



costa
edutainment experience



La Città dei Bambini e dei Ragazzi

PROPOSTE PER LE SCUOLE
Anno Scolastico 2023 / 2024

IL PRIMO EXPERIENCE MUSEUM SUI 5 SENSI



costa
edutainment experience



La Città dei Bambini e dei Ragazzi rinasce sotto l'Acquario di Genova in un'area totalmente rinnovata e potenzia l'**approccio didattico edutainment**.

Un percorso espositivo che utilizza i "**CINQUE SENSI**" come strumento per trasmettere conoscenze e divertirsi, **guidando i bambini e i ragazzi** in un vero e proprio viaggio alla **scoperta** di sé e del mondo attraverso l'**esperienza diretta**.

Un ambiente tecnologico, colorato, contemporaneo, che si sviluppa interamente a piano terra, **senza barriere architettoniche**.

La visita costituisce un'occasione unica per poter condividere il piacere della **scoperta** e la **conquista** di **nuove conoscenze** e **abilità**.



Coerentemente con **la filosofia edutainment**, **La Città dei Bambini e dei Ragazzi** applica un **modello di fruizione** del percorso espositivo che permette di **approfondire** le proprie **conoscenze** attraverso il **gioco** e l'**esperienza diretta**.

Tramite un **approccio deduttivo** è possibile conoscere il proprio corpo, come noi ci **relazioniamo** con il **mondo esterno**, ma anche di comprendere le tecnologie che utilizziamo ogni giorno.

Le **proposte didattiche**, grazie anche al supporto di partner scientifici di assoluta rilevanza come l'**Associazione Festival della Scienza**, l'**Istituto Italiano di Tecnologia**, il **CNR** e altri, hanno la finalità di attivare un processo di **educazione permanente** e trasferire alle **nuove generazioni** uno **spirito critico** rispetto agli stimoli loro forniti.



STRUMENTI FORMATIVI E OBIETTIVI DIDATTICI



costa
edutainment experience

PER I
DOCENTI

Sono disponibili **visite guidate** e **approfondimenti tematici**.

Le proposte sono orientate all'**approfondimento** dei **temi** che caratterizzano le **sale espositive**, con riferimento alle **discipline STEAM**, utilizzando un **approccio interattivo**, **multisensoriale** e **sperimentale**, e metodologie riconosciute come **coding** e **tinkering**.

Non mancano inoltre proposte su **temi** di **attualità** e **trasversali**, in particolare **robotica**, **sostenibilità** e **salute**.

Il personale della **Città dei Bambini e dei Ragazzi** è disponibile, **su appuntamento**, per una **visita della struttura** e per la **presentazione delle proposte formative** dedicate alle **scuole**.

Il servizio è **gratuito** e **prenotabile** scrivendo all'indirizzo e-mail **info@cittadeibambini.net**

LE PROPOSTE
PER
LE SCUOLE





costa
edutainment experience

INFORMAZIONI PRATICHE E RACCOMANDAZIONI

L'approccio **interattivo, sperimentale e multisensoriale** è alla base delle attività didattiche **STEAM**.

STEAM è un **approccio educativo** all'**apprendimento** che utilizza la **scienza**, la tecnologia, l'ingegneria, le arti e la matematica come **punti di accesso** per **guidare** l'**indagine**, il dialogo e il pensiero critico degli studenti, tramite un approccio **multidisciplinare** basato sulla **commistione** di **saperi**, conoscenze e **tecniche di apprendimento** tradizionalmente **considerate** come **lontani**.

È questo il fondamento di tutti i progetti di attività legate al mondo della divulgazione scientifica e in generale alla **didattica informale**, dove occorre il **coinvolgimento emotivo** di chi impara e dove il processo di apprendimento deve essere attivo, per dare la possibilità a **tutti i sensi** di essere **coinvolti**.

La **nuova sede** della **Città dei Bambini e dei Ragazzi** è sotto l'Acquario di Genova, **Ponte Spinola 4**.

Ricordiamo che i **docenti** e gli **accompagnatori** sono **responsabili** dei **gruppi**; devono quindi adoperarsi affinché la propria **classe resti unita**, invitando gli **studenti** a mantenere un **comportamento rispettoso** degli **altri visitatori** e a **seguire** le **indicazioni** degli **operatori**.

All'**interno** dell'**area espositiva** non è consentito consumare cibo. Il nostro **tour operator C-Way**, contestualmente all'ingresso e ai servizi di approfondimento della visita propone **offerte per il pranzo** e fornisce indicazioni su spazi per **consumare il proprio cibo** nell'**area del Porto Antico**.

