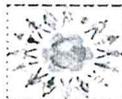




Istituto Comprensivo "Patari - Rodari"

C.F. 97061390791
Via Daniele, 17
88100 CATANZARO
www.icpatarirodari.it



Cod. Mecc. CZIC85200P
tel. 0961/746924
fax 0961/746918
patarirodari@pec.it



Prot. n. 4628

Catanzaro 31/10/2019

Ai Sigg. genitori degli alunni delle classi 3[^]
dell'I.C. "Patari-Rodari"-Catanzaro
e p.c. Al DSGA
Al SITO web
Agli Atti della Scuola

Sede

Gentile famiglia, *in merito alle attività, inserite nel Piano dell'offerta Formativa* questa scuola ha organizzato lo svolgimento del viaggio di istruzione di seguito indicato.

Destinazione visita: BARCELLONA- "NAVE DELLA SCIENZA"
Data di svolgimento: 04/05/2020 AL 09/05/2020
Ora e luogo di partenza / ritrovo: CATANZARO ZONA CIMITERO GIORNO 04/05/2020 ALLE ORE 08:30/09:00 circa
Ora e luogo di termine dell'attività / rientro: CATANZARO ZONA CIMITERO 09/05/2020 ALLE ORE 07:00/08:00 circa
Docenti accompagnatori (1/10 Alunni).
Mezzo di trasporto: PULMAN TURISTICO (da Catanzaro a Civitavecchia) e nave GRIMALDI LINES, con sistemazione in cabina interna senza oblo, tripla/quadrupla e servizi privati (da Civitavecchia al porto di Barcellona), e viceversa.
Quota richiesta alla famiglia: 395.00 euro circa. 1° Quota -135.00 euro (entro e non oltre il 13 novembre 2019); 2° Quota -130.00 euro (entro e non oltre il 30 gennaio 2020); 3° Quota -130.00 euro (entro e non oltre il 28 febbraio 2020);

✕

AUTORIZZAZIONE DEI GENITORI AL VIAGGIO DI ISTRUZIONE

(da consegnare al referente)

Io sottoscritto/a _____ in considerazione degli obiettivi

didattico-culturali, presa visione del programma e della modalità di svolgimento del viaggio di istruzione e della quota a carico delle famiglie,

| AUTORIZZO

| NON AUTORIZZO

la partecipazione di mio/a figlio/a _____ frequentante la classe terza sez. ____ al viaggio di istruzione la "NAVE DELLA SCIENZA" - Barcellona dal 04/05/2020 al 09/05/2020, essendo a conoscenza del fatto che la predetta attività è integrativa alle lezioni. A tale proposito sottoscriviamo tutte le norme che regolano i viaggi di istruzione: in particolare, per quanto riguarda il comportamento degli alunni, la responsabilità per eventuali danni e gli articoli relativi alle rinunce al viaggio e le conseguenti penali applicate dalle Agenzie di viaggio.

SOLLEVIAMO

l'Istituto da ogni responsabilità per danni cagionati dall'alunno dovuti a negligenza, imprudenza, inosservanza delle regole di condotta impartite dai docenti accompagnatori.

PRENDIAMO ATTO CHE:

1) In caso di mancata partecipazione dell'alunno all'attività l'alunno dovrà essere presente a scuola per attività alternative o presentare la regolare giustificazione dell'assenza.

Si ritiene estremamente importante specificare nello spazio sottostante, se il proprio figlio/a necessita di particolari attenzioni alimentari per: intolleranze, allergie, celiachia, favismo o altro.

