



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE  
"MARIO DELPOZZO"  
CORSO A. DE GASPERI, 30 - 12100 CUNEO  
TEL. 0171 634091 - FAX 0171 697961 -  
C.F. 80005430048  
WWW.ITISCUNEO.GOV.IT MAIL: CNTFO10005@ISTRUZIONE.IT



## Bando Reclutamento Personale Interno/Esterno

Prot.756/VII/6 del 16-3-2017

Codice CIG Z5F1DD85F0

All'albo dell'Istituto  
Al Sito web della scuola  
Agli Atti  
A tutti gli interessati

**Per la formazione, mediante procedura comparativa, degli elenchi per ambiti tematici di esperti per l'attuazione delle azioni di formazione riferite a quanto previsto dal progetto "CoRo-Contagio Robotico" - Avviso di procedura di selezione esperti rivolto a soggetti interni ed esterni**

### Il Dirigente Scolastico della scuola capofila del progetto "CoRo-Contagio Robotico"

- VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazione Pubblica e s.m.i;
- VISTA la legge n. 244 del 24/12/2007;
- VISTO il D.I. del 1 febbraio 2001 n. 44 concernente "Regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo contabile delle istituzioni scolastiche";
- VISTO il DPR 275/99, concernente le norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche,
- VISTA l'accordo di rete stipulato in data 14/3/2017 dalle Istituzioni ITIS Mario Del Pozzo, IC Cuneo Corso Soleri, IC Caraglio, IC Chiusa di Pesio-Peveragno, IC Sobrero, IC Robilante, AFP – Azienda di Formazione Professionale di Dronero, Liceo Peano-Pellico, IIS Bianchi-Virginio
- VISTA l'autorizzazione della Fondazione CRC di Cuneo con nota di approvazione ed relativo finanziamento del valore complessivo di 154.500,00€ (Prot.N. U\_02245\_20161229\_SAI\_M del 29 dicembre 2016).
- CONSIDERATA l'esigenza dell'Istituto di individuare nell'ambito del progetto CoRo, esperti formatori per realizzare i percorsi formativi rivolti ai docenti di ordini scolari differenti, ciascuno con competenze e caratteristiche specifiche. A tal fine, saranno predisposte graduatorie distinte per ciascun corso di esperti formatori in relazione ai contenuti specifici dei percorsi formativi da erogare.

### INDICE

Il presente avviso pubblico avente per oggetto la selezione, mediante procedura comparativa di titoli ed esperienze professionali, per la predisposizione di graduatorie, distinte per singoli corsi, di esperti formatori per l'attuazione delle azioni di formazione rivolte ai docenti delle istituzioni in rete afferenti al progetto CoRo:

- ITIS Mario Del Pozzo
- IC Cuneo Corso Soleri
- IC Caraglio
- IC Chiusa di Pesio-Peveragno
- IC Sobrero
- IC Robilante
- Liceo Peano-Pellico
- IIS Bianchi-Virginio
- AFP – Azienda di Formazione Professionale di Dronero

L'avviso è disciplinato come di seguito descritto.

## Art. 1- FINALITÀ DELLA SELEZIONE

Il presente avviso è finalizzato alla predisposizione di:

- a) **graduatorie di esperti formatori interni alle istituzioni in rete**, suddivise per percorsi di formazione previsti nello specifico dal progetto. Ogni candidato potrà indicare nella domanda i percorsi per i quali si vuole proporre.
- b) **graduatorie di esperti formatori esterni alle istituzioni in rete**, suddivise per percorsi di formazione previsti nello specifico dal progetto. Ogni candidato potrà indicare nella domanda i percorsi per i quali si vuole proporre.

Le graduatorie di esperti esterni sarà presa in considerazione esaurita la corrispondente graduatoria di formatori interni alla rete.