L'OFFERTA FORMATIVA



Visita guidata

Durata **1h**
Costo: **€60** a guida,
1 guida per classe (massimo 25 studenti),
a cui aggiungere il **biglietto di ingresso**
per ciascuno studente (**€6**).

La visita guidata consente l'approfondimento della funzionalità dei 5 sensi, in funzione dell'età dei partecipanti. Sperimentando direttamente le esperienze proposte nelle diverse sale espositive, gli studenti potranno approfondire con la guida i principi che regolano l'interazione del nostro corpo con il mondo esterno e le implicazioni che i fenomeni fisici, chimici e biologici che li regolano hanno sulla nostra vita quotidiana.

Approfondimenti tematici

Durata **1h**
Costo: **€3,50** a studente,
minimo 15 studenti, massimo 25 studenti

*Le attività contrassegnate dall'asterisco * sono di tipo laboratoriale "Hands-on".*

- Le attività si svolgono in sale dedicate, isolate dal percorso espositivo.
- La tariffa dell'approfondimento tematico non consente la visita dell'intero spazio espositivo della Città dei Bambini e dei Ragazzi, né la permanenza in struttura oltre la durata dell'attività stessa.
- Alcune attività prevedono l'utilizzo di una o più installazioni presenti nell'area espositiva, in funzione del tema trattato nell'approfondimento scelto.

Slurp!

Quanto siete esperti nell'esplorare con i sensi l'odore, il sapore e il colore dei cibi che mangiamo?

Scopriamolo insieme prima di prepararci per un viaggio... attraverso il nostro corpo! Esploriamo il funzionamento del nostro apparato digerente, seguendo passo dopo passo il percorso che gli alimenti compiono per essere digeriti. Attraverso esperimenti curiosi, riusciremo a capire come il nostro corpo trasformi gli alimenti in energia e vitalità!

BEE like a robot

Avanti, indietro, sinistra, destra: impariamo ad utilizzare i nostri sensi per orientarci nello spazio in modo divertente e creativo e a fare i primi passi nel mondo del coding.

Scopriamo insieme il linguaggio dei robot e impariamo a pianificare i nostri movimenti, proprio come farebbero loro. Una volta imparato questo nuovo "codice", è tempo di programmare dei veri robot: aiutiamo le Bee-Bot a raggiungere i fiori e creiamo per loro nuove divertenti avventure!

Alla scoperta degli odori *

SNIFF! SNIFF! Che odore è questo? Impariamo a riconoscere e descrivere gli odori utilizzando parole e disegni per dare vita alle nostre esperienze sensoriali in modo divertente e creativo.

Affrontiamo un viaggio avventuroso alla scoperta di fragranze misteriose e mettiamoci alla prova attraverso divertenti giochi e attività grafiche! Quali forme e colori associamo agli odori? Affineremo in questo modo il nostro olfatto attraverso un percorso coinvolgente in grado di unire scienza e arte!

SCUOLA PRIMARIA



costa
edutainment experience

Visita guidata

Durata: **1h20'**
Costo: **€60** a guida,
1 guida per classe (massimo 25 studenti),
a cui aggiungere il **biglietto di ingresso**
per ciascuno studente (**€6**).

La visita guidata consente l'approfondimento della funzionalità dei 5 sensi, in funzione dell'età dei partecipanti. Sperimentando direttamente le esperienze proposte nelle diverse sale espositive, gli studenti potranno approfondire con la guida i principi che regolano l'interazione del nostro corpo con il mondo esterno e le implicazioni che i fenomeni fisici, chimici e biologici che li regolano hanno sulla nostra vita quotidiana.

Approfondimenti tematici

Durata **1h15'**
Costo: **€4,50** a studente,
minimo 15 studenti, massimo 25 studenti

Le attività contrassegnate dall'asterisco * sono di tipo laboratoriale "Hands-on".

- Le attività si svolgono in sale dedicate, isolate dal percorso espositivo.
- La tariffa dell'approfondimento tematico non consente la visita dell'intero spazio espositivo della Città dei Bambini e dei Ragazzi, né la permanenza in struttura oltre la durata dell'attività stessa.
- Alcune attività prevedono l'utilizzo di una o più installazioni presenti nell'area espositiva, in funzione del tema trattato nell'approfondimento scelto.

Odori a colori

(solo per le classi prime,
secondo e terze)

In questo laboratorio sensoriale le fragranze prendono vita: scopriamo insieme come riconoscerle, descriverle e creare una narrazione unica per ciascuna di esse.

