



PORTO ANTICO DI GENOVA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI GENOVA

Ventimila laboratori sopra il mare

Incontra le Arti e le Scienze al Porto Antico con l'Università di Genova



Ogni sabato, tra il 21 gennaio e l'8 aprile 2017, alla Biblioteca de Amicis, a La città dei bambini e dei ragazzi, al Museo Luzzati, a Palazzo Verde e al Museo Nazionale dell'Antartide, l'**Università di Genova** **proporrà** una serie di **laboratori didattici gratuiti**, dedicati ai bambini e ai ragazzi della durata di circa 45 min.

Dodici sabati, tra economia e informatica, biologia e arte, per sperimentare, conoscere, scoprire e avventurarsi nel mondo della ricerca scientifica. Da protagonisti.

kids.unige.it

CITTÀ DEI BAMBINI E DEI RAGAZZI ➔ Porto Antico di Genova • Via Magazzini del Cotone,15
Durata 45' - ore 11:00 primo turno - ore 12:00 secondo turno

Titolo	Età consigliata	Data
Chimica che bellezza Scoperta e uso degli ingredienti per preparare i diversi prodotti cosmetici.	6/14	04.02.2017
Dimmi cosa bevi... e ti dirò chi sei Impariamo a riconoscere le bevande e a leggere e interpretare le etichette.	6/14	04.02.2017
Tuteliamo la nostra salute con le vaccinazioni: impariamo a conoscerle Attività e approfondimenti per i bambini, gli adolescenti e i genitori. Confronti e colloqui con esperti sanitari.	6/9	18.02.2017
Coding lab Avvicinamento alla programmazione e al pensiero computazionale mediante lo sviluppo di semplici app.	6/14	04.03.2017
Le forme della vita: costruiamo insieme il DNA Realizzare modelli tridimensionali di macromolecole come DNA, TRNA, proteine o virus utilizzando la carta.	10/14	11.03.2017
Giochiamo con la cartografia e con l'altitudine: dal mare ai satelliti Cartografia antica e moderna. Tecnica di produzione della cartografia a partire dall'aereo, dal satellite o anche dal drone.	10/14	18.03.2017
Film di sapone: gioco e ricerca Con una miscela di acqua e sapone creeremo un velo liquido steso tra due fili di nylon nel quale potremo inserire oggetti (profili alari, bandiere, macchinine, etc.) e visualizzare il flusso attorno ad essi, il loro movimento e le sfumature cromatiche che assume il sapone.	6/14	18.03.2017
Meccatronica e Robofriends: tecnologie divertenti Dimostrazione pratica e divulgazione su temi di meccatronica, elettronica, robotica educativa.	6/14	25.03.2017
Quante vipere ci sono in Liguria? Laboratorio interattivo in cui i ragazzi saranno invitati a riconoscere alcuni serpenti conservati in alcool, cercando di identificare la vipera comune.	10/14	01.04.2017
Scopriamo insieme cos'è un essere vivente Laboratorio che permette ai partecipanti di concentrarsi sul concetto di "essere vivente".	10/14	01.04.2017
Viaggio (subacqueo) di un naturalista intorno al mondo Viaggi e racconti attorno al mondo dai mari tropicali a quelli temperati fino alle acque polari.	6/14	08.04.2017

PALAZZO VERDE ➔ Via del Molo, 65
Durata 45' - ore 10:00 primo turno - ore 11:00 secondo turno

Titolo	Età consigliata	Data
Smaltire è meglio che curare Saranno affrontati i problemi legati allo smaltimento dei rifiuti e al loro possibile utilizzo. Questi possono trovare impiego nel settore cosmetico, nutraceutico e farmaceutico.	10/14	01.04.2017
Raccoglio i rifiuti per caricare il cellulare Utilizzo di fonti rinnovabili per produrre energia "pulita".	10/14	08.04.2017



