



Unione Europea

DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"DONLORENZO MILANI"
Via V. Veneto, 4 - 95036 Randazzo (CT)
Cod. Fisc. 83001210877- Cod. Mecc. CTEE073005
Tel. n° 095/ 921365 - Fax n° 095/923137



Regione Siciliana

Registro dei contratti n. 36

ESPERTO DINO MAZZA

C.D. - "DON L. MILANI"-RANDAZZO
Prot. 0012761 del 19/11/2020
B-28 (Uscita)

ALBO ON LINE

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Avviso pubblico per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di “cittadinanza digitale”, Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE), Obiettivo Specifico 10.2 – Azione 10.2.2. sottoazione 10.2.2A “Competenze di base” - CODICE PROGETTO: 10.2.2A-FSEPON-SI-2018-889 - CUP: F27I17000610006

OGGETTO: CONTRATTO ESPERTO AVVISO PUBBLICO PER LO SVILUPPO DEL PENSIERO COMPUTAZIONALE, DELLA CREATIVITÀ DIGITALE E DELLE COMPETENZE DI CITTADINANZA DIGITALE, A SUPPORTO DELL'OFFERTA FORMATIVA - CODICE PROGETTO: 10.2.2A-FSEPON-SI-2018-889 - CUP: F27I17000610006

**CONTRATTO DI PRESTAZIONE D'OPERA OCCASIONALE/INTELLETTUALE
EX ART. 2222 E SS. DEL CODICE CIVILE**

TRA

Il Circolo Didattico “Don Lorenzo Milani” di Randazzo con sede in Via Vittorio Veneto n. 4, 95036 Randazzo (CT) – C.F. 83001210877, legalmente rappresentato dal Dirigente Scolastico Prof.ssa Rita Pagano,



E

Il Dottore Dino Mazza 

PREMESSO CHE

- Il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 reca "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;
- Il DPR 275/99 regola l'autonomia delle istituzioni scolastiche;
- La circolare della Funzione Pubblica n.2/2008 fornisce indicazioni sulle collaborazioni esterne alle PP.AA.
- D.I. 28 agosto 2018, n.129 Regolamento reca istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche;
- D.A. Regione Sicilia n.7753 del 28/12/2019 reca le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni scolastiche di ogni ordine e grado operanti nel territorio della Regione Sicilia ;

E-mail: ctee073005@istruzione.it PEC: ctee073005@pec.istruzione.it Sito: www.cdrandazzo.gov.it

| | | |
|-----------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Il Responsabile del Procedimento: Rita Pagano | Tel: 095 921365 | E-mail: ctee073005@istruzione.it |
| Il responsabile dell'Istruttoria: Rita Pagano | Tel: 095 921365 | E-mail: ctee073005@istruzione.it |



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Unione Europea

DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"DONLORENZO MILANI"

Via V. Veneto, 4 - 95036 Randazzo (CT)

Cod. Fisc. 83001210877- Cod. Mecc. CTEE073005

Tel. n° 095/ 921365 - Fax n° 095/923137



Regione Siciliana

- la circolare n° 2 del 2 febbraio 2009 del Ministero del Lavoro regola i compensi, gli aspetti fiscali e contributivi per gli incarichi ed impieghi nella P.A.
- le linee guida dell'autorità di gestione P.O.N. di cui alla nota MIUR 1588 del 13.01.2016 recano indicazioni in merito all'affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture al di sotto della soglia comunitaria;
- i Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recano disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;
- il Regolamento d'Istituto per l'attività negoziale prot. 1892/B15 del 27 febbraio 2019, approvato dal Consiglio di Circolo con delibera n. 109 del 26 febbraio 2019, regola il reclutamento degli esperti esterni
- con avviso pubblico MIUR per lo sviluppo del pensiero computazionale, della creatività digitale e delle competenze di "cittadinanza digitale", a supporto dell'offerta formativa prot. AOODGEFID/2669 del 03/03/2017 è stata data la possibilità alle scuole di inoltrare la candidatura per la realizzazione di progetti specifici
- nelle graduatorie definitive pubblicate nella sezione del sito del MIUR dedicata al PON "Per la Scuola" - nota prot. n. 25954 del 26 settembre 2018 - la scuola è risultata in posizione utile per il finanziamento
- con delibera del Collegio dei Docenti n° 63 del 30 ottobre 2018 e con delibera n° 83 del 30 ottobre 2018 del Consiglio di Circolo è stato approvato l'aggiornamento del Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF) A.S. 2018/19
- con delibera del Collegio dei docenti n. 78 di giorno 10/12/2018 e con delibera n. 91 di giorno 11/12/2018 del Consiglio di Circolo è stato approvato il Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF) A.S. 2019/22
- con delibera del Consiglio di Circolo n. 162 del 10 dicembre 2019 è stato approvato il Programma Annuale 2020;
- con nota prot. AOODGEFID/n. 1498 del 09 febbraio 2018 sono state fornite disposizioni e istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2014-2020
- con bando prot. n. 1603/B28 di giorno 19 febbraio 2020 è stata pubblicata dalla scuola l'avviso per il reclutamento di n. 2 esperti esterni per il Progetto
- che il Dottore Rosario Alia si è collocato in posizione utile nella graduatoria prot. n. 2867/B28 di giorno 02 aprile 2020