Impareremo a raccontare i profumi esplorando il potere delle descrizioni sensoriali, analizzando le caratteristiche che rendono uniche le fragranze: dolcezza, amarezza, calore, freschezza sono soltanto alcuni esempi. Insieme, sfideremo persino la nostra immaginazione e metteremo alla prova la nostra interpretazione artistica delle essenze. Avete mai pensato a quale forma e colore potrebbe avere un odore?

I am a robot

(solo per le classi prime,
secondo e terze)

Immaginiamo di essere dei robot e proviamo ad utilizzare il loro linguaggio speciale per dare indicazioni e orientarci nello spazio intorno a noi.

Una volta imparato questo nuovo "codice", possiamo utilizzarlo per programmare dei veri robot come Ozobot, che si muove e reagisce seguendo percorsi colorati, o M-Tiny, un panda-robot pronto a scoprire nuovi mondi insieme a noi. Attraverso stimolanti sfide, impareremo le basi della programmazione combinando creatività e tecnologia!

Supersensi

(solo per le classi prime,
secondo e terze)

Guidati da un quiz interattivo, scopriamo quali sono i sensi che ci permettono di interagire con l'ambiente che ci circonda e mettiamoli a confronto con quelli degli animali e dei Super Eroi.

Grazie all'aiuto della tecnologia possiamo arricchire il mondo sensoriale e oltrepassare i limiti della percezione umana: immaginate di poter evitare ostacoli senza affidarvi esclusivamente alla vista, di percepire il calore di un oggetto senza toccarlo o di assaporare un alimento senza utilizzare il senso del gusto. Nell'universo dei supersensi, l'impossibile diventa possibile!

Accadueohhh

(tutte le classi)

Immergiamoci in un'avventura alla scoperta di un prezioso elemento fondamentale: l'acqua. Nonostante sia inodore, incolore e insapore, l'acqua è in grado di stimolare tutti i nostri sensi e non smette mai di sorprenderci.

Trasformiamoci in veri scienziati: esploriamo le sue proprietà. Aggiungendo anche un po' di sapone, scopriamo insieme gli effetti della tensione superficiale e proviamo a creare bolle di ogni forma e dimensione... sfidando persino la forza di gravità!

Luce e Colore

(tutte le classi)

Apriamo insieme una scatola piena di esperimenti per scoprire i segreti della luce con prismi, filtri, lenti e laser.

Scomponiamo la luce bianca in una miriade di colori e osserviamo l'affascinante spettro della luce visibile. Saremo altrettanto abili a ricreare il bianco sommando diverse luci colorate? Scopriamo come la luce, riflessa dagli oggetti intorno a noi, riesca a viaggiare attraverso i nostri occhi e venga elaborata dal nostro cervello per creare le immagini che vediamo. Dopo tutte queste scoperte potremo sicuramente osservare il mondo...con occhi nuovi!

A cura di CNR - Unità di Comunicazione
(Science in a box)



Tutto si trasforma

(tutte le classi)

Prepariamoci a diventare scienziati e ad esplorare una serie di reazioni chimiche in grado di stimolare tutti i nostri sensi.

Facciamo interagire diverse sostanze e osserviamo attentamente i risultati: liquida, solida, aeriforme, trasparente, colorata, calda, fredda... la materia che ci circonda è in continua trasformazione e, insieme, possiamo scoprire le principali caratteristiche degli elementi che costituiscono sia noi stessi che l'ambiente circostante.

PiantaLAB

(tutte le classi)

Come sono fatte le piante al loro interno? Quali sono i loro principali nemici? Cosa sono esattamente i virus e cosa accade quando attaccano le piante?

Con la nostra Plant Box, ci trasformiamo in biologi in erba! Apriamola e utilizziamo gli strumenti di laboratorio per condurre attività sperimentali ed esplorare il mondo delle scienze naturali. Possiamo formulare ipotesi e raccogliere dati seguendo un rigoroso metodo scientifico. Condividendo le nostre scoperte, possiamo diventare esperti del mondo vegetale.

A cura di CNR - Unità di Comunicazione
(Science in a box)



ConTatto

(tutte le classi)

Scopriamo insieme la complessità del sistema nervoso come gli elementi di un intricato circuito, i neuroni e i loro recettori trasportano segnali elettrici da un'estremità all'altra del nostro corpo.

Utilizzando cavi, batterie, LED e plastilina, avventuriamoci nella ricostruzione di questo straordinario sistema per comprendere il suo funzionamento.