L'alunno/a è: _____

Catanzaro _____ Firma dei genitori o tutore legale: _____

(padre)

(madre)

IL REFERENTE
Prof.ssa Laura Sinopoli

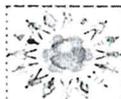


IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Anna Maria Rotella



Istituto Comprensivo "Patari - Rodari"

C.F. 97061390791
Via Daniele, 17
88100 CATANZARO
www.icpatarirodari.it



Cod. Mecc. CZIC85200P
tel. 0961/746924
fax 0961/746918
patarirodari@pec.it



OGGETTO: VIAGGIO DI ISTRUZIONE "LA NAVE DELLA SCIENZA" BARCELLONA, DAL 04/05/2020 AL 09/05/2020- QUOTE DA VERSARE

(da consegnare al referente)

Si comunica che la quota di partecipazione al viaggio di istruzione in oggetto di 395.00 euro deve essere versata secondo le seguenti modalità:

- ✓ 1° Quota 135.00 euro, entro e non oltre il 13/11/2019; allegare alla ricevuta di versamento la fotocopia del documento di identità per l'espatrio e della tessera sanitaria dell'alunno (in corso di validità al momento della partenza).
- ✓ 2° Quota 130.00 euro, entro e non oltre il 30/01/2020;
- ✓ 3° Quota 130.00 euro, entro e non oltre il 28/02/2020;

sul conto corrente bancario Monte dei Paschi, intestato a **ISTITUTO COMPRENSIVO PATARI-RODARI, VIA ANTONIO DANIELE 17, 88100 CATANZARO** - specificando nella causale **"LA NAVE DELLA SCIENZA-BARCELLONA"**, indicando nome e cognome dell'alunno, la classe e la sezione.

I	T	6	4	0	0	1	0	3	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	4	4	2	9	3	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Si chiede cura di allegare alla presente la **ricevuta di versamento**, l'**autorizzazione firmata da entrambi i genitori**, l'**Allegato D (intolleranze /allergie/ farmaci)**, la **fotocopia del documento di identità valido per l'espatrio e della tessera sanitaria**.

Tutta la documentazione dovrà poi essere consegnata entro il 14/11/2019 al referente prof.ssa Sinopoli Laura che provvederà successivamente a depositare il tutto al reparto contabilità della Segreteria.

Penalità applicabili, per mancata partecipazione, dal momento dell'adesione al viaggio:

Si fa riferimento e si rimanda alle penalità di annullamento viaggio applicate da GRIMALDI LINES.

DOCUMENTAZIONE PER ESPATRIO

Ogni partecipante deve essere munito di tessera sanitaria e valido documento di identità per l'espatrio (carta di identità o passaporto valido al momento della partenza), oltre alla dichiarazione di accompagnamento rilasciata dalla Questura competente (in presenza di minorenni). Eventuali partecipanti extracomunitari dovranno essere in possesso anche del permesso di soggiorno in originale.

CATANZARO,

FIRMA LEGGIBILE DI ENTRAMBI I GENITORI O TUTORE LEGALE

_____ (padre)

_____ (madre)

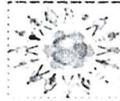
LA REFERENTE
Prof.ssa Laura Sinopoli

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa, Anna Maria Rotella



Istituto Comprensivo "Patari - Rodari"

C.F. 97061390791
Via Daniele, 17
88100 CATANZARO
www.icpatarirodari.it



Cod. Mecc. CZIC85200P
tel. 0961/746924
fax 0961/746918
patarirodari@pec.it



MODULO INTOLLERANZE/ALLERGIE/FARMACI

(da consegnare al referente)

I sottoscritti

Esercenti la patria podestà sul.... Figlia/o

Frequentante la classe 3[^] Sez..... della Scuola Secondaria di Primo Grado, PATARI-RODARI,
partecipante al viaggio di istruzione "LA NAVE DELLA SCIENZA" che si svolgerà dal 04/05/2020 al
09/05/2020

DICHIARANO

- che il proprio/a figlio/a non presenta nessuna forma di allergia e/o intolleranza alimentare;
- che il proprio figlio/a necessita di particolari attenzioni alimentari per: celiachia, favismo o altro.
- che il proprio figlio/a presenta la/le seguente/i allergia/e e/o intolleranza/e alimentare/i (indicare in stampatello nello spazio sottostante, e in caso di intolleranze e/o allergie alimentari, specificare ciò che in alternativa si può mangiare):

.....

