MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "Leonardo da Vinci"
Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1°grado
– 84062 Olevano sul Tusciano (SA) –

Codice Fiscale: 80025740657	Sito internet: www.icolevanost.gov.it	Codice Meccanografico : SAIC86400A
Tel/Fax : 0828 612056	E-mail: saic86400a@istruzione.it	Codice Autonomia: N°109
Telefono: 0828 307691	P.E.C. : saic86400a@pec.istruzione.it	Indirizzo: Via Risorgimento

Prot. n. 1665 Olevano sul Tusciano 12 giugno 2018

"In Estate si imparano le STEM II edizione"
Campi estivi di scienze, matematica, informatica e coding

ACCORDO DI COLLABORAZIONE

TRA

L'Istituzione scolastica Istituto comprensivo "Leonardo da Vinci" con sede in Via Risorgimento n. 17, Tel. 0828 30769 email: saic86400a@istruzione.it, Pec: saic86400a@pec.istruzione.it codice fiscale 80025740657 codice meccanografico SAIC86400A , nella persona del suo legale rappresentante, il Dirigente Scolastico Miranda Carmela nata a Battipaglia il 13/12/1965 e domiciliata per sua carica presso la stessa Istituzione scolastica d'ora in avanti "Istituzione scolastica"

E

l'Associazione di sviluppo culturale *N.O.I. -Napoli Open Innovation* - con sede legale in Napoli, Via Girolamo Santacroce, n.5/A Tel. 081-5493160 335-6794601 339/2532745 e-mail: info@napoliopeninnovation.it, Pec: giorgio.desiderio@legalmail.it nella persona del suo legale rappresentante, prof.Costantino Formica nato a Palma Campania (NA) il 17/08/1945, C.F./P.IVA: 95124270638, d'ora in avanti "Ente fornitore"

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 conoscenza e l'innovazione contribuiscono allo sviluppo economico di un territorio e alla sua competitività nel contesto nazionale ed internazionale;

- L'istruzione scolastica e universitaria, la formazione superiore qualificata, la ricerca scientifica e le sinergie tra studio e lavoro sono fattori strategici per il progresso sociale e per la crescita umana, culturale e professionale degli individui;

- Gli Istituti scolastici perseguono obiettivi di formazione e di educazione mediante lo studio, l'acquisizione delle conoscenze e lo sviluppo della coscienza critica;

- L'Associazione, costituita da volontari provenienti dal mondo universitario e della ricerca, delle professioni, dei tecnici, dell'imprenditoria, dal mondo del giornalismo e della comunicazione, è apolitica e non ha finalità di lucro; essa persegue lo scopo prioritario di promuovere la diffusione dell'Open Innovation, tramite l'accesso, la diffusione e condivisione della conoscenza, su scala locale, meridionale, nazionale e mondiale, anche attraverso la rete INTERNET e le potenzialità degli strumenti di social networking e del web 3.0, come contesto aperto di scambio culturale, discussione, sperimentazione, sviluppo della creatività su cui attrarre idee, conoscenze, esperienze e soluzioni tecnologiche;

Considerato che l'Istituzione scolastica ha elaborato una proposta di progetto per gli anni scolastici 2018 e 2019 dal titolo: A- Mare con le STEM 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 l'Ente fornitore *NOI-Napoli Open Innovation* collaborano per l'esecuzione del progetto che si articolerà in un corso di formazione come definito nella Proposta Progettuale STEM presentata per gli anni scolastici 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 sino alla conclusione delle attività progettuali programmate.

Art. 3 – Modalità di svolgimento L'Ente fornitore condurrà l'attività nel modo seguente:

