

Al sito Web - Atti
Alle Scuole

**AVVISO PUBBLICO PER IL REPERIMENTO
DI ESPERTI INTERNI ED ESTERNI ALL'ISTITUZIONE SCOLASTICA**

Oggetto: Avviso pubblico per il reperimento di esperti interni ed esterni all'istituzione scolastica per la realizzazione di un'attività di formazione sui temi della robotica educativa in favore del personale docente in servizio.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTA** la legge 7 agosto 1990, n.241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n.275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n.59;
- VISTA** la legge 15 marzo 1997 n.59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n.165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;
- VISTA** la circolare della Funzione Pubblica n. 2/2008;
- VISTA** la circolare del Ministero del lavoro n. 2120091;
- VISTO** il Decreto Interministeriale 129/2018 concernente "Regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";
- VISTO** l'art. 35 del CCNL scuola 2006-2009 che consente la stipula di collaborazioni plurime con dipendenti di altre istituzioni scolastiche per particolari attività ed insegnamenti per sperimentazioni didattiche ed ordinamentali per l'ampliamento dell'offerta formativa e per l'avvio dell'autonomia scolastica;
- VISTO** il Quaderno n° 3 – Istruzioni Incarichi Individuali Novembre 2020 del Miur;
- VISTO** il "Regolamento per i contratti di prestazione d'opera con esperti" ai sensi dell'art. 45 del d.int. n. 129/2018, interno dell'Istituto Comprensivo "Ungaretti" e approvato dal Consiglio di Istituto;



- RILEVATA** la necessità di individuare personale interno o esterno per lo svolgimento di un'attività di formazione sui temi della robotica educativa destinata al personale docente e rientrante nel piano di formazione del personale scolastico deliberato dal collegio dei docenti (delibera n.20 della seduta del collegio dei docenti del 28/10/2021);
- VISTO** che l'attività di formazione sopra indicata risulta necessaria per l'implementazione e per la realizzazione dell'efficacia qualitativa dell'offerta formativa dell'a.s. 2021/22;
- CONSIDERATO** che è necessario concludere l'attività di formazione entro il 30.06.2022

RENDE NOTO

che questa Istituzione Scolastica intende conferire l'incarico di seguito indicato, mediante la stipulazione di un contratto di prestazione d'opera/appalti di servizi e previa valutazione comparativa.

La valutazione comparativa riguarderà, in prima istanza, le eventuali candidature presentate dal personale interno all'Istituzione Scolastica e dai dipendenti della Pubblica Amministrazione (per questi ultimi nell'ambito delle collaborazioni plurime). In assenza di candidature del personale interno e delle altre amministrazioni pubbliche, si prenderanno in esame le candidature del personale esterno alla Pubblica Amministrazione sia in forma individuale (esperti esterni/contratti di prestazione d'opera intellettuale) sia tramite soggetti diversi (Associazioni, Fondazioni, Società.../Appalti di servizi) da utilizzare per l'attuazione dell'attività di formazione oggetto del presente avviso pubblico.

Possono, pertanto, presentare domanda di partecipazione alla selezione i seguenti soggetti:

1. **Personale Interno all'Istituzione Scolastica;**
2. **Personale appartenente alla P.A. – Collaborazioni Plurime;**
3. **Esperti Esterni estranei alla P.A. in forma individuale o tramite soggetti diversi quali Associazioni, Fondazioni, Cooperative, Società, Ditte...**

SI PRECISA CHE:

Art. 1 – Oggetto dell'incarico

Il presente AVVISO è finalizzato all'individuazione di almeno un esperto per la realizzazione di laboratori volti alla formazione del personale docente sui fondamentali temi della robotica educativa, del pensiero computazionale, in coerenza con gli obiettivi stabiliti prioritari all'interno del piano di formazione del personale scolastico deliberato dal collegio dei docenti dell'I.C. "Ungaretti" nella seduta del 28/10/2021.

L'attività di formazione sopra indicata risulta necessaria per l'implementazione dell'efficacia qualitativa dell'offerta formativa dell'a.s. 2021/22;



L'attività è destinata a tutto il personale docente in servizio.