- che il proprio figlio/a può assumere in caso di bisogno i seguenti medicinali sotto il controllo di un docente, secondo le indicazioni e la posologia sotto riportata:

Farmaco.....posologia.....patologia.....
 Farmaco.....posologia.....patologia.....
 Farmaco.....posologia.....patologia.....
 Farmaco.....posologia.....patologia.....
 Farmaco.....posologia.....patologia.....

CATANZARO.....

FIRMA LEGGIBILE DI ENTRAMBI I GENITORI _____

(padre)

(madre)

LA REFERENTE
Prof.ssa Laura Sinopoli

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Anna Maria Rotella

NS20ES01_NAVE DELLA SCIENZA

Periodo: 04/05/2020 - 08/05/2020



La nave della scienza

Per le scuole secondarie di primo grado

BARCELONA

4 mag - 8 mag

Immaginare,
progettare,
creare.



La Nave della Scienza ed Atelier Creativo Scientifico, viaggio evento destinato alle scuole secondarie di primo grado, offre agli studenti la possibilità di arricchire il proprio bagaglio formativo in linea con le indicazioni del MIUR sugli "Atelier creativi e laboratori per le competenze chiave" (articolo 27, par. 5d del PNSD Piano Nazionale Scuola Digitale), una esperienza di attività didattica sul tema contenuto scientifico e tecnologico.

Sulle navicelle *Grimaldì Lines* verranno allestiti ambienti di laboratorio e sperimentazione didattici con stampanti 3D, schede Arduino e Raspberry, Shield, sensori, componenti elettronici che permetteranno di realizzare veri e propri progetti didattici e pannelli interattivi in un ambiente tecnologico come è descritto nel materiale SchoolKit predisposto dal MIUR. Gli ambiti disciplinari scientifici coinvolti saranno la fisica, scienza della Terra, energia, biologia.

Le attività formative a bordo verranno integrate, durante la permanenza a Barcellona, con una visita al Museo della Scienza-Cosmo Caixa, con il supporto di guide scientifiche.

PROGRAMMA DI VIAGGIO

1°giorno, Catanzaro/ Civitavecchia- navigazione

Partenza da Catanzaro (zona cimitero) alle ore 08:30/09:00 circa, ed arrivo previsto a Civitavecchia alle ore 18:30/19:00.

Soste in Autogrill. Pranzo e cena libero (a sacco a carico dei partecipanti).

Ritrovo dei Sigg. Partecipanti, in tarda serata, presso la biglietteria Grimaldi Lines ubicata all' interno del terminal Autostrade del Mare del porto di Civitavecchia. Incontro con il nostro personale e staff Educational Tour e Opus Lab ed assistenza per le formalità di imbarco. Check-in e sistemazione nelle cabine riservate a bordo di nave Grimaldi Lines. Partenza per Barcellona. Midnight disco. Pernottamento.

2°giorno, navigazione- Barcellona

Prima colazione self-service. Intera giornata dedicata alle attività didattiche con il supporto dello staff e guide scientifiche. I laboratori verranno effettuati a piccoli gruppi. Pranzo self-service. Arrivo a Barcellona in serata. Operazioni di sbarco e trasferimento in hotel.

Gli hotel, a disposizione per l'evento sono ubicati a Santa Susanna/Calella/Pineda de Mar e potrebbero essere: il Riviera, il Royal Sun, l'Alhambra, o similari); il nome dell'hotel verrà comunicato 10 giorni prima della partenza. Sistemazione nelle camere riservate. Cena a buffet. Pernottamento.

3°giorno, Barcellona

Prima colazione a buffet. Giornata dedicata alla visita di Barcellona, incluso Museo della Scienza-CosmoCaixa, con bus privato gran turismo e guida italiana e scientifica. Pranzo (Hard Rock Cafè oppure ristorante menù paella). Al termine, rientro in hotel. Cena a buffet. Pernottamento.

