

La Città dei Bambini e dei Ragazzi

PROPOSTE PER LE SCUOLE Anno Scolastico 2023 / 2024



PER PRENOTAZIONI

c-way
travel experience

Tel. 010 2345666 (da Lun a Ven ore 09.00-13.00 e 14.00-18.00)

scuole@c-way.it



IL PRIMO EXPERIENCE MUSEUM SUI 5 SENSI

La Città dei Bambini e dei Ragazzi rinasce sotto l'Acquario di Genova in un'area totalmente rinnovata e potenzia l'approccio didattico edutainment, ma cambia anche formula e abito, senza tradire la propria identità.

Un percorso espositivo che utilizza i "CINQUE SENSI" come strumento per trasmettere conoscenze e divertirsi, guidando i bambini e i ragazzi sino a 12 anni in un vero e proprio viaggio alla scoperta di sé e del mondo attraverso l'esperienza diretta.

Un ambiente tecnologico, colorato, contemporaneo, pensato per garantire il massimo della fruibilità, 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.

L'esperienza è arricchita dalla possibilità di partecipare a visite guidate o approfondimenti tematici in sale separate dal percorso di visita.

STRUMENTI FORMATIVI E OBIETTIVI DIDATTICI

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, in base all'età e ai propri interessi.

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.

LE PROPOSTE PER LE SCUOLE

Sono disponibili visite guidate e approfondimenti tematici dedicati alle scuole dell'infanzia, primaria e secondaria di primo grado.

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, con alcune proposte orientate anche alle scuole secondarie di secondo grado.

PER I DOCENTI

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



INFORMAZIONI PRATICHE E RACCOMANDAZIONI

- La nuova sede della Città dei Bambini e dei Ragazzi è sotto l'Acquario di Genova, Ponte Spinola 4.
La vecchia sede presso i Magazzini del Cotone è stata definitivamente chiusa.
- 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 è in grado di proporre offerte per il pranzo e fornire indicazioni su spazi per consumare il proprio cibo nell'area del Porto Antico.
- 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. Questo potrà garantire una migliore esperienza di visita e il raggiungimento degli obiettivi dell'attività prenotata.
- La prenotazione è obbligatoria

INFORMAZIONI UTILI

- 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)

PER PRENOTAZIONI



Tel. 010 2345666 (da Lun a Ven ore 09.00-13.00 e 14.00-18.00)

scuole@c-way.it

L'OFFERTA FORMATIVA



Metodologia:

In questi ultimissimi anni ha messo radici il movimento STEM to STEAM, che a Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica ha aggiunto la A di Arte/Design, e sta avanzando in gruppi informali di insegnanti ed educatori.

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.

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

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 e dare la possibilità a tutti i sensi di essere coinvolti.



Gestione, Progettazione e Staff:

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 pionieristica e 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.

In questi 20 anni di attività l'Associazione Festival della Scienza 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.

I contenuti scientifici messi a disposizione da ricercatori e Dipartimenti vengono rielaborati e inseriti all'interno di attività didattiche e declinati a seconda dell'età e delle competenze del pubblico a cui sono rivolti.

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

PER PRENOTAZIONI



Tel. 010 2345666 (da Lun a Ven ore 09.00-13.00 e 14.00-18.00)

scuole@c-way.it



SCUOLA DELL'INFANZIA

VISITA GUIDATA

Durata 1h

Costo: €60 a guida, 1 guida per classe (massimo 20 studenti), a cui aggiungere il biglietto di ingresso per ciascuno studente (6€).

La visita guidata consente l'approfondimento della funzionalità dei 5 sensi: vista, tatto, udito, olfatto e gusto, 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 a fianco del titolo sono di tipo laboratoriale "Hands-on"**

Note:

- Le attività si svolgono in sale dedicate, isolate dal percorso espositivo.
- Il costo degli Approfondimenti tematici NON comprende il biglietto di visita all'area espositiva della Città dei Bambini e dei Ragazzi.
- 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!

PER PRENOTAZIONI



Tel. 010 2345666 (da Lun a Ven ore 09.00-13.00 e 14.00-18.00)

scuole@c-way.it



SCUOLA DELL'INFANZIA

APPROFONDIMENTI TEMATICI

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!"

NOVITA'

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.

Prepariamoci a partire per 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!

