



Start-Up Innovativa CCIAA Firenze



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE  
SPIN-OFF APPROVATO

Terza Cultura Società Cooperativa

Via Madonna del Piano, 6  
50019 - Sesto Fiorentino (FI)  
CF/PI 06348010486  
Albo Soc. Coop.: A227492

Sesto F.no, 08/11/2023

PROT. 337058  
DEL 09/11/2023

*Spett.le*

*dott.ssa Tiziana Mori*

*Servizio Musei, Biblioteche e Archivi - E.Q.*

*Biblioteche*

*Comune di Firenze*

**Oggetto:** nostra migliore offerta per attività educative e ludiche da svolgersi presso le Biblioteche comunali fiorentine, per un totale di 12 incontri.

## **SCHEDA TECNICA DELLE PROPOSTE**

Proponiamo di seguito la descrizione di 6 diverse attività da realizzarsi presso le Biblioteche comunali fiorentine, per la fascia d'età 8-14 anni, tutte della durata di 2 ore. Terza Cultura mette a disposizione i propri esperti e tutti i materiali necessari per la realizzazione di tali attività, che si realizzano nella forma di "lezioni dimostrative interattive", coinvolgenti sia per i giovani partecipanti che per gli adulti accompagnatori presenti.

### **Attività Area GEO**

#### *Dinosauri e Impronte*

Detective del passato alla scoperta di dinosauri di tutti i tipi, attraverso le loro impronte, per ricostruire abitudini e comportamenti di animali vissuti milioni di anni fa. Un gioco interattivo sulle impronte di dinosauri come hanno fatto anche i paleontologi con per comprendere le tracce più antiche della Toscana di oltre 200 milioni di anni fa, ritrovate nelle rocce dei Monti Pisani.

#### *Non solo giganti: i microfossili*

Come oggi, anche nel passato, vivevano esseri viventi giganti, di dimensioni medie, piccoli e anche microscopici. Anzi questi ultimi sono enormemente più numerosi degli altri più grandi. I microfossili, osservati al microscopio, ci faranno viaggiare tra natura del passato e fantasia. La micropaleontologia, una scienza fondamentale per scoprire anche i cambiamenti climatici del passato da confrontare con quanto sta accadendo sulla Terra di oggi!



Start-Up Innovativa CCIAA Firenze



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE  
SPIN-OFF APPROVATO

Terza Cultura Società Cooperativa

Via Madonna del Piano, 6  
50019 - Sesto Fiorentino (FI)  
CF/PI 06348010486  
Albo Soc. Coop.: A227492

### *Cro Magnon, chi eravamo!*

Dopo una lunga evoluzione dalle scimmie, durata quasi 5-6 milioni di anni, compaiono i primi nostri antenati del genere Homo. Da qui iniziano le migrazioni e per la prima volta gli uomini, diversi da noi, arrivano in Europa. Uno dei più famosi, l'uomo di Neanderthal; colui che 40.000 anni fa ha incontrato un altro migrante, il Cro Magnon, l'uomo preistorico o Homo sapiens delle steppe europee; l'autore di una grande rivoluzione: l'ARTE. Esplorare la nostra evoluzione con il gioco e l'arte...

### **Attività Area TECH**

#### *Robot per l'esplorazione dello spazio*

Marte e la Luna, il pianeta rosso e il nostro satellite, due luoghi già troppo "affollati"? Scopriamo come sono fatti e come funzionano i robot che stanno esplorando la loro superficie, che ci inviano quotidianamente immagini meravigliose e tantissime nuove informazioni e scoperte. Scopriremo inoltre quali sono le sfide che ci aspettano in futuro e quali soluzioni adotteremo per raggiungere tutti gli obiettivi.

#### *Robot domestici, per l'assistenza, l'intrattenimento e la compagnia*

Come funzionano i robot e quali sono quelli con i quali abbiamo a che fare più spesso? Una panoramica delle varie tipologie di robot e delle loro tante applicazioni, con un occhio di attenzione agli impieghi più "vicini" a noi! Motori, sensori ed un computer che controlla tutto, ma che deve essere da noi umani programmato... Scopriamo come.