SI CONVIENE E SI STIPULA

Il presente contratto di prestazione d'opera occasionale/intellettuale, di cui le premesse costituiscono parte integrante, valevole solo ed esclusivamente per la durata del modulo formativo, con il Dottore Dino Mazza

E-mail: ctee073005@istruzione.it

PEC: ctee073005@pec.istruzione.it

Sito: www.cdandazzo.gov.it

| | | |
|-----------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Il Responsabile del Procedimento: Rita Pagano | Tel: 095 921365 | E-mail: ctee073005@istruzione.it |
| Il responsabile dell'Istruttoria: Rita Pagano | Tel: 095 921365 | E-mail: ctee073005@istruzione.it |



Unione Europea

DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"DONLORENZO MILANI"

Via V. Veneto, 4 - 95036 Randazzo (CT)
Cod. Fisc. 83001210877- Cod. Mecc. CTEE073005
Tel. n° 095/921365 - Fax n° 095/923137



Regione Siciliana

TIPOLOGIA DELL'INCARICO

Esperto esterno Dino Mazza per il modulo "LAB IoT - INTERNET OF THINGS"

PUNTEGGIO OTTENUTO DAL DOTTORE DINO MAZZA PER IL MODULO LAB IoT - INTERNET OF THINGS

| COGNOME E NOME | TITOLI | CORSI | COMP. INF./LING. | ESPERIENZE | TOTALE |
|----------------|--------|-------|------------------|------------|--------|
| Mazza Dino | 18 | 16 | 10 | 30 | 74 |

STRUTTURA

Un modulo di 30 ore extracurricolari per gli alunni del Plesso Crocitta

OBIETTIVI DIDATTICO - FORMATIVI

- Ideare e realizzare dispositivi elettronici seguendo un percorso di apprendimento che unisce scienza, matematica e tecnologia
- Sviluppare capacità espressive, creatività e fantasia, attraverso la programmazione e la progettazione elettronica;
- Accrescere la consapevolezza del rapporto oggetto-interazione, riscoprendo la manualità;
- Stimolare le conoscenze specifiche attraverso un processo che spinge gli studenti a imparare per necessità pratica e a comprendere da soli come imparare;
- Sperimentare, affrontare rischi, e giocare con le proprie idee acquisire fiducia in se stessi.

COMPETENZE TRASVERSALI

Come spesso accade, al lavoro per obiettivi si affianca quello relativo alle competenze. Durante le sessioni di lavoro la mobilitazione delle capacità logiche sarà necessaria nel formulare e applicare costrutti logici, nel consolidare la progettualità e il pensiero procedurale, nello sviluppare soluzioni ai percorsi. Anche la capacità di comprensione del testo verrà stimolata. Le parole chiave relative ai vari livelli guideranno il lettore attento verso la soluzione.

COMPETENZE DI CITTADINANZA

Le attività del modulo favoriranno l'acquisizione delle competenze di cittadinanza:

- Imparare ad imparare: i bambini saranno messi di fronte a situazioni problematiche che dovranno

E-mail: ctee073005@istruzione.it

PEC: ctee073005@pec.istruzione.it

Sito: www.cdrandazzo.gov.it

| | | |
|-----------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Il Responsabile del Procedimento: Rita Pagano | Tel: 095 921365 | E-mail: ctee073005@istruzione.it |
| Il responsabile dell'Istruttoria: Rita Pagano | Tel: 095 921365 | E-mail: ctee073005@istruzione.it |



Unione Europea

DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"DONLORENZO MILANI"