Saranno individuati gli esperti formatori dei seguenti percorsi formativi:

- Corso 1: Didattica innovativa nelle materie umanistiche
- Corso 2: Robotica educativa nella fisica
- Corso 3: Robotica educativa - Livello 2
- Corso 4: Seminario WOW
- Corso 5: Robotica educativa nella matematica
- Corso 6: Gestione video
- Corso 7: Flipped Classroom - Livello 1 (due corsi)
- Corso 8: Flipped Classroom – Livello 2
- Corso 9: Arduino avanzato
- Corso 10: PBL-Project Based Learning

I percorsi sono rivolti ai docenti degli Istituti aderenti alla rete di cui l'ITIS DELPOZZO di Cuneo (di seguito indicata come "questa Istituzione scolastica") risulta quale capofila.

La formazione e le esperienze professionali dei candidati dovranno essere coerenti con le attività di formazione rivolte ai **docenti** qui di seguito articolate.

Corso Codice Corso	N. ore Lezioni	Periodo	Denominazione	Destinatari Ciclo scolastico	Obiettivi
1	3+3+3	apr mag 2017	Didattica innovativa nelle materie umanistiche	1°-2° grado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizzare le ITC e le nuove metodologie didattiche nelle materie umanistiche</li><li>• Sperimentare e realizzare esempi di lezioni</li><li>• Applicare la modalità BYOD per svolgere lezioni e verifiche in classe</li></ul>
2	3+3	3-10 apr 2017	Robotica educativa nella fisica	1°-2° grado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizzare la robotica educativa nell'insegnamento della fisica anche in modalità BYOD</li><li>• Sperimentare esempi di lezioni</li></ul>
3	4+7	7-8 apr 2017	Robotica educativa – Livello 2	Infanzia Primaria 1° grado	<ul style="list-style-type: none"><li>• utilizzo della robotica creativa nella didattica (per ogni ordine di scuola)</li><li>• acquisire competenze avanzate per l'utilizzo del kit Lego Mindstorm EV3 nella matematica e nella fisica (scuola secondaria di primo grado)</li><li>• acquisire competenze significative per l'integrazione tra Scratch e il kit Arduino Byor Jr e mBot per l'utilizzo nella didattica (primo ciclo)</li><li>• creare scenari interattivi in classe con l'utilizzo dei kit Makey Makey (per ogni ordine di scuola)</li><li>• apprendere le linee guida essenziali per l'utilizzo della stampante 3D in classe (scuola secondaria di primo grado)</li></ul>
4	4+4	21-22 apr 2017	Seminario WOW	Tutti	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conoscere il progetto WOW volto a riempire il gap tra le competenze dei giovani e il mondo del lavoro mediante una metodologia di educazione non formale</li><li>• Conoscere e sperimentare gli scenari di apprendimento sviluppati e validati da esperti internazionali nel progetto WOW usando la tecnologia come strumento didattico.</li></ul>

5	3+3	26-27 apr 2017	Robotica educativa nella matematica	1°-2° grado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzare la robotica educativa nell'insegnamento della matematica anche in modalità BYOD</li> <li>• Sperimentare esempi di lezioni</li> </ul>
6	3+3+3	mag 2017	Gestione video	Tutti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Saper reperire materiale audio e video in rete rispettando i diritti d'autore</li> <li>• Saper utilizzare la telecamera e gli altri dispositivi per la registrazione video e audio</li> <li>• Realizzare montaggi video e audio con materiale esistente e non</li> </ul>
7	3+3	Corso 1: 11-12 mag Corso 2: 25-26 mag 2017	Flipped Classroom - Livello 1	Tutti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscere la metodologia didattica flipped classroom, punti di forza e debolezza.</li> <li>• Sperimentare esempi di lezioni capovolte a casa e in classe</li> <li>• Sapere come ottimizzazione il tempo classe</li> </ul>
8	3+3	set-ott 2017	Flipped Classroom – Livello 2	Tutti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Saper affrontare possibili problematiche all'interno della classe capovolta</li> <li>• Saper predisporre percorsi personalizzati per gli studenti</li> </ul>
9	3+3+3+3	set-ott 2017	Arduino avanzato	2° grado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscere le principali varianti Arduino e i criteri di scelta</li> <li>• Saper utilizzare le librerie: uso standard e creazione librerie custom</li> <li>• Utilizzare i controlli in remoto ad infrarossi</li> <li>• Utilizzare le principali forme di connettività: Wifi, bluetooth, Ethernet, USB</li> <li>• Utilizzare il datalogging e gli RTC</li> <li>• Programmare Arduino Yun o Raspberry</li> <li>• Saper reperire dati da file e database</li> </ul>
10	6+6+6	set 2017	PBL-Project Based Learning	1°-2° grado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscere il Project Based Learning</li> <li>• Implementare le varie fasi e sperimentazione di casi pratici</li> <li>• Pianificare unità didattiche in PBL in base alle specificità delle singole discipline</li> <li>• Sapere come valutare le competenze nel PBL</li> </ul>