Il progetto prevede un numero complessivo di **18 ore**, da suddividersi in:

- **6 ore docenti di scuola dell'infanzia su uso e programmazione di bee bot;**
- **6 ore docenti di scuola primaria su uso e programmazione di mbot 2**
- **6 ore per un gruppo di docenti di scuola secondaria su uso e programmazione di Lego ev3**

Gli incontri si svolgeranno in presenza o in modalità videoconferenza, nel caso in cui le condizioni epidemiologiche dovessero richiederlo.

Le attività progettuali offriranno utili strumenti ai docenti che vogliono introdurre nella loro didattica un approccio semplice e pratico alla robotica, al funzionamento dei robot, alla programmazione informatica.

I docenti apprenderanno una metodologia didattica divertente, che utilizza i robot per stimolare la curiosità e l'uso della logica nei discenti, guidati a risolvere piccoli problemi di difficoltà crescente mentre si divertono. Inoltre verrà stimolato lo sviluppo del **pensiero computazionale**, l'attitudine al problem solving e l'analisi e la risoluzione dei problemi.

Verranno, dunque, affrontate tematiche quali: la didattica digitale, la robotica educativa a scuola, la robotica educativa con bee bot , mBot2 e lego ev3.

Obiettivi dei moduli formativi:

Questi sono i principali obiettivi:

- favorire la messa in campo di nuovi approcci e modelli di insegnamento/apprendimento che pongano gli alunni al centro del processo formativo;
- favorire un ampliamento dei percorsi curricolari per lo sviluppo e il rinforzo delle competenze;
- favorire l'apprendimento interdisciplinare e multidisciplinare attraverso modalità didattiche mediate dalle nuove tecnologie;
- ottenere un utilizzo consapevole e controllato di strumenti e risorse digitali all'interno del contesto scolastico;
- incentivare la produzione di learning objects (o semplicemente di materiali didattici) da condividere all'interno della scuola;
- sperimentare nuovi canali di comunicazione e formazione a beneficio dei diversi attori del sistema scolastico;
- realizzare attività scientifiche con i robot;
- sviluppare il pensiero computazionale;
- realizzare unità didattiche di apprendimento multidisciplinari, che siano immersive e gamificate;
- guidare i docenti nell'adozione della robotica a scuola come strumento didattico



multidisciplinare (non solo per gli insegnanti delle materie tecnico/scientifiche, ma a disposizione, e alla portata, degli insegnanti di tutte le discipline).

Art. 2 – Tempi di realizzazione

I corsi saranno realizzati durante l'a.s. 2021/22 in presenza o in modalità e-learning in base all'andamento epidemiologico.

Art. 3 – Sede dell'attività

Le attività didattiche si terranno presso i locali dell'I.C. "Ungaretti", sede centrale sita in via Bauci, n. 27.

Art. 4 – Requisiti minimi di accesso

Per l'ammissione alla selezione i candidati devono produrre apposita dichiarazione di:

1. essere cittadino italiano o di uno dei paesi membri dell'Unione Europea;
2. godere dei diritti civili e politici;
3. non aver riportato condanne penali e non essere destinatario di provvedimenti che riguardino l'applicazione di misure di prevenzione, di restrizione dei diritti civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale;
4. non essere sottoposto a procedimenti penali;
5. non aver riportato, in applicazione del D.Lgs. 4 marzo 2014 n.39 (in attuazione della direttiva 2011/1193/UE) condanne per taluno dei reati di cui agli artt.600-bis, 600-ter,600-quater, 600-quinques e 609-undicies del codice penale;
6. non deve aver subito sanzioni interdittive all'esercizio di attività che comportino contatti diretti e regolari con minori;
7. essere in regola con gli adempimenti contributivi e fiscali (solo per i liberi professionisti);
8. essere in possesso del requisito della particolare e comprovata specializzazione strettamente correlata al contenuto della prestazione richiesta.

Ai sensi del DPR 445/2000 le dichiarazioni rese e sottoscritte nel *curriculum vitae* o in altra documentazione hanno valore di autocertificazione. Potranno essere effettuati idonei controlli, anche a campione, sulla veridicità delle dichiarazioni rese dai candidati.

