

"In Estate si imparano le STEM II edizione"**Campi estivi di scienze, matematica, informatica e coding****ACCORDO DI COLLABORAZIONE****TRA**

L'Istituto Comprensivo "A.Frank" con sede in Sesto San Giovanni, Via Boccaccio,336, Tel. 02-2481175, C.F. 94581330159 email dirigente@icsfrank-sestosg.gov.it miic8a100t@pec.istruzione.it nella persona del suo legale rappresentante, il Dirigente Scolastico Giulio Giambrone nato ad Agrigento il 14/5/1972 e domiciliato per sua carica presso la stessa Istituzione scolastica I.C. d'ora in avanti "Istituzione scolastica"

E

Scuola di Robotica, con sede legale in 16121 Genova, Via Fieschi 20/9, e sede operativa in 16149 Genova, Via De Marini 6, Cod. Fiscale 95066530106, P.IVA: 02436870998, Tel. 348 0961616 email: operto@scuoladirobotica.it , scuoladirobotica@pec.it , qui rappresentata da Fiorella Operto, nata ad Asti il 22/05/1949 e residente per i fini della presente Convenzione presso l'Associazione, C.F. PRTFLL49E62A479Z in qualità di rappresentante legale

Premesso che

- Il Dipartimento per le Pari Opportunità della Presidenza del Consiglio dei Ministri ha emanato l'Avviso "IN ESTATE SI IMPARANO LE STEM II edizione - Campi estivi di scienze, matematica, informatica e coding" in data 11 gennaio 2018.
- L'iniziativa prevede il finanziamento di progetti per la realizzazione di percorsi di approfondimento in materie scientifiche (matematica, cultura scientifica e tecnologica, informatica e coding) da svolgersi nel periodo estivo rivolti prevalentemente alle studentesse, e agli studenti, delle scuole primarie e secondarie di primo grado.
- Le Istituzioni scolastiche per la realizzazione dei percorsi di approfondimento possono anche avvalersi dell'eventuale collaborazione con enti pubblici e privati (fino ad un massimo di tre) – comprese Università e enti di ricerca, associazioni, imprese e fondazioni - che abbiano maturato esperienze e competenze specifiche nei settori della matematica, cultura scientifica e tecnologica, informatica e coding e che, quindi, possano fornire un contributo scientifico e metodologico innovativo.
- La scuola di Robotica di Genova risulta inserita tra gli Enti accreditati dal D.P.O. per lo svolgimento del progetto di cui al citato avviso <https://www.monitordposcuola.it/enti-accreditati/>

Considerato che

- l'Istituzione scolastica ha elaborato una proposta di progetto per gli anni scolastici 2018 e 2019 dal titolo "Artigiani digitali: viaggio in 3 D" nell'ambito dell'Avviso "In Estate si imparano le STEM- II edizione. Campi estivi di scienze, matematica, informatica e coding";
- il suddetto progetto prevede prestazioni professionali specialistiche di esperti e consulenti anche esterni all'Istituzione scolastica.



Tra le parti si conviene e si stipula quanto segue:

Art. 1 – Oggetto dell'accordo

L'Istituzione scolastica e Scuola di Robotica collaboreranno per l'esecuzione del progetto che, se finanziato dal DPO, si articolerà in un corso di formazione come definito nella Proposta Progettuale STEM presentata per gli anni 2018 e 2019.

Art. 2 –Efficacia e durata dell'accordo

L'Istituzione scolastica e l'Ente fornitore, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1353 del Codice Civile, intendono l'efficacia del presente accordo subordinata alla sottoscrizione dell'atto di concessione in esito alla graduatoria di cui all'articolo 7 punto 1 dell'Avviso *In Estate si imparano le STEM II edizione*.

Il presente accordo ha validità, solo in caso di concessione del finanziamento e sino alla conclusione delle attività progettuali programmate.