L'esperto formatore assicura la conduzione delle attività formative nel rispetto dei percorsi formativi, conformando altresì la propria azione formativa all'impianto progettuale del progetto CoRo.

L'esperto dovrà in particolare:

- fornire per iscritto a questa istituzione scolastica un programma che espliciti nel dettaglio gli specifici profili ed obiettivi oggetto della sua attività formativa, nonché eventuali modifiche del calendario dei relativi incontri in coerenza con le esigenze organizzative di questa Istituzione scolastica;
- preparare l'eventuale materiale didattico da utilizzare (documenti, normativa, diapositive, ecc.), consegnandone copia a questa istituzione scolastica ed acconsentendo, previo rilascio di apposita dichiarazione, alla sua pubblicazione nell'apposita area WEB prevista dal progetto;
- effettuare una mediazione tra i corsisti in formazione e i contenuti dell'offerta formativa sulle tematiche oggetto del percorso formativo, coordinando e supportando l'attività dei corsisti, gestendo le interazioni del/i gruppo/i;
- raccogliere la presenza all'incontro di ciascun corsista ai fini dell'attestazione finale;
- documentare l'attuazione dell'attività di formazione;
- compilare il report finale e/o eventuali altri documenti richiesti ai fini della documentazione del/i percorso/i;
- compiere ogni attività strumentale al corretto svolgimento della formazione.

## Art. 2- REQUISITI GENERALI DI AMMISSIONE

Sono ammessi alla selezione per esperti formatori, pena l'inammissibilità della candidatura, gli aspiranti in possesso dei sotto elencati requisiti.

Gli aspiranti dovranno:

- essere in possesso della cittadinanza italiana o di uno degli Stati membri dell'Unione europea;
- godere dei diritti civili e politici;



<b>3° Macro criterio: Programma formativo</b>	<b>Punti max punti 50</b>
Programma formativo proposto al raggiungimento degli obiettivi richiesti	Max 30 punti
Metodologia didattica proposta	Max 20 punti
<b>4° Macro criterio: Compenso orario onnicomprensivo</b>	<b>Punti max punti 5</b>
La proposta di compenso orario che risulterà più economica otterrà il massimo del punteggio, le altre otterranno un punteggio via via decrescente secondo la formula $MaxPunti * (OffertaMassima - CompensoRichiesto) / (OffertaMassima - OffertaMinima)$	Max 5 punti

### Art. 3- CANDIDATURA E PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE:

Gli interessati dovranno far pervenire la propria candidatura, entro e non oltre le ore 24.00 del 26 marzo 2017. L'istanza, indirizzata al Dirigente scolastico, dovrà essere inviata a [cntf010005@pec.istruzione.it](mailto:cntf010005@pec.istruzione.it) con oggetto: "Candidatura esperto Formatore nell'ambito del progetto CoRo".