Si rammenta che la falsità in atti e la dichiarazione mendace, ai sensi dell'art. 76 del predetto DPR n. 445/2000 e successive modifiche ed integrazioni, implicano responsabilità civile e sanzioni penali, oltre a costituire causa di esclusione dalla partecipazione alla gara ai sensi dell'art. 75 del predetto D.P.R. n. 445/2000. Qualora la falsità del contenuto delle dichiarazioni rese fosse accertata dopo la stipula del contratto, questo potrà essere risolto di diritto, ai sensi dell'art. 1456 c.c.

I suddetti requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione. L'accertamento della mancanza dei suddetti requisiti comporta in qualunque momento l'esclusione dalla procedura di selezione stessa o dalla procedura di affidamento dell'incarico.

Art. 5 – Compiti dell'esperto

In sede di candidatura l'esperto formulerà il proprio programma, definendo le attività e gli obiettivi da sviluppare in ciascun incontro.



Nello specifico, i compiti dell'esperto formatore sono i seguenti:

- predisporre prima dell'inizio delle attività un piano di lavoro progettuale contenente finalità, competenze attese, strategie metodologiche, attività;
- prendere contatti con l'Animatore digitale dell'I.C. "Ungaretti" per un raccordo preventivo e propedeutico alla realizzazione delle attività;
- svolgere l'incarico secondo il calendario predisposto dall'Istituto "Ungaretti";
- consegnare all'Istituto Comprensivo l'eventuale materiale didattico utilizzato (documenti digitali, materiali multimediali, ecc..) al fine di documentare il percorso e lasciarne traccia nella scuola attraverso la costituzione di una repository digitale di istituto;
- compilare e far firmare il registro delle attività ai corsisti;
- consegnare in segreteria i registri firmati e una relazione finale per rendicontare il lavoro fatto.

Art. 6 – Incarichi e Compensi

Il compenso orario previsto per l'attività di docenza è di € 41,32 onnicomprensivo lordo dipendente (€ 44,83 - Oneri Irap a carico dello Stato).

Nell'incarico dell'esperto saranno definiti il numero degli interventi, la sede, gli orari e il compenso. L'incarico non costituisce rapporto di impiego e il compenso spettante sarà erogato al termine della prestazione, fatte salve cause di forza maggiore non direttamente imputabili all'Istituto, entro 30 giorni dalla presentazione della seguente documentazione (previa verifica della regolarità contributiva):

1. relazione finale;
2. fatturazione elettronica per la P.A./nota di addebito, in regola con le disposizioni in materia di bollo, (secondo i regimi fiscali dei singoli interessati), solo nel caso in cui l'incarico dovesse essere affidato ad esperti esterni estranei alla P.A. in forma individuale o a soggetti diversi quali Associazioni, Fondazioni, Cooperative, Società, Ditte.

Art. 7 – Modalità di valutazione della candidatura

La Commissione di valutazione attribuirà un punteggio globale massimo di 100 punti, sommando i punteggi attribuiti ai titoli dichiarati dai candidati secondo la scheda di valutazione di seguito sintetizzata:

	Punteggio parziale	Punteggio totale
Titoli di Studio		
Laurea specialistica o vecchio ordinamento afferente la tipologia del progetto	da 66/110 a 78/110 Spunti per ogni voto superiore a 78/110 più0,25 punti per la lode più.....1 punto	Max Punt 14



