappresentante;**
- **Curriculum vitae in formato europeo e fotocopia di un documento di riconoscimento di ciascuno degli esperti indicati.**

Dichiara, inoltre, che il personale che verrà individuato come esperto è in grado di:

- conoscere e accettare le seguenti condizioni;
- partecipare, su esplicito invito del Dirigente, alle riunioni di organizzazione del lavoro per fornire e/o ricevere informazioni utili ad ottimizzare lo svolgimento delle attività;
- concorrere alla definizione della programmazione didattica delle attività e orari con il Referente del progetto;
- svolgere le attività didattiche nei Plessi della Primaria dell'Istituto;
- redigere e consegnare, a fine attività, su apposito modello, la relazione sul lavoro svolto;
- di garantire, in caso di attivazione della DDI, il proseguimento delle attività programmate anche a distanza su ambiente Classroom della Gsuite dell'Istituto.

Elegge come domicilio per le comunicazioni relative alla selezione:

Sede dell'Ente

altro domicilio: \_\_\_\_\_

Il/la sottoscritto/a con la presente, ai sensi del Regolamento UE 2016/679,

### **AUTORIZZA**

L'Istituto **Comprensivo "Lorenzo Lotto" di Jesi** al trattamento, anche con l'ausilio di mezzi informatici e telematici, dei dati personali forniti dal sottoscritto; prende inoltre atto che, ai sensi del "Codice Privacy", titolare del trattamento dei dati è l'Istituto sopra citato e che il sottoscritto potrà esercitare, in qualunque momento, tutti i diritti di accesso ai propri dati personali previsti dall'art. 15 del Regolamento UE (ivi inclusi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, il diritto di ottenere la



Corso Matteotti n. 96 - 60035 JESI (AN) - Telefono 0731/214519  
 Codice Meccanografico ANIC83900B - Codice Fiscale 91017920421  
 e-mail: [anic83900b@istruzione.it](mailto:anic83900b@istruzione.it) [anic83900b@pec.istruzione.it](mailto:anic83900b@pec.istruzione.it)  
 sito: [www.iclottedjesi.edu.it](http://www.iclottedjesi.edu.it)

conferma dell'esistenza degli stessi, conoscerne il contenuto e le finalità e modalità di trattamento, verificarne l'esattezza, richiedere eventuali integrazioni, modifiche e/o la cancellazione, nonché l'opposizione al trattamento degli stessi).

Data \_\_\_\_\_

Timbro del soggetto giuridico

Firma del legale rappresentante

**Allegato 2 scheda di autovalutazione**

**Griglia valutazione Titoli ed Esperienze Professionali**

**SOGGETTO GIURIDICO ESPERTO**

**di Coding, pensiero computazionale e robotica educativa  
 per la realizzazione del Progetto "Coding e musica"  
 nelle scuole Primarie "Conti "e "Mestica"**

	TITOLI	PUNTI Previsti dall'Ente	PUNTI Attribuiti
1	Esperienza professionale nell'ambito dell'area tematica di riferimento		
2	Esperienza nell'ambito di percorsi formativi con alunni nella Scuola Primaria nell'ambito dell'area tematica di riferimento		
3	Accreditamento ai sensi della Direttiva 170/2016		
4	Proposta progettuale in relazione al progetto di riferimento con debita articolazione dei moduli formativi		
	<b>TOTALE</b>		

Data \_\_\_\_\_

Timbro del soggetto giuridico

Firma del legale rappresentante