- La candidatura, dovrà essere redatta su apposito modello -Allegato 1;
- Il Curriculum Vitae in formato europeo con l'indicazione dei titoli, delle competenze, delle esperienze professionali e certificazioni possedute oggetto di valutazione -Allegato 2;
- La tabella di valutazione dei titoli debitamente compilata -Allegato 3;
- La liberatoria per l'uso e la pubblicazione degli elaborati prodotti -Allegato 4.
- Proposta di programma e metodologie didattiche utilizzate per ciascun percorso formativo per cui partecipa alla selezione

Non si terrà conto delle istanze pervenute oltre il termine fissato.

Non verranno prese in considerazione altresì le domande che risultassero incomplete o con programma non aderente agli obiettivi del percorso formativo o che risultassero con un punteggio inferiore ai 55 punti complessivi.

L'amministrazione si riserva di procedere all'affidamento dell'incarico anche in presenza di una sola candidatura.

L'amministrazione si riserva, in caso di affidamento di incarico, di richiedere la documentazione comprovante i titoli dichiarati. La non veridicità delle dichiarazioni rese è motivo di rescissione del contratto. Al termine della selezione, che avverrà con le modalità esposte, saranno elaborate le graduatorie e rese pubbliche mediante affissione all'albo online del sito web dell'Istituzione Scolastica. Tutti i documenti devono recare in calce la firma dell'aspirante, pena l'esclusione della domanda.

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 nr. 445/2000 e successive modifiche ed integrazioni, implica responsabilità civile e sanzioni penali, oltre a costituire causa di esclusione dalla partecipazione alla gara ai sensi dell'art. 75 del predetto DPR nr. 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 proposizione 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 o la decadenza dalla graduatoria.

Saranno escluse le domande difformi a quanto su indicato.

Alla domanda, debitamente sottoscritta, dovranno essere acclusi, pena esclusione, copia di un documento di identità valido ad esclusione del personale dipendente da questa Amministrazione.

### Art. 4- INCARICHI E COMPENSI

L'incarico dell'esperto definirà il numero degli interventi in aula, la sede, gli orari, le scadenze relative alla predisposizione dei materiali di supporto alla formazione e il compenso.

Per lo svolgimento dell'incarico di esperto interno, il compenso orario di formazione, stabilito dal Decreto Interministeriale 12 ottobre 1995 n. 326, è quantificabile fino ad un massimo di 41,32€ per ogni ora di insegnamento, misura elevabile a 51,65€ per i professori universitari, mentre il compenso per l'assistenza tutoriale, per il coordinamento dei lavori di gruppo o delle esercitazioni previsti dal progetto formativo è quantificabile fino ad un massimo di 25,81€ orarie.

Per lo svolgimento dell'incarico di esperto esterno, il compenso orario di formazione, stabilito è di massimo 100,00€ onnicomprensivo di tutti gli oneri.

L'attribuzione dell'incarico avverrà con contratto di prestazione d'opera.

L'aspirante dovrà assicurare la propria disponibilità per l'intera durata del progetto.

Il compenso sarà liquidato ad effettiva erogazione dei fondi e nessuna pretesa potrà essere avanzata all'Istituzione scolastica prima della disponibilità delle risorse finanziarie. Le ore da retribuire dovranno risultare da un apposito registro delle firme che attesti l'impegno orario. L'attività svolta sarà soggetta al regime fiscale e previdenziale previsto dalla normativa vigente.

## **Art. 5- MODALITÀ DI VALUTAZIONE DELLA CANDIDATURA**

Il punteggio globale massimo attribuibile a esperto sarà di 110 punti, ottenuto sommando il punteggio di tutti i singoli macrocriteri di valutazione.

La commissione valuterà i titoli pertinenti al profilo richiesto tenendo conto di quanto auto dichiarato nel curriculum vitae in formato europeo, nel modello di candidatura, nel programma formativo indicato e nel compenso orario onnicomprensivo proposto.

La Commissione di valutazione procederà a valutare esclusivamente i titoli acquisiti, le esperienze professionali e già effettuali alla data di scadenza del presente bando.