4°giorno, Barcellona – navigazione

Prima colazione a buffet. Giornata a disposizione per proseguire la visita di Barcellona, con bus privato gran turismo e guida italiana, visita a Parc Guell. Pranzo (Hard Rock Cafè oppure ristorante menù paella). Cena in ristorante a Barcellona. Al termine, trasferimento al porto. Check-in e sistemazione nelle cabine riservate a bordo di nave Grimaldi Lines. Partenza per Civitavecchia. Midnight disco. Pernottamento.

5°giorno, navigazione – Civitavecchia

Prima colazione self-service. Intera giornata dedicata alle attività didattiche con il supporto dello staff e guide scientifiche. I laboratori verranno effettuati a piccoli gruppi. Pranzo self-service. Arrivo a Civitavecchia alle 19:00 circa. Operazioni di sbarco. Termine dei servizi. Cena (a carico dei partecipanti in Autogrill). Partenza per Catanzaro ed arrivo previsto per le

Note:

LA QUOTA COMPRENDE

- Trasporto in bus gran turismo da Catanzaro a Civitavecchia e viceversa;
- Passaggio marittimo su nave Grimaldi Lines da Civitavecchia a Barcellona e viceversa, con sistemazione in cabina interna con servizi privati (tripla/quadrupla per gli studenti e singola per i docenti);
- Diritti fissi di imbarco;
- Partecipazione alle attività didattiche, a cura dello staff dedicato e guide scientifiche;
- Sistemazione due notti in hotel tre/quattro stelle ubicato a Santa Susana/Calella/Pineda de Mar (Riviera, Royal Sun, Alhambra, o similari), camere con servizi privati, multiple per gli studenti (max 3-4 letti) e singole per i docenti accompagnatori;
- Tassa di soggiorno catalana per i docenti (studenti fino a 16 anni esenti);
- Pasti come indicato in programma, inclusa acqua minerale;
- Bus privato gran turismo per trasferimenti dal porto di Barcellona all'hotel e viceversa nonché per le escursioni previste in programma;
- Guida italiana per le escursioni previste in programma;
- Biglietto di ingresso e visita guidata del Museo della Scienza-CosmoCaixa di Barcellona
- Biglietto d'ingresso a Parc Guell;
- Assistenza a cura del corrispondente locale;
- Polizza Unipol Assicurazioni a copertura di:
 - responsabilità civile professionale
 - responsabilità civile per danni a terzi, estesa alla responsabilità personale dei docenti accompagnatori, nonché alla responsabilità per danni involontariamente arrecati dagli studenti, con garanzia prestata fino alla concorrenza massima di EUR 1.549.370,70.
- Polizza assicurativa Europ Assistance SpA a copertura di assistenza medica malattia/infortuni/bagaglio 24h/24 in corso di viaggio

LA QUOTA NON COMPRENDE

- Eventuale deposito cauzionale richiesto dagli hotel, da pagare in loco;
- Gli extra in genere e tutto quanto non espressamente indicato alla voce la quota comprende

VALIDITA' DELLE QUOTE

La quota base è riferita al numero minimo di partecipanti (45 alunni), come indicato in preventivo (o multipli, con eventuale adeguamento tariffario per diversa composizione del gruppo e/o specifiche esigenze dell'Istituto).
Il periodo di validità delle quote è dal 4 all'8 maggio 2020

GRATUITA'

Una gratuità per docente accompagnatore ogni 10 partecipanti paganti, con sistemazione in cabina/camera singola.

COMPOSIZIONE MENU' PASTI SELF-SERVICE IN NAVIGAZIONE

- Prima colazione: una bevanda calda a scelta tra caffè o caffelatte o tè o latte bianco, un bicchiere 20 cl di succo di frutta, due panini con due monoporzioni di burro e marmellata o un croissant (vuoto o con marmellata o con crema o con cioccolato), uno yogurt 125 gr, una bottiglia di acqua minerale 50 cl;
- Cena o pranzo: primo piatto, secondo piatto, contorno, un panino, un frutto di stagione, bibita a scelta tra 50 cl di acqua minerale o 33cl soft drink.