Via V. Veneto, 4 - 95036 Randazzo (CT)

Cod. Fisc. 83001210877- Cod. Mecc. CTEE073005

Tel. n° 095/ 921365 - Fax n° 095/923137



Regione Siciliana

- risolvere trovando soluzioni a partire dalle loro conoscenze. Dovranno dunque formulare strategie efficaci ricercandole all'interno del repertorio posseduto, oppure ideandone di nuove.
- Progettare: l'essenza stessa della programmazione sarà la capacità di progettare sequenze di azioni per realizzare un compito.
- Comunicare: per affrontare i vari compiti richiesti dalle lezioni, gli alunni dovranno leggere la stringa di consegna, comprendere la richiesta e tradurre la strategia risolutiva individuata in un linguaggio specifico (quello della programmazione), condividere e concordare i percorsi individuati con i compagni. Tutto ciò stimolerà gli allievi a utilizzare forme comunicative efficaci.
- Collaborare e partecipare: nei momenti di lavoro in gruppo, gli allievi dovranno imparare a mediare, a suddividere i compiti in base alle capacità cosicché ognuno possa apprendere cose nuove e insieme raggiungere l'obiettivo prefissato.
- Agire in modo autonomo e responsabile: verrà creato un account personale per ogni allievo con il quale ognuno potrà accedere autonomamente alla piattaforma e svolgere le attività seguendo i propri ritmi.
- Risolvere problemi: in ogni livello proposto i bambini affronteranno situazioni problematiche di crescente complessità; si dovrà rispettare il numero di comandi richiesto, raggiungere un obiettivo, evitare gli ostacoli, interagire con ulteriori personaggi presenti o con condizioni poste in essere.
- Individuare collegamenti e reazioni: essere efficaci solutori implica la capacità di saper fare collegamenti tra ambiti differenti (linguistico, matematico, informatico, spaziale) per riorganizzare e sintetizzare le conoscenze in nuovi apprendimenti.
- Acquisire e interpretare l'informazione: la capacità critica si sviluppa necessariamente nel momento in cui si devono selezionare le informazioni utili per procedere nella pianificazione strategica.

METODOLOGIE

Sarà superata la dimensione frontale e trasmissiva dei saperi, a favore di una didattica attiva capace di valorizzare la creatività dei bambini.

Saranno utilizzati spazi alternativi alla tradizionale aula scolastica, con particolare riferimento ai laboratori (Laboratorio multimediale, laboratorio di robotica, Aula Samsung,...)

Saranno utilizzate tecniche didattiche attive (brainstorming, cooperative learning, peer to peer education, attività laboratoriali).

Gli studenti saranno coinvolti in situazioni concrete in luoghi diversi dai normali contesti formativi.

E-mail: ctee073005@istruzione.it

PEC: ctee073005@pec.istruzione.it

Sito: www.cdrandazzo.gov.it

| | | |
|-----------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Il Responsabile del Procedimento: Rita Pagano | Tel: 095 921365 | E-mail: ctee073005@istruzione.it |
| Il responsabile dell'Istruttoria: Rita Pagano | Tel: 095 921365 | E-mail: ctee073005@istruzione.it |



Unione Europea

DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"DONLORENZO MILANI"

Via V. Veneto, 4 - 95036 Randazzo (CT)

Cod. Fisc. 83001210877- Cod. Mecc. CTEE073005

Tel. n° 095/ 921365 - Fax n° 095/923137



Regione Siciliana

Saranno organizzate manifestazioni, gare, seminari e visite didattiche.

STRUMENTI

Saranno utilizzate tutte le attrezzature informatiche della scuola (LIM, notebook, tablet, monitor interattivi, robot, tablet, ...) e sarà riservata attenzione alle risorse disponibili in rete selezionate dai responsabili.

Accanto agli strumenti innovativi sarà data adeguata importanza anche agli strumenti tradizionali.

RISULTATI ATTESI

Miglioramento del rendimento scolastico degli alunni e della loro motivazione allo studio. Interesse per le discipline STEM da parte delle alunne e degli alunni, sin dagli anni della scuola primaria.

VERIFICA E VALUTAZIONE

La realizzazione dei vari lavori assegnati servirà a verificare la reale comprensione degli argomenti trattati. Saranno effettuati monitoraggi che serviranno a rendere consapevoli del loro percorso tutti gli alunni coinvolti.

Per la valutazione si terrà conto del risultato delle verifiche, dei progressi rispetto alla situazione iniziale, dell'impegno di ciascun alunno.