#### *Robot Umanoidi e Intelligenza Artificiale*

Una affascinante combinazione di due diverse applicazioni delle tecnologiche più moderne; prima le scopriamo e comprendiamo separatamente, poi ci divertiamo ad immaginare cosa aspettarci nel futuro prossimo.

Lo faremo in compagnia del robot umanoide NAO, una macchina estremamente complessa, con 26 motori e tanti tipi di sensori diversi, che gli permettono di interagire con l'ambiente circostante e le persone.

### **OFFERTA ECONOMICA**

Il presente progetto di erogazione di attività educative e ludiche è offerto al costo di 140,00€ (escluso iva al 22%) per singolo incontro:



Start-Up Innovativa CCIAA Firenze



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE  
SPIN-OFF APPROVATO

Terza Cultura Società Cooperativa

Via Madonna del Piano, 6  
50019 - Sesto Fiorentino (FI)  
CF/PI 06348010486  
Albo Soc. Coop.: A227492

	IMPORTO SENZA IVA	IMPORTO CON IVA (22%)
Realizzazione di n. 12 incontri in presenza di 2 ore ciascuno, presso i locali delle biblioteche di Firenze	<b>€ 1.680,00</b>	<b>€ 2.049,60</b>

L'importo offerto comprende:

*DOCENZA per 24 ore (12 incontri di 2h) di nostri professionisti con esperienza pluriennale in attività educative, formative e ludiche in diffusione della cultura scientifica e sulle nuove tecnologie e con competenze specifiche per gli argomenti trattati: ingegneri per le attività di robotica e nuove tecnologie e geologi (paleontologia e vulcanologia) per attività scientifiche.*

*COPERTURA SPESE di progettazione, coordinamento, di logistica, per viaggi e per la piena autonomia organizzativa comprendente anche eventuali autorizzazioni, nulla osta, licenze, concessioni, con particolare riferimento agli oneri SIAE.*

*NOLEGGIO materiali e attrezzature, quali kit di robotica, tablet per la programmazione, robot umanoide NAO, campioni di rocce, minerali e fossili per le attività dimostrative.*

*COPERTURA ASSICURATIVA di responsabilità civile e infortuni per i nostri docenti.*

*SPESE AMMINISTRATIVE e di FATTURAZIONE*

Le sedi di realizzazione delle iniziative saranno da voi comunicate e le date di svolgimento saranno concordate con i referenti indicati, così come la scelta del tipo di attività da svolgere, scegliendo fra le 6 proposte.

L'organizzazione e gestione delle iscrizioni, la presenza di locali provvisti di rete wi-fi, LIM (o schermo per proiezione con videoproiettore) e di postazioni di lavoro adeguati alle esigenze dell'attività proposta e nel pieno rispetto delle norme di sicurezza (anche in ottemperanza delle regole nazionali in corso per emergenza Covid), sono elementi a carico del vostro Ente e delle singole Biblioteche ospitanti le attività.



Start-Up Innovativa CCIAA Firenze



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE  
SPIN-OFF APPROVATO

Terza Cultura Società Cooperativa

Via Madonna del Piano, 6  
50019 - Sesto Fiorentino (FI)  
CF/PI 06348010486  
Albo Soc. Coop.: A227492

Ad incarico ricevuto e a seguito dell'erogazione del servizio ludico - educativo per le quantità da voi richieste su Vs. ordine, Terza Cultura emetterà fatturazione elettronica per quanto previsto dalle legge in corso con pagamento del saldo totale a 30 giorni dalla data di emissione della fattura.

Per qualsiasi chiarimento o delucidazione potete contattare il responsabile Flaviano Fanfani al numero 339 8609552 o via e-mail: [flaviano.fanfani@terzacultura.it](mailto:flaviano.fanfani@terzacultura.it)

In attesa di un Vostro cortese riscontro, Cordiali Saluti,

*Flaviano Fanfani*

Presidente

TERZA CULTURA Soc. Coop.



**TERZA CULTURA**  
Società Cooperativa  
CF/PI 06348010486  
Via Madonna del Piano, 6  
50019-Sesto F.no (FI)