Giochiamo con i materiali per scoprire se sono in grado di condurre l'elettricità e cimentiamoci in tanti altri esperimenti... elettrizzanti!

Scienza... per le mie orecchie!

(tutte le classi)

Siete pronti per un viaggio sensoriale affascinante che fonde scienza e musica, svelando i misteri dell'udito?

Esploriamo i segreti dell'invisibile mondo dei suoni, della loro propagazione e la straordinaria capacità del cervello di interpretarli. Attraverso coinvolgenti esperimenti interattivi, proviamo a riprodurre suoni, rumori e melodie utilizzando la nostra voce, il nostro corpo e una varietà di oggetti e strumenti musicali. Rullo di tamburi per il gran finale: creeremo tutti insieme un'orchestra...davvero particolare!

Ortoslalom I vegetali in tutti i sensi

(tutte le classi)

Quanto ne sapete di frutta, verdura e legumi? Preparatevi a sfidare i vostri compagni in un entusiasmante...quiz ad ostacoli!

Durante questa avventura, esploreremo le caratteristiche di questi fondamentali alimenti: la loro origine, la storia che li accompagna, le giuste stagioni per gustarli al massimo con i meravigliosi colori che li contraddistinguono. Affrontando un vero e proprio slalom, possiamo comprendere come un sano equilibrio tra alimentazione e movimento possa condurre a una vita sana e ricca di sapore!

A cura di CREA - Centro di ricerca Alimenti e Nutrizione



MicroMondi

(solo per le classi terze, quarte e quinte)

L'umanità si impegna da secoli nella creazione di strumenti all'avanguardia per esplorare mondi sempre più piccoli.

Scopriamo i segreti del funzionamento dei microscopi e, come piccoli scienziati, prepariamo insieme alcuni campioni da osservare. Ma non è tutto: al termine del laboratorio ci aspetta una speciale caccia al tesoro negli spazi de "La Città dei Bambini e dei Ragazzi": trasformiamo alcuni tablet in potenti microscopi portatili e partiamo alla scoperta di invisibili microcosmi.

Il gusto e l'olfatto oppure... il gusto È l'olfatto?

(solo per le classi terze, quarte e quinte)

Lasciamoci sorprendere dalle meraviglie che olfatto e gusto hanno in serbo per noi e scopriamo come l'olfatto sia in grado di trasformare i gusti che conosciamo!

Proviamo ad assaggiare piccoli sorsi di acqua aromatizzata con diversi aromi alimentari, ma con il naso tappato: siamo in grado di percepire i sapori? Cosa accade, invece, se "azioniamo" le narici? Grazie a questo laboratorio, possiamo indagare la connessione unica e speciale tra olfatto e gusto.

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO



costa
edutainment experience

Visita guidata

Durata: **1h20'**
Costo: **€60** a guida,
1 guida per classe (massimo 25 studenti),
a cui aggiungere il **biglietto di ingresso**
per ciascuno studente (**€6**).

La visita guidata consente l'approfondimento della funzionalità dei 5 sensi, in funzione dell'età dei partecipanti. Sperimentando direttamente le esperienze proposte nelle diverse sale espositive, gli studenti potranno approfondire con la guida i principi che regolano l'interazione del nostro corpo con il mondo esterno e le implicazioni che i fenomeni fisici, chimici e biologici che li regolano hanno sulla nostra vita quotidiana.

Approfondimenti tematici

Durata **1h15'**
Costo: **€4,50** a studente,
minimo 15 studenti, massimo 25 studenti

*Le attività contrassegnate dall'asterisco * sono di tipo laboratoriale "Hands-on".*

- Le attività si svolgono in sale dedicate, isolate dal percorso espositivo.
- La tariffa dell'approfondimento tematico non consente la visita dell'intero spazio espositivo della Città dei Bambini e dei Ragazzi, né la permanenza in struttura oltre la durata dell'attività stessa.
- Alcune attività prevedono l'utilizzo di una o più installazioni presenti nell'area espositiva, in funzione del tema trattato nell'approfondimento scelto.

Il gusto e l'olfatto oppure... il gusto È l'olfatto? *

Come interagiscono gli odori e i sapori per creare un'esperienza sensoriale unica? Che cos'è l'olfatto retronasale e che ruolo ha nella nostra percezione dei sapori?