DOCUMENTAZIONE PER ESPATRIO

Ogni partecipante deve essere munito di valido documento di identità per l'espatrio (carta di identità o passaporto), oltre alla dichiarazione di accompagnamento rilasciata dalla Questura competente (in presenza di minorenni). Eventuali partecipanti extracomunitari dovranno essere in possesso anche del permesso di soggiorno in originale.

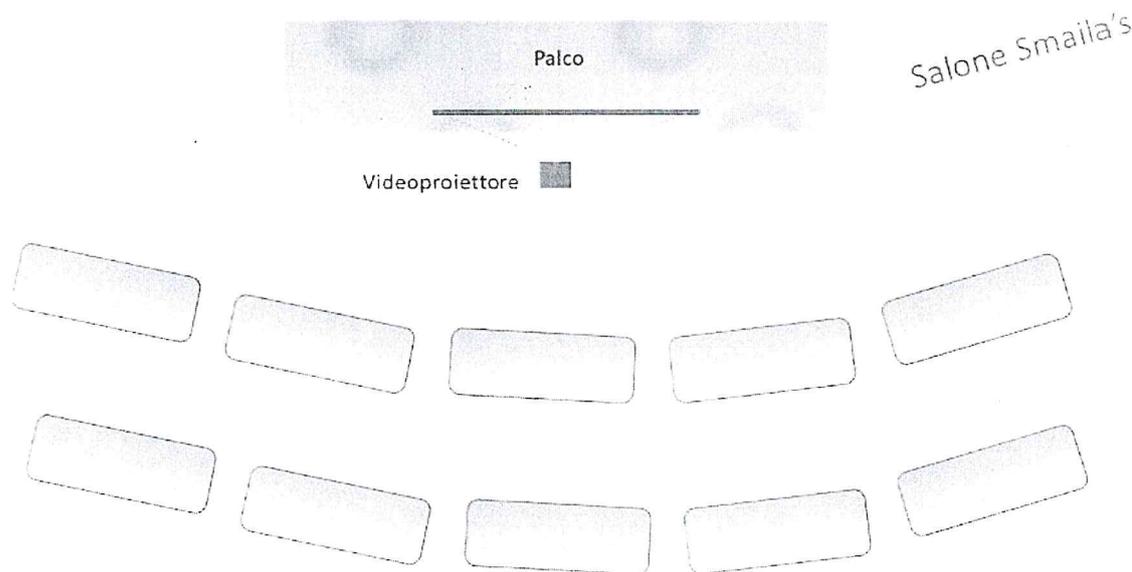
DISPONIBILITA' E CONFERMA PRENOTAZIONE

La disponibilità dei posti nella data prevista sarà soggetta a riconferma da parte di Grimaldi Lines T.O, come previsto dalle Condizioni Generali pubblicate su www.grimaldi-touroperator.com.

Attività per Atelier Scientifici Creativi – Partenza Grimaldi Aprile
Maggio 2020

SALONE SMAILA'S – Progetto Explora – Alla scoperta dell'ambiente attraverso i Robot ed il gioco creativo

Nel Grande salone Smaila's si terranno le principali attività inerenti l'Atelier Scientifico sull'Ambiente e la sostenibilità. Queste prevedono la sistemazione un'unica grande area che accoglierà il gruppo in attività. Gli studenti saranno suddivisi in sottogruppi composti da 8-10 ognuno. I gruppi lavoreranno, per circa un'ora durante il viaggio di andata e circa un'ora durante il viaggio di ritorno elaborando due diversi progetti di sull'Ambiente. Il primo utilizzerà il Robot MIND, il secondo la risoluzione di cruciverba che avranno come contenuto l'energia, l'acqua, i rifiuti ecc...



