

Tematiche dei Laboratori-Durata e Target

Titolo: "Che container: rimorchiatori e ormeggiatori all'azione!"

DURATA: 2 h

TARGET : Scuola dell'infanzia e primaria

È notte! Se come gabbiani foste atterrati su una torre alta 77 metri, che cosa vedreste? All'orizzonte scorgereste grandi navi che danzano fluttuanti. Con sé trasportano colorati carichi di mistero. Si avvicinano lentamente, qualcuno grida "Terra"! Abbandonano il mare aperto per trovare rifugio nel porto. Guidati dalla luce della Lanterna e accompagnati dagli ormeggiatori fanno il loro ingresso a Genova. Benvenuti nel Laboratorio Lanterna! Avvistamenti, rumori di montacarichi, simboli e bandiere di luoghi lontani, la puzza di ferro arrugginito, spruzzi di salsedine: ecco a voi gli ingredienti per aprire la pista e iniziare a raccontare. Racconti di mare, racconti di genti, racconti di merci.

OBIETTIVI DIDATTICI

Le attività proposte all'interno del percorso laboratoriale sono ideate affinché i bambini possano apprendere le dinamiche e l'unicità del Porto, cooperando e sperimentando la loro fantasia e creatività. Ai momenti di divulgazione culturale e scientifica si alterneranno attività ludiche in cui verranno portate all'attenzione dei bambini diverse tecniche di gioco, dall'animazione teatrale alla stimolazione sensoriale, passando per prove di fiducia e costruzioni manuali.

CONTENUTI

Come faranno i giganti d'acciaio ad attraccare nel porto? Ecco che arrivano i rimorchiatori! Con grande maestria li accompagnano al molo, dove sono messi in sicurezza dagli ormeggiatori con i cavi e le bitte. Un lavoro attento e paziente. I bambini saranno invitati a ricostruire le dinamiche del porto attraverso il gioco della fiducia. Alcuni di loro verranno bendati e rappresenteranno le grandi navi portacontainer, altri si disporranno nello spazio ricreando i moli e gli edifici del porto, altri infine, così come fanno i rimorchiatori e gli ormeggiatori, dovranno guidare i bambini bendati affinché possano attraccare senza collidere con le banchine.

Cosa conterranno quelle grandi scatole di metallo colorato? Merci misteriose provenienti da tutto il pianeta! Ogni scatola-container avrà impresso un simbolo o una bandiera che permetterà di ricostruire il viaggio della merce sulle rotte mondiali. I bambini potranno cimentarsi con il riconoscimento tattile, uditivo e olfattivo di alcuni dei materiali e dei prodotti che vengono trasportati su lunga distanza attraverso le navi container. Il percorso sensoriale è studiato in modo tale da favorire l'attenzione del bambino su uno specifico senso e aiutarlo a distinguere i diversi stimoli, esprimendo le proprie sensazioni e sviluppando la memoria sensoriale.

C-WAY SRL Unipersonale - Sede legale/Amministrativa: Ponte degli Spinola, 2 (presso edificio dell'Acquario di Genova) – P.I./C.F. 03789020108

Contatti operativi: tel. 010/2345666- www.c-way.it Cod. univoco CMBAR97

Autorizzazione della Provincia di Genova n° 205/40078 del 09-06-2000 – R.E.A. Genova 380216 – Registro Imprese di Genova 33447/99 - Cap.Soc. 100.000,00 i.v. **Certificato UNI EN ISO 9001 N.42752/22/S.** Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Costa Edutainment SPA a socio unico, con sede in Via Ascoli Piceno 6 47838 Riccione (RN), iscrizione presso il Registro Imprese di Rimini , P.I./C.F. 03362540100

Titolo: "I falchi della Lanterna"

DURATA Durata: 2 h

TARGET Scuola primaria.