Art. 3 – Modalità di svolgimento

Il progetto, che si attua nel quartiere delle nostre sedi scolastiche di estrema periferia con una corposa presenza di stranieri di ben 17 origini e culture differenti , si articola in 3 moduli, durante il periodo estivo (settembre)

2018 - 10 giornate di 4 ore (14,30 / 18,30) prima dell'inizio delle lezioni dell'anno scolastico dal 3 settembre al 12 settembre

Anno 2019 - 10 giornate di 4 ore (14,30 / 18,30) prima dell'inizio delle lezioni dell'anno scolastico dal 2 settembre al 12 settembre

Classi coinvolte : dalla classe quinta primaria alla terza secondaria di primo grado

L'adesione alle attività proposte è aperta a tutti gli alunni/e dell'istituto Comprensivo "A.Frank" con priorità alle ragazze. (60%) e agli alunni/e con difficoltà e/o in situazione di povertà culturale (BES), soprattutto in ambito scientifico- tecnologico, con il coinvolgimento di 60 unità . I partecipanti del laboratorio della scuola primaria progettano, costruiscono e programmano robottini più articolati che "vanno a spasso " tra le fiabe inventate e che utilizzano i software "mBlock" e "Scratch". I bambini disegnano i personaggi della storia su un piano quadrettato. Il robottino viene programmato per seguire un percorso ad ostacoli sul piano quadrettato.

Gli alunni e le alunne della scuola secondaria di primo grado, dopo aver attinto alle storie di grandi donne che nella storia si sono distinte soprattutto nell'ambito scientifico, passano all'invenzione di una o più storie; progettano, assemblano e programmano le/i robottine/i di supporto alle letture. Gli ostacoli del piano , come oggetti di design, saranno progettati e realizzati con stampante 3 D. Attraverso la programmazione della stampante in 3 D, le/gli alunne/i avranno la possibilità di capire la pianificazione delle varie fasi in modo cronologico (planning temporale) e di conoscere e utilizzare hardware e software 3 D.

Art. 4 – Compenso per le prestazioni (per le collaborazioni a titolo oneroso)

Per l'esecuzione dell'incarico sarà realizzato apposito Accordo.

Art. 5 –Trattamento dati e informazioni

L'Istituzione scolastica e l'Ente fornitore si impegnano reciprocamente a trattare e custodire i dati e le informazioni, sia su supporto cartaceo che informatico, relative all'espletamento di attività riconducibili al presente accordo.

Art. 6 – Diritto di risoluzione

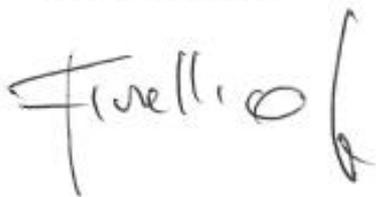
L'Istituzione scolastica ha diritto di risolvere il presente accordo con effetto immediato a mezzo di comunicazione fatta con lettera raccomandata, in caso di inadempimento alle prestazioni di cui all'art. 3 In caso di risoluzione dell'accordo l'Istituzione ha diritto al risarcimento del danno conseguente. Nel caso in cui il finanziamento non venga concesso dal DPO, la presente convenzione è nulla.

Letto, approvato e sottoscritto

Li 22/02/2018

Per l'I.C. "A. Frank"
Giulio Giambone
Documento firmato digitalmente

Per la Scuola di Robotica
Dott.ssa Fiorella Operto



SCUOLA DI ROBOTICA
C.P. 4124 - Piazza Monastero, 4
16149 GENOVA - Tel. 349 0961616
Cod. Fisc. 95066530108
www.scuoladirobotica.it

Cognome	OPERTO
Nome	FIGRELLA
nato il	22/05/1949
(atto n.	0272 1 A)
a	ASTI AT
Cittadinanza	ITALIANA
Residenza	GENOVA
Via	CORSO LUIGI A MARTINETTI 39/52
Stato civile	_____
Professione	GIORNALISTA
CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI	
Statura	1,60
Capelli	RAMATI
Occhi	AZZURRI
Segni particolari	_____



Firma del titolare: *Fiorella Operto*
GENOVA 05/08/2008

IL SINDACO
Eleonora...
Istruttore Servizi Amm. vi
Molinari Elena





I.P.Z.S. S.p.A. - OFFICINA C.V. - ROMA