Ai fini della valutazione delle pubblicazioni e dei contenuti didattici digitali si precisa che:

- per "pubblicazione" cartacea o digitale si intende "la riproduzione in forma tangibile e la messa a disposizione del pubblico di esemplari dell'opera che ne permettano la lettura o la conoscenza visiva" (art. 6 della convenzione universale per il diritto d'autore, adottata a Parigi il 24/07/1971 e rettificata con L. 16/05/1977 nr. 306) a cura di case editrici o testate giornalistiche registrate;
- per "contenuti didattici cartacei o digitali" si intendono materiali multimediali di varia natura (studio di caso, simulazione, materiale di studio, video didattico...) destinati a corsi di formazione e/o auto formazione on-line e a carattere non divulgativo, promossi da: MIUR, INDIRE, Università, Enti di ricerca e/o formazione nazionale/internazionale, enti e associazioni accreditate dal MIUR o dalla Regione o pubblicati presso case editrici riconosciute. Ai fini della valutazione nella presente selezione si precisa sin d'ora che saranno valutati solo materiali riconducibili ad un piano editoriale di percorso formativo. Non saranno dunque considerati valevoli ai fini dell'attribuzione del punteggio "contenuti didattici digitali" prodotti per svolgimento di corsi di formazione da esperti.

La Commissione di valutazione si riunirà alle ore 13.30 del giorno lavorativo successivo la scadenza della presentazione della domanda presso l'Ufficio di presidenza della scuola Capofila. Le graduatorie provvisorie saranno pubblicate entro le ore 24.00 dello stesso giorno sul sito internet della Scuola Capofila [www.itiscuneo.gov.it](http://www.itiscuneo.gov.it).

Le graduatorie diventeranno definitive decorsi cinque giorni dalla pubblicazione dell'esito della procedura senza che siano stati presentati reclami avverso la stessa. Le graduatorie definitive avranno durata fino alla conclusione del percorso formativo per il quale la selezione viene avviata.

Le condizioni di svolgimento dei corsi (monte ore, sedi, orari, programmi, etc.) dovranno essere accettate incondizionatamente dagli interessati.

In caso di esaurimento o indisponibilità delle graduatorie, si procederà alla riapertura del bando.

## **Art. 6- CONTROLLI**

L'Istituto si riserva di effettuare i controlli ex art. 71 L. 445/00, sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive di cui agli art. 46 e 47 rese nella proposizione della candidatura anche con richiesta all'interessato della relativa documentazione comprovante quanto dichiarato. Fermo quanto previsto dalle norme penali in caso di dichiarazione mendace, l'accertata non veridicità di quanto dichiarato dal candidato comporta l'immediata interruzione del rapporto con l'Istituto.

## **Art. 7- 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 Direttore SGA, Maria Teresa Bottero.

## **Art. 8- TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del DLGS 196/2003 i dati personali forniti dai candidati saranno oggetto di trattamento finalizzato ad adempimenti connessi all'espletamento della procedura selettiva. Tali dati potranno essere comunicati, per le medesime finalità, a soggetti cui sia riconosciuta, da disposizioni di legge, la facoltà di accedervi.

## **Art. 9- ACCESSO AGLI ATTI DELLA SELEZIONE E RESTITUZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE**

L'accesso alla documentazione attinente alla selezione è differito sino alla conclusione dell'iter procedimentale curato dalla Commissione giudicatrice. I candidati potranno richiedere la restituzione dei titoli presentati per la partecipazione alla selezione entro 6 mesi dalla pubblicazione della graduatoria definitiva.

## **Art. 10- PUBBLICITÀ**

Il presente bando è pubblicato sul sito internet di questa Istituzione scolastica [www.itiscuneo.gov.it](http://www.itiscuneo.gov.it)  
Tutte le azioni saranno visibili sul sito web dell'istituto [www.itiscuneo.gov.it](http://www.itiscuneo.gov.it)