A naso in su, con occhi attenti, li possiamo vedere sorvolare veloci il simbolo di Genova! Non sembrano i gabbiani che vivono nel porto, e neanche i soliti piccioni urbani. Ma allora che uccelli sono, gli ospiti volanti della Lanterna? Ali appuntite, piumaggio color ardesia e un cappuccio nero come quello indossato dagli antichi pellegrini. Inconfondibili: sono proprio i Falchi pellegrini. Da circa 20 anni questi affascinanti rapaci nidificano sulla parte più alta del faro. Hanno sostituito i pendii rocciosi con le pareti delle torri, delle cattedrali e di altri edifici, ecologicamente equivalenti al loro habitat naturale: il Pirellone di Milano, la cupola del Brunelleschi a Firenze, il monastero di San Giovanni a Parma. Venite a scoprire le numerose curiosità sulla biologia e sul comportamento di questo elegante uccello, record di velocità nei cieli! Partendo dalle abitudini di vita del Falco pellegrino, capiremo quali sono le caratteristiche degli ambienti urbani che permettono l'insediamento e la sopravvivenza di alcuni animali, come il piccolo geko di Torre Quezzi o i pappagalli di Piazza Portello.

OBIETTIVI DIDATTICI

Il laboratorio si propone di illustrare e valorizzare una peculiarità naturalistica presente nel cuore del porto, la cui esistenza è per molti sconosciuta, coniugandola con una componente architettonica di estrema importanza storica e culturale, simbolo di Genova. Attraverso racconti e giochi a tema, il laboratorio vuole trasmettere un messaggio particolare: osservando ciò che ci circonda, talvolta anche nei luoghi più insoliti, è possibile trovare bellezze tutte da scoprire. Il metodo interattivo permette di stimolare meglio la curiosità e l'interesse dei partecipanti.

CONTENUTI

Nella prima parte del laboratorio i partecipanti scoprono l'affascinante storia dei falchi pellegrini lavorando sulle caratteristiche della specie e raccogliendo dati e informazioni con un linguaggio semplice. La seconda parte coinvolge direttamente la fantasia dei ragazzi attraverso il disegno e la creazione di piccoli modellini di falchi da portare a casa. Infine sarà possibile effettuare una visita didattica al complesso architettonico della Lanterna per comprenderne meglio la struttura, funzione, importanza storica ed attuale.

Infine sarà possibile effettuare una visita guidata al complesso architettonico della Lanterna per comprenderne meglio la struttura, funzione, importanza storica ed attuale.

C-WAY SRL Unipersonale - Sede legale/Amministrativa: Ponte degli Spinola, 2 (presso edificio dell'Acquario di Genova) – P.I./C.F. 03789020108

Contatti operativi: tel. 010/2345666- www.c-way.it Cod. univoco CMBAR97

Autorizzazione della Provincia di Genova n° 205/40078 del 09-06-2000 – R.E.A. Genova 380216 – Registro Imprese di Genova 33447/99 - Cap.Soc. 100.000,00 i.v. **Certificato UNI EN ISO 9001 N.42752/22/S.** Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Costa Edutainment SPA a socio unico, con sede in Via Ascoli Piceno 6 47838 Riccione (RN), iscrizione presso il Registro Imprese di Rimini, P.I./C.F. 03362540100

Titolo. “Dalla sabbia alla lente di Fresnel”

DURATA: Durata: 2

TARGET: Scuole secondarie di I e II grado.

Guida del mare notturno e punto di riferimento per tutte le imbarcazioni, la luce della Lanterna è visibile fino a 50 km grazie alla sua ottica luminosa basata sulle lenti di Fresnel. Ma che cos'è una lente? E come nasce il suo particolare vetro? I bambini ripercorreranno le trasformazioni dalla sabbia al vetro alla lente di Fresnel osservando direttamente materiali ed oggetti.

OBIETTIVI DIDATTICI

Attraverso osservazione di campioni naturali e industriali, esperimenti di fisica applicata e costruzione di modellini in scala, il laboratorio permette di comprendere il meccanismo di funzione di una lente di Fresnel e, più in generale, avvicina i partecipanti alle caratteristiche del vetro (durezza, resistenza alla scalfitura, inerzia dal punto di vista chimico e biologico, scarsa reattività, trasparenza alla luce visibile, buon comportamento da isolante termico ed elettrico) in modo sperimentale ed induttivo.