Provando ad assaggiare piccoli sorsi di acqua aromatizzata con diversi aromi alimentari, inizialmente a naso tappato, possiamo approfondire la conoscenza della neurobiologia dell'olfatto e capire come il nostro cervello riesca a riconoscere e distinguere le diverse molecole odorose, grazie alla perfetta sinergia tra molecole olfattive e papille gustative. Al termine di questa esperienza, avremo una chiara comprensione di quanta parte del gusto sia, in effetti, connessa con l'olfatto, aprendoci alla meraviglia di un mondo ricco di sfumature sensoriali.

Coding in fondo al mare *

Sviluppiamo un videogioco ambientato nelle profondità marine.

Avviciniamoci alla programmazione e al pensiero computazionale in modo semplice e divertente, utilizzando un intuitivo linguaggio a blocchi.

Affrontiamo insieme le fasi chiave della progettazione e sviluppo di una App e scopriamo come sfruttare i "sensi artificiali" del tablet per guidare il protagonista del nostro videogioco in una divertente avventura!

A cura di UniGe - DIBRIS

Dibris

Il robot che vorrei *

Per affrontare le sfide del futuro con una comprensione più approfondita della robotica sociale, esploriamo insieme le incredibili capacità dei robot e scopriamo come le loro caratteristiche possano influenzare il loro ruolo e la loro accettabilità in diversi contesti.

Ma non ci si ferma qui, si procede a tutto coding! Mettiamo in pratica la teoria e affrontiamo entusiasmanti sfide di programmazione con dei piccoli robot.

A cura di iIT



ISTITUTO ITALIANO
DI TECNOLOGIA

GESTIONE, PROGETTAZIONE E STAFF



costa
edutainment experience



Porto Antico S.p.A. ha affidato la gestione della **Città dei Bambini e dei Ragazzi** a **Costa Edutainment S.p.A.**, società che gestisce, tra l'altro, L'**Acquario di Genova**, la **Biosfera** e il **Bigo** ascensore panoramico, sempre nell'area del Porto Antico di Genova.

Costa Edutainment, con un'esperienza decennale nel settore dell'edutainment, è **leader** in Italia nella **gestione** di **siti** e grandi **strutture pubbliche** e **private** dedicate ad **attività ricreative, culturali, didattiche** e di **ricerca scientifica**.

Le **attività per le scuole** sono progettate in **collaborazione** con l'**Associazione Festival della Scienza di Genova** che ha realizzato decine di **progetti didattici** e **divulgativi** in **partnership** con gli **Enti Scientifici** presenti sia nella sua **compagine associativa** sia nelle **reti nazionali** della quale fa parte.

La **Cooperativa Solidarietà e Lavoro** gestisce il **personale** che opera alla **Città dei Bambini e dei Ragazzi** e svolge le **attività** per le **scuole**, contribuendo anche alla loro **progettazione** e **sviluppo**.

ORARI

Da Ottobre a Marzo

tutti i giorni dalle 10:00 alle 18:00 (ultimo ingresso alle 16:00)

Da Aprile a Settembre

tutti i giorni dalle 10:00 alle 19:00 (ultimo ingresso alle 17:00)

COME RAGGIUNGERCI

Pullman:

DA OVEST tramite la **A10**: uscire obbligatoriamente al casello di Genova Ovest, proseguire in direzione Centro sulla strada a mare Guido Rossa.

DA NORD tramite la **A21 - A26**: uscire al casello di Genova Ovest, proseguire in direzione Centro sulla strada a mare Guido Rossa.

tramite la A7: uscire al casello di Genova Ovest e proseguire in direzione Centro.

DA EST tramite la **A12/E80**: uscire al casello di Genova Ovest e proseguire in direzione Centro.

Treno:

Da Stazione Genova Piazza Principe:

- A piedi in 10/15 minuti;
- In autobus n° 1 per Piazza Caricamento;
- In metropolitana, direzione Brignole (arrivo stazione S. Giorgio).

Da Stazione Genova Brignole:

- In autobus n° 13 per Piazza Caricamento;
- In metropolitana, direzione Brin (arrivo stazione S. Giorgio).

ORGANIZZA LA VISITA D'ISTRUZIONE CON C-WAY

C-WAY srl è il **Tour Operator** di **Costa Edutainment**.

Propone un ampio ventaglio di attività ed escursioni per le scuole a Genova e in Liguria, tra cui ingressi ai principali musei, tour guidati alle mostre di Palazzo Ducale, escursioni nei parchi della Liguria.

C-WAY

Area Porto Antico Ponte Spinola, 16128 Genova

tel.: 0102345666 | e-mail: scuole@c-way.it

www-c-way.it

INFORMAZIONI UTILI