PER PRENOTAZIONI



Tel. 010 2345666 (da Lun a Ven ore 09.00-13.00 e 14.00-18.00)

scuole@c-way.it



SCUOLA PRIMARIA

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: vista, tatto, udito, olfatto e gusto, 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 a fianco del titolo sono di tipo laboratoriale "Hands-on"**

Note:

- Le attività si svolgono in sale dedicate, isolate dal percorso espositivo.
- Il costo degli Approfondimenti tematici NON comprende il biglietto di visita all'area espositiva della Città dei Bambini e dei Ragazzi.
- Alcune attività prevedono l'utilizzo di una o più installazioni presenti nell'area espositiva, in funzione del tema trattato nell'approfondimento scelto.

NOVITA'

Odori a colori * (solo per le classi prime, seconde 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 il profumo raffinato della rosa, l'aroma avvolgente del pino, l'energia vivace del limone, la freschezza pungente della menta... e altro ancora!

Esploriamo 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? Preparatevi a creare autentici capolavori e a cimentarvi in stimolanti sfide creative.

PER PRENOTAZIONI, CONTATTA



Tel. 010 2345666 (da Lun a Ven ore 09.00-13.00 e 14.00-18.00)

scuole@c-way.it

SCUOLA PRIMARIA APPROFONDIMENTI TEMATICI

Supersensi (solo per le classi prime, seconde 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!

I am a robot * (solo per le classi prime, seconde 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 giochi e stimolanti sfide, daremo vita a questi nuovi compagni di avventura, imparando le basi della programmazione e scoprendo le curiose possibilità che si aprono quando combiniamo creatività e tecnologia!"

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.

Ma è ora di trasformarci in veri scienziati: attraverso una serie di esperimenti, possiamo esplorarne le proprietà.

Non dimentichiamo di aggiungere anche un po' di sapone, per scoprire insieme la tensione superficiale e provare 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.

Sperimentiamo scomponendo 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?

Cosa rende possibile la nostra esperienza visiva?

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!



SCUOLA PRIMARIA APPROFONDIMENTI TEMATICI

NOVITA'

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 prendiamo gli strumenti di laboratorio che contiene per prepararci a condurre attività sperimentali ed esplorare il mondo delle scienze naturali.

Insieme possiamo formulare ipotesi, condurre veri e propri esperimenti e raccogliere dati seguendo un rigoroso metodo scientifico.

Approfondendo la nostra conoscenza sulle piante e condividendo le nostre scoperte, possiamo diventare esperti del mondo vegetale.



Consiglio Nazionale
delle Ricerche

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

Tutto si trasforma * (tutte le classi)

Prepariamoci a diventare scienziati per un giorno 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.

ConTatto * (tutte le classi)

Scopriamo insieme la complessità del sistema nervoso ed esploriamo il sorprendente mondo delle comunicazioni elettriche all'interno del nostro corpo.

Come gli elementi di un intricato circuito elettrico, i neuroni e i loro recettori trasportano segnali 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!

PER PRENOTAZIONI, CONTATTA



Tel. 010 2345666 (da Lun a Ven ore 09.00-13.00 e 14.00-18.00)

scuole@c-way.it



SCUOLA PRIMARIA APPROFONDIMENTI TEMATICI

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 (per tutte le classi)

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

Sfidiamoci in un percorso dinamico in grado di mettere alla prova agilità e conoscenza dei vegetali!

Durante questa avventura, esploriamo le caratteristiche uniche di questi fondamentali alimenti: scopriamo la loro origine, la storia affascinante che li accompagna, impariamo quali siano 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 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

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: vista, tatto, udito, olfatto e gusto, 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 a fianco del titolo sono di tipo laboratoriale "Hands-on"**

Note:

- Le attività si svolgono in sale dedicate, isolate dal percorso espositivo.
- Il costo degli Approfondimenti tematici NON comprende il biglietto di visita all'area espositiva della Città dei Bambini e dei Ragazzi.
- Alcune attività prevedono l'utilizzo di una o più installazioni presenti nell'area espositiva, in funzione del tema trattato nell'approfondimento scelto.

NOVITA'

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, potremo 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.

PER PRENOTAZIONI



Tel. 010 2345666 (da Lun a Ven ore 09.00-13.00 e 14.00-18.00)

scuole@c-way.it



SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

APPROFONDIMENTI TEMATICI

Coding in fondo al mare * (per tutte le classi)

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 tutte le classi)

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

PER PRENOTAZIONI



Tel. 010 2345666 (da Lun a Ven ore 09.00-13.00 e 14.00-18.00)

scuole@c-way.it