Diploma magistrale conseguito entro l'a.s. 2000/2001 o altro diploma di scuola secondaria afferente la tipologia del progetto	fino a 50/60 1 punto da 51/60 a 60/60 2punti	Max Punti 2
Per altri titoli di studio di livello pari o superiore a quello precedentemente valutato; per il superamento di concorsi, per titoli ed esami o altri esami anche ai soli fini abilitativi attinenti gli argomenti da trattare.	1,5 punti	Max punti 6
Diplomi di specializzazione conseguiti ai sensi dell'articolo 8 del decreto del Presidente della Repubblica 31 ottobre 1975, n. 970, ovvero considerati validi dall'articolo 325, comma 3, del decreto legislativo 16 aprile 1994, n. 297 attinenti gli argomenti da trattare.	1,5 punti	Max punti 6
Dottorato di ricerca in materie inerenti agli argomenti da trattare.	per ogni anno di durata legale del corso 2punti	
Per ogni diploma o attestato di corsi di specializzazione o perfezionamento, con esame individuale finale, previsti dall'ordinamento universitario e direttamente attivati da istituti di istruzione universitaria statali e non statali riconosciuti ai fini del rilascio di titoli aventi valore legale (ivi inclusi gli istituti superiori di educazione fisica) ovvero realizzati dalle predette istituzioni universitarie attraverso propri consorzi o avvalendosi della collaborazione di soggetti pubblici e privati, inerenti gli argomenti da trattare.	Per ogni anno di durata legale del corso 0,75 punti	
Per ogni borsa di studio rilasciata dai predetti istituti universitari e dal consiglio nazionale delle ricerche per l'effettuazione di studi inerenti agli argomenti da trattare.	Per ogni anno di durata della borsa di studio 0,75 punti	
Titoli Culturali Specifici		
Partecipazione a corsi, di almeno 20 ore, di formazione attinenti alla figura richiesta, in qualità di discente.	Per ciascun corso1 punto	Max Punti 5
Certificazioni\Attestati attinenti agli argomenti da trattare.	Per ogni attestato 0,5 punti	Max Punti 2



3° Macro criterio: Titoli di servizio o Lavoro			
Servizio prestato in scuole di istruzione secondaria o artistica: statali e non statali pareggiate, legalmente riconosciute, in materie attinenti agli argomenti da trattare, negli ultimi cinque anni		per ogni mese o frazione superiore a 15 gg..... 0,5 punti per ogni anno3punti	Max Punti 15
Esperienza lavorativa in progetti afferenti alla tipologia del progetto, maturata nei cinque anni precedenti.		Per ogni esperienza2punti	Max Punti 10
Programma delle attività			Max Punti 15
Totale parziale esperti Interni/esterni			Max punti tot. 75
OFFERTA ECONOMICA (SOLO per Esperti Esterni estranei alla P.A. in forma individuale o tramite soggetti diversi quali Associazioni, Fondazioni, Cooperative, Società, Ditte...)	(gli importi indicati nell'offerta/preventivo sono da ritenersi onnicomprensivi di IVA, se dovuta, e di ritenute erariali ed assistenziali sia a carico del dipendente che dell'amministrazione; qualora ne ricorrano le condizioni l'imposta di bollo è a carico dell'esperto)	Importo massimo consentito € 40,00 orari Offerta economica: fino a €/h 20,00 punti 50 da €/h 20,01 a €/h 25,00 punti 40 da €/h 25,01 a €/h 30,00 punti 30 da €/h 30,01 a €/h 35,00 punti 20 da €/h 35,01 a €/h 40,00 punti 10	Max Punti 50
Max Punti esperti estranei alla P.A. tot. 125			

La Commissione valuterà i titoli, le esperienze professionali e i servizi già effettuati alla data di scadenza del presente Avviso, pertinenti al profilo richiesto, tenendo unicamente conto di quanto dichiarato nell' ALL. 1 e nel *Curriculum Vitae* in formato Europeo.

A parità di punteggio sarà favorito il candidato che abbia ottenuto miglior valutazione nella traccia programmatica.

Art. 8 – Termine presentazione domanda di partecipazione e valutazione dei requisiti

La domanda di partecipazione alla selezione (secondo il modello di candidatura ALL. 1) debitamente firmata, unitamente al proprio curriculum vitae in formato europeo e copia della



carta d'identità, dovrà essere inviata alla posta istituzionale VIIC84600C@istruzione.it con **Oggetto: DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ALL'AVVISO PUBBLICO per il reperimento di esperti interni ed esterni all'istituzione scolastica per la realizzazione di attività di formazione sui temi della robotica educativa in favore del personale docente in servizio.**

Nel caso in cui alla selezione partecipi un'associazione, la stessa dovrà indicare il nome dell'esperto che individuerà/incaricherà, la dichiarazione dei titoli posseduti dallo stesso e il relativo curriculum vitae sempre in formato europeo.

TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE DI PARTECIPAZIONE:

entro le ore 10,00 di venerdì 26 NOVEMBRE 2021

La domanda di partecipazione alla selezione dovrà essere redatta in carta semplice, secondo il modello allegato, corredata di progetto operativo coerente con gli obiettivi dell'intervento per cui si concorre ed indirizzata al Dirigente Scolastico.