BIBLIOTECA DE AMICIS ➔ Porto Antico di Genova • Via Magazzini del Cotone - 1° Modulo (2° piano)
Durata 45' - ore 15:30 primo turno - ore 16.30 secondo turno

Titolo	Età consigliata	Data
<i>Un mare di lingue</i> Giochi, simulazioni e curiosità per vivere le lingue del mondo in collaborazione con IFI e Alliance Française.	4/9	21.01.2017 08.04.2017
<i>I libri che hanno formato gli italiani: "Le avventure di Pinocchio" (1883) e "Cuore" (1886)</i> Lettura di passi significativi sottolineando gli aspetti attuali delle due opere.	10/14	28.01.2017
<i>Fiabe e denaro, per educare al risparmio</i> Sensibilizzazione ed educazione ai temi della finanza e del risparmio in collaborazione con la Fondazione per l'Educazione Finanziaria.	6/9	28.01.2017
<i>Dall'oggetto al racconto</i> Costruire un racconto attraverso disegni, rappresentazioni fantasiose e gestualità corporee.	6/9	04.02.2017
<i>Storie di scritture antiche</i> Mostrare i documenti scritti più antichi del mondo e divertirsi a decifrarli.	10/14	11.02.2017
<i>Le avventure di Chicco e Nanà</i> Attività per sviluppare le capacità di attenzione dei bambini con giochi di gruppo.	4/6	25.02.2017
<i>Luce, colore, visione</i> Percorso ricco di luce e di colori attraverso una serie di esperimenti.	4/14	04.03.2017
<i>Giocare per capire come funziona la mente</i> Laboratorio con giochi su attenzione, percezione, memoria.	10/14	11.03.2017
<i>Science on a table</i> Presentazione divulgativa di un modello in scala che descrive come l'attività del sole e il suo stato di salute sono studiati e osservati attraverso satelliti e telescopi.	10/14	18.03.2017

MUSEO LUZZATI ➔ Porta Siberia • Area Porto Antico
Durata 45' - ore 10:00 primo turno - ore 11:00 secondo turno

Titolo	Età consigliata	Data
<i>Andiamo ad amministrare. Forme di governo e strumenti di partecipazione nell'era dei social</i> Laboratori e gioco con seminari interattivi.	10/14	21.01.2017
<i>Muoversi in città</i> Spiegare ai bambini l'importanza delle scelte di spostamento in città per l'ambiente e per la salute.	4/6	28.01.2017
<i>Il sole è salute</i> Il sole fa bene ai muscoli, alle ossa, alle articolazioni... senza esagerare.	10/14	04.02.2017
<i>Le fiabe dei fratelli Grimm</i> Lettura di alcune fiabe dei Fratelli Grimm, coinvolgendo il pubblico che imparerà a pronunciare qualche parola in tedesco.	4/6	25.03.2017 08.04.2017

MUSEO NAZIONALE DELL'ANTARTIDE ➔ Via al Porto Antico • Palazzina Millo (1° piano)
Durata 45' - ore 14:00 primo turno - ore 15:00 secondo turno

Titolo	Età consigliata	Data
<i>L'Antartide al Porto Antico</i> Visite guidate condotte da un geologo e un biologo. Sarà inoltre possibile effettuare un collegamento Skype con Baia Nova o Dome C e i partecipanti avranno la possibilità di porre domande in diretta ai ricercatori presenti.	6/9	21.01.2017 28.01.2017 04.02.2017 08.04.2017



Le Scienze al Porto Antico con l'Università di Genova

Un'iniziativa di



PORTO ANTICO DI GENOVA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI GENOVA

In collaborazione con



Biblioteca E. De Amicis



Per partecipare ai laboratori didattici è consigliata la prenotazione

Biblioteca de Amicis, Tel. 010 252237 - 010 265237

La Città dei Bambini e dei Ragazzi, Tel. 010 2485790-791-792

Museo Luzzati, Tel. 010 2530328

Palazzo Verde, Tel. 010 9814370

Museo Nazionale dell'Antartide, Tel. 010 2470653