CONTENUTI

La prima parte del laboratorio ripercorre la storia del vetro, dalla Mesopotamia alla realizzazione su scala industriale, passando per i mosaici bizantini e gli specchi di Murano. I partecipanti, dopo aver osservato e toccato alcuni vetri naturali come il quarzo e l'ossidiana nera e bruna, ricostruiscono il reticolo cristallino dei silicati. Successivamente sperimentano la tecnica di fabbricazione con silicio, soda e potassa e le tecniche di riciclo. Nella seconda parte, il percorso laboratoriale focalizza l'attenzione sulle lenti, in particolare la lente di Fresnel, sperimentando la curvatura, la dimensione, la distanza focale.

Titolo “Caccia al Tesoro”

DURATA 2 h

TARGET Scuola Primaria

Sulla Lanterna esistono molte favole e leggende, il laboratorio proposto dalla compagnia La pozzanghera parte da una di queste che racconta che all'interno del faro simbolo di Genova sia nascosto un favoloso tesoro, per accompagnare i bambini ed i loro genitori alla scoperta della Lanterna in una divertente caccia al tesoro, dove i protagonisti sono i ragazzi stessi che, grazie alla loro fervida immaginazione, affronteranno insieme delle prove nascoste lungo il percorso fino ad arrivare a trovare la cassa del tesoro.

OBIETTIVI DIDATTICI

Conoscere attraverso il gioco e la collaborazione il simbolo della nostra città.

Titolo "Raccontami una storia"
DURATA 2 h
TARGET Scuola Primaria

Laboratorio teatrale italiano/genovese. Un raccontatore automatico di fiabe non funziona proprio bene ed invece di raccontare favole in italiano, parla solo in genovese; ma piuttosto che raccontare una storia loro, i suoi proprietari decidono con l'aiuto di tutti i presenti di cercare di capire cosa il raccontatore stia narrando loro. Arriveranno così a scoprire la storia di San Giorgio ed il Drago e l'origine del vessillo di Genova, la croce rossa in campo bianco, rappresentata anche sulla Lanterna.

OBIETTIVI DIDATTICI

Scoprire l'origine dello stemma di Genova che tutt'oggi è impresso sulla Lanterna. Approccio al dialetto genovese attraverso il gioco.

Titolo: "Lanterna pop-up!"

DURATA 2 h
TARGET Scuola dell'Infanzia e Primaria (I, II, III)

Laboratorio creativo che prevede la realizzazione di un biglietto pop-up a tema, trasformabile in portafoto. Verrà utilizzata un'immagine stilizzata della Lanterna simile a una delle raffigurazioni più antiche del faro e della città e con la fantasia, i bambini potranno personalizzare il proprio biglietto, facendo diventare la Lanterna un vero oggetto di Pop-Art, con tanti colori accesi. Una volta terminato il biglietto, i bambini potranno decidere se tenerlo per sé o regalarlo.

OBIETTIVI DIDATTICI

Sviluppo della creatività e dell'educazione all'immagine. Conoscenza delle prime nozioni di storia della città.

Titolo: "Una Lanterna tutta per me"

DURATA: 2 h
TARGET: Scuola dell'Infanzia e Primaria (I, II, III)

"Nulla si crea, nulla si distrugge, ma tutto si trasforma" diceva Einstein e alla Lanterna si sperimenterà questo concetto costruendo un modellino del faro simbolo di Genova utilizzando materiale di recupero. I bambini si trasformeranno in artisti d'avanguardia e si porteranno a casa una Lanterna coloratissima che potrà essere trasformata in un salvadanaio personalizzato.

OBIETTIVI DIDATTICI

Comprensione del concetto di riciclo e dell'importanza della raccolta differenziata come segnale concreto per la salvaguardia dell'ambiente. Educazione alla sostenibilità e alla sobrietà.