L'Istituto declina ogni responsabilità per perdita di comunicazioni imputabili a inesattezze nell'indicazione del contatto da parte del concorrente, o per eventuali disguidi comunque imputabili a fatti terzi, a caso fortuito o di forza maggiore.

Saranno escluse dalla valutazione le domande:

1. dei candidati che non siano in possesso dei requisiti minimi di accesso;
2. pervenute oltre i termini previsti;
3. pervenute con modalità diverse da quelle previste dal presente avviso;
4. non redatte sul modello di domanda allegato n. 1;
5. sprovviste della firma del candidato;
6. sprovviste del *Curriculum Vitae*;
7. sprovviste di copia di un documento di riconoscimento in corso di validità.

La domanda dovrà essere corredata di:

- Griglia dei titoli e delle esperienze professionali (All. 2) **(da non presentare da parte dei docenti interni alla PA).**
- Offerta economica complessiva, completa di compenso per la prestazione, imposte e ritenute a carico del beneficiario e/o dell'amministrazione (All. 3) **(da non presentare da parte dei docenti interni alla PA).**

Le domande pervenute saranno valutate da apposita Commissione giudicatrice. Gli esiti della procedura di valutazione saranno pubblicati sul sito della scuola.

La Scuola si riserva di conferire l'incarico anche in presenza di una sola domanda pervenuta, purché pienamente rispondente alle esigenze formative.

La commissione si riserva la facoltà di non assegnare l'incarico, nel caso in cui le candidature non corrispondano alle esigenze espresse nell'Avviso pubblico.

Il conferimento avverrà con incarico se l'esperto è dipendente di altre Istituzioni scolastiche Statali, con contratto di prestazione d'opera occasionale in caso di esperto/personale esterno alla PA in forma individuale, con contratto di appalto di servizi nelle situazioni residuali.

La graduatoria definitiva sarà pubblicata sul sito internet di questo Istituto Scolastico. L'inserimento nelle graduatorie non costituisce obbligo di chiamata da parte dell'Istituto.



Art. 9 – Variazione numero ore del progetto

La scuola si riserva di non procedere all'affidamento degli incarichi in caso di mancata attivazione del progetto previsto o di variazione delle condizioni inizialmente previste dal progetto sulla base delle esigenze emerse.

Art. 10 – Autorizzazione dipendenti pubblici

Ai fini della stipula dei contratti disciplinati dal presente regolamento con i dipendenti di altra amministrazione pubblica è richiesta obbligatoriamente la preventiva autorizzazione dell'amministrazione di appartenenza di cui all'art. 53 del D.L.vo n° 165/2001. L'elenco dei contratti stipulati con i soggetti di cui al comma precedente è comunicato annualmente al dipartimento della funzione pubblica entro i termini previsti dall'art. 53, commi da 12 a 16 del citato D.L.vo n° 165/2001.

Art. 11 – Responsabile del procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 Agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente Avviso di selezione è il Dirigente Scolastico Dott.ssa Lucia Grieco.

Art. 12 – Trattamento dei dati personali

Ai sensi e per gli effetti del D.lgs. 196/2003 integrato con le modifiche introdotte dal D.lgs. 101/2018, recante "Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del GDPR - Regolamento UE n. 679/2016 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27/04/2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati)" nonché del D.lgs n. 33/2013, recante disposizioni sulla trasparenza amministrativa, si informa che i dati forniti dai partecipanti e quelli acquisiti dall'amministrazione, in occasione della partecipazione al presente procedimento ed al successivo rapporto contrattuale, sono trattati esclusivamente ai fini dello svolgimento dell'attività istituzionale dell'amministrazione, così come espressamente disposto dalle suindicate norme di riferimento, e per la finalità di svolgimento della gara e del successivo contratto. Essi sono trattati anche con strumenti informatici; - i diritti dei soggetti interessati sono quelli di cui all'art. 15 del GDPR – Regolamento UE n. 679/2016.

Art. 13 – Pubblicità

Il presente avviso è pubblicato in Albo on line e in Amministrazione trasparente sul sito web Istituzionale dell'Istituto: <https://www.comprensivoungaretti.edu.it>.