IMPORTO

Il compenso orario onnicomprensivo per le attività dell'Esperto (n. 30 ore) è stabilito in € 70,00 (settanta/00).

L'esperto sarà retribuito, per le ore effettivamente svolte, dopo il completamento di tutte le attività previste e dopo l'erogazione delle specifiche risorse da parte dell'Autorità di gestione.

DURATA DELL'INCARICO

L'incarico avrà durata dal mese di novembre 2020 fino alla conclusione delle attività previste, secondo quanto stabilito nel calendario dello specifico modulo

COMPITI DELL'ESPERTO

L'esperta dovrà collaborare con il tutor e con tutte le figure coinvolte nella realizzazione del Progetto (Dirigente Scolastico, Referente per la valutazione, DSGA,...). Nello specifico, l'accettazione dell'incarico comporta l'obbligo di:

- Partecipazione alle riunioni e a tutti gli incontri che si renderanno necessari in itinere
- Accettazione del calendario predisposto

E-mail: ctee073005@istruzione.it

PEC: ctee073005@pec.istruzione.it

Sito: www.cdrandazzo.gov.it

| | | |
|-----------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Il Responsabile del Procedimento: Rita Pagano | Tel: 095 921365 | E-mail: ctee073005@istruzione.it |
| Il responsabile dell'Istruttoria: Rita Pagano | Tel: 095 921365 | E-mail: ctee073005@istruzione.it |



Unione Europea

**DIREZIONE DIDATTICA STATALE
"DONLORENZO MILANI"**

Via V. Veneto, 4 - 95036 Randazzo (CT)

Cod. Fisc. 83001210877- Cod. Mecc. CTEE073005

Tel. n° 095/921365 - Fax n° 095/923137



Regione Siciliana

- Definizione delle attività di docenza e predisposizione dei materiali didattici e dei report sulle attività effettuate
- Relazione finale e valutazione individuale documentata dei corsisti
- Inserimento dati di propria competenza nella piattaforma
- Compilazione dei report on-line di competenza, ove richiesti, per il monitoraggio delle attività didattiche e delle procedure realizzate
- Autorizzazione al trattamento dei dati personali in conformità alla legge 196/03 e ss.mm.ii.

L'incarico potrà essere revocato in qualunque momento, senza preavviso e indennità di sorta, per fatti e/o motivi organizzativi, tecnico-operativi e finanziari che impongano l'annullamento delle attività previste.

REGISTRAZIONE

Il presente atto è soggetto a registrazione solo in caso d'uso, ai sensi dell'art. 5, secondo comma, del T.U. dell'Imposta di Registro approvato con D.P.R. 26 aprile 1986, n. 131. L'imposta di bollo ex D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 642, dovuta sul contratto ed eventualmente sulle fatture nonché quietanze delle medesime, viene stabilita essere a carico dell'Esperto.

OBBLIGO DI RISERVATEZZA

Tutti i dati ed informazioni di cui l'Esperto entrerà in possesso nello svolgimento dell'incarico di cui al presente contratto, dovranno essere considerati riservati ed è fatto assoluto divieto alla loro divulgazione.

FORO COMPETENTE

In caso di controversie il Foro competente è quello di Catania

TRATTAMENTO DATI

Ai sensi della Legge 675/1996 nonché del Decreto Legislativo 11 maggio 1999, n. 135 e D. Lgs. 196/2003 e ss.mm.ii., l'Esperto dà il proprio incondizionato consenso al trattamento dei propri dati per l'esecuzione di tutte le operazioni connesse al presente contratto, nonché per fini statistici.

Relativamente ai dati personali di cui dovesse venire a conoscenza, l'Esperto è responsabile del trattamento degli stessi, ai sensi delle citate norme.

Il presente contratto viene pubblicato all'albo on line del sito della scuola

FIRMA DELL'INTERESSATO

Dottore Dino Mazza

Dino Mazza



IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Rita Pagano

Rita Pagano

E-mail: ctee073005@istruzione.it

PEC: ctee073005@pec.istruzione.it

Sito: www.cdrandazzo.gov.it

| | | |
|-----------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Il Responsabile del Procedimento: Rita Pagano | Tel: 095 921365 | E-mail: ctee073005@istruzione.it |
| Il responsabile dell'Istruttoria: Rita Pagano | Tel: 095 921365 | E-mail: ctee073005@istruzione.it |