Si vuole far avvicinare le/gli alunne/i alle STEM, esprimendo concetti non semplici mediante le nuove tecnologie, la rete, le connessioni, la disintermediazione didattica che converge verso costruzione di Soft-Skills.
Le risorse, Marine, Terrestri, Scientifiche, verranno proposte con la consapevolezza di appartenenza ad un territorio da valorizzare e con approfondimenti tematici con vere e proprie immersioni in incubatori di cultura quali, ad esempio, Città della Scienza, l'Area Marina Protetta della Gaiola …
L'intervento biennale consentirà ai partecipanti di sviluppare anche nelle proprie classi, con le compagne ed i compagni di sempre, quanto appreso al termine del Primo e del Secondo anno di

sviluppo del progetto, in modo da diffondere, a cascata, le conoscenze e competenze acquisite Saranno interventi programmati e gestiti in orari extracurriculari, che riguarderanno tematiche come il potenziamento delle competenze scientifiche e matematiche, uso didattico di smartphone in classe, apprendimento di comportamenti "sostenibili" di educazione alla legalità ("Laboratori Scratch"), educazione artistica e fruizione dei beni culturali, sviluppo trasversale di padronanza e compartecipazione di cittadinanza attiva, potenziamento di attività ludico-sportive. Gli interventi erogati tramite i "Laboratori cooperativi dell'innovazione itineranti" (e/o cogestiti con i tutor/docenti referenti) quali: diversificazione dei metodi didattici, implementazione dello studio dell'educazione di cittadinanza e convivenza democratica, promozione della trasversalità nell'educazione anche alimentare, supporto alla genitorialità, ampliamento delle competenze digitali attraverso un uso consapevole delle nuove tecnologie STEM, Orienteering (sport, Orientamento, valori etici), Orientamento e riorientamento, attività motorie con l'uso di "Virtual-Lab", incontri anche motivazionali sulla valutazione ed autovalutazione per la conoscenza del sè, supporto indiretto anche alle famiglie di provenienza per migliorare il raccordo con i territori disagiati e difficili, attivazione e sviluppo di processi di apprendimento di problem solving, competenze relazionali ed organizzative; promozione della meta riflessione per educare gli alunni al riconoscimento delle proprie aspettative, emozioni, competenze maturate rispetto al percorso formativo; tramite il Laboratorio "kidseconomics" erogazione di un programma di cultura economica mediante giochi, con i tutor/docenti referenti; da parte degli stessi esperti è prevista l'erogazione di sensibilità storico territoriali con finalità inclusive.
Le attività previste sono:
- attività in Aula didattica attrezzata con personal computer, LIM, connessione permanente alla rete Internet e wi-fi per l'utilizzo dei dispositivi dei partecipanti, previo consenso della famiglia, per un utilizzo di App didattiche scelte a cura dell'Esperto che guiderà i partecipanti sia a momenti di comprensione dei fenomeni che si andranno a proporre ed esplorare insieme, sia a momenti di apprendimento mediante attività anche ludiche con l'utilizzo di Robot e Drone.

Oltre le attività da svolgere in aula didattica attrezzata con l'approccio sistematico al Coding (Code.org e Scratch), alla Matematica esperienziale (Matematicamente.it e le Olimpiadi della Matematica), alla conoscenza di laboratori Bio-sostenibili, verranno proposte anche attività outdoor quali:
Trekking per la conoscenza del territorio e la geolocalizzazione del percorso;
esplorazione risorse adiacenti l'Istituto per gli aspetti di tecnologia applicata oltre che di economia e sviluppo locale;
visita in incubatori culturali e scientifici come Città della Scienza e l'Area Marina Protetta del Parco della Gaiola per l'accrescimento personale e per il contrasto alla povertà educativa che spesso è presente in molte famiglie con disagio latente.
Verranno coinvolti, nel rispetto dell'analisi dei dati in possesso all'Istituto e delle valutazioni del Collegio di Istituto alcuni studenti/esse in situazioni di disagio/svantaggio anche familiare per approfondire e migliorare la conoscenza di sé.
Parimenti verranno coinvolti alcune/i alunne/i con problematiche BES, DSA, Diversamente Abili con Deficit di Attenzione (ADHD), se presenti.

Art. 4 – Compenso per le prestazioni formativa Per l'esecuzione dell'incarico sarà corrisposto all'Ente fornitore l'importo lordo omnicomprensivo di € 1.800,00 per ciascuna annualità (costo orario 45 € x 40h x annualità)

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.

Letto, approvato e sottoscritto

Olevano sul Tusciano, 12/06/2018

Istituto " Leonardo da Vinci"

DIRIGENTE SCOLASTICO
Professoressa Carmela Miranda

ASSOCIAZIONE "NOI"
NAPOLI OPEN INNOVATION

PRESIDENTE
Prof. Costantino Formica