Titolo: "Safari alla Lanterna!

DURATA 2 h

TARGET Scuola Primaria e Secondaria di I grado

Un modo diverso per imparare a conoscere il simbolo di Genova come dei veri e propri esploratori! Armati di indizi, i bambini andranno, divisi in gruppi, lungo il percorso del parco della Lanterna alla ricerca di oggetti, simboli e notizie sulla storia della città, del porto e del faro inevitabilmente legati l'uno agli altri. Ogni tappa raggiunta e superata sarà un tassello in più per conoscere sempre meglio il monumento e la trasformazione nei secoli del paesaggio che lo circonda.

OBIETTIVI DIDATTICI

Conoscenza della storia della città, degli edifici e dei suoi simboli per sviluppare il senso di identità e appartenenza al luogo di nascita o di adozione. Sviluppo dell'educazione all'accoglienza.

Titolo: "I guardiani del mare"

DURATA 2 h

TARGET Scuola Primaria

Tra le mura del faro simbolo di Genova, in prossimità del mare, pescheremo elementi e materiali, naturali e di recupero, per conoscere meglio "l'Oceano", come lo chiamano gli studiosi, e imparare a proteggerlo. Ogni partecipante potrà pescare l'elemento che lo incuriosisce di più, srotolare il "messaggio dal mare" che porta con sé e associarlo a uno dei 7 principi dell'Educazione all'Oceano! Le persone proteggono quello che amano, diceva il grande esploratore Jacques-Yves Cousteau...

OBIETTIVI DIDATTICI

Comprensione dell'importanza del mare per il nostro benessere e per la vita sulla Terra. Conoscenza base dei 7 principi dell'Educazione all'Oceano promossa dall'UNESCO (Ocean Literacy). Sviluppo della creatività e di una connessione emotiva con il mare e l'ambiente.

Tematiche delle Visite Didattiche di 2 h e Target

Visita didattica 2 h: Genova, il suo porto e il suo simbolo

DURATA: 2 h

TARGET: Scuola Primaria (IV, V) e Secondaria di I grado

Invito alla conoscenza della Lanterna, simbolo di Genova e del suo porto, con l'ausilio di una scheda didattica. La storia della città concentrata lungo la passeggiata che conduce al faro e che attraversa il porto con le sue diverse attività che da secoli lo contraddistinguono. I ragazzi scopriranno attraverso notizie e curiosità, che dietro ogni attività lavorativa, si nascondono le storie di centinaia di donne e uomini, di rotte e di merci, per comprendere che, in fondo, è un po' anche la storia di tutti noi. Una volta arrivati alla base del Capo di Faro, o di ciò che ne rimane, la Lanterna si svelerà nei suoi quasi 900 anni di vita!

OBIETTIVI DIDATTICI

Conoscenza della storia della città, degli edifici e dei suoi simboli per sviluppare il senso di identità e appartenenza al luogo di nascita o di adozione. Prime conoscenze delle rotte mercantili, delle filiere commerciali e delle trasformazioni delle attività portuali nel tempo.

Visita didattica 2 h: Navigando

DURATA: 2 h

TARGET: Scuola Primaria e Secondaria di I grado a cura di Chiara Nicodemo, Lanterna di Genova

Dalla Lanterna di Genova alla Statua della Libertà di New York, passando per la Torre de Hércules de la Coruña, il faro più antico del mondo, navigheremo da un continente all'altro alla scoperta di fari, monumenti simbolo e Patrimoni dell'Umanità. Con l'aiuto di carte nautiche, libroni fantasiosi e pannelli illustrativi, navigare da un punto di interesse all'altro, tra storie, leggende e curiosità, sarà un gioco da ragazzi. Un primo approccio al mondo dei fari e al rapporto vitale tra uomo e mare in un divertente percorso a tappe!

OBIETTIVI DIDATTICI

Comprensione dell'importanza dei fari nella storia della navigazione e come simboli. Sviluppo di un interesse per i fari e il patrimonio costiero.