Predisposizione del salone Smaila's

Su ognuno dei tavoli a disposizione degli studenti (2 gruppi di lavoro) saranno sistemati i seguenti materiali:

- Robot per LRE (Laboratorio di Robotica Educativa)
- Poster per attività con Robot

- Materiali per l'uso del Robot
- Manuale d'uso dei materiali disponibili
- Cruciverba, materiali per il loro completamento

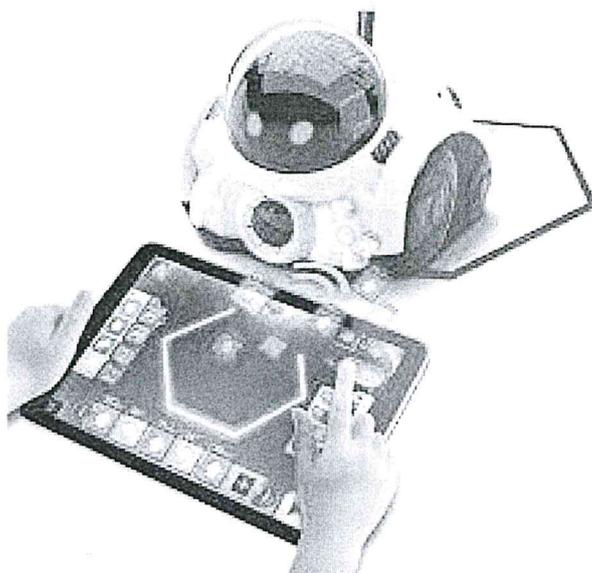
Gli studenti saranno invitati a seguire le istruzioni contenute nei diversi manuali d'uso. Queste saranno presentate in forma grafica oltre che descrittiva in modo da facilitarne la comprensione secondo la seguente scansione temporale:

Durante il viaggio di andata, Si risolveranno una serie di Cruciverba divertenti le cui definizioni sono

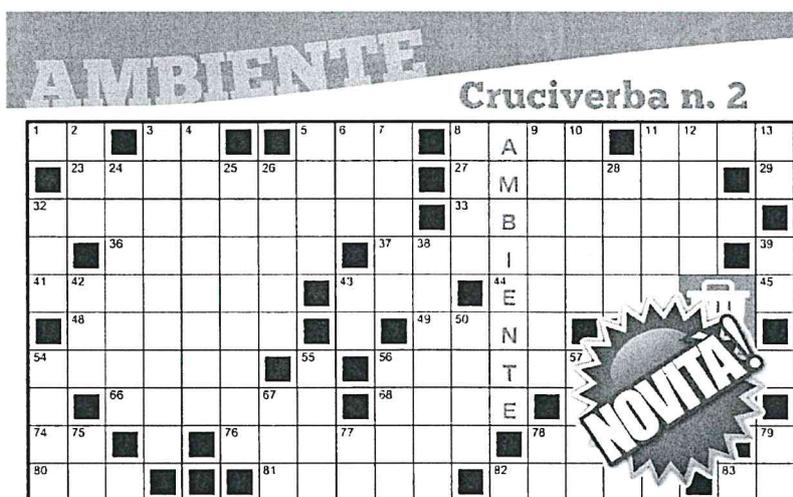
domande sull'ambiente, il riciclo ecc..

Durante il viaggio di ritorno, Si prenderà confidenza con il Robot "Mind". Si inseriranno nel Robot dei programmi i cui contenuti saranno forniti come materiale didattico. L'obiettivo è quello di completare i percorsi riportati sull'apposito poster in dotazione.

I gruppi ruoteranno secondo una scansione temporale comunicata alle scuole partecipanti; i gruppi saranno individuati con un bracciale di diverso colore. Gli studenti saranno seguiti da un gruppo di animatori scientifici che daranno le indicazioni su come eseguire i diversi compiti.



Robot MIND



Esempio di cruciverba

SALA FAMILY BURGER – NeuroMind – i poteri della Mente

Nella nuova sala Family Burger, gli studenti assisteranno ad uno spettacolo interattivo con sistemi che permettono di mettere in gioco e proprie capacità di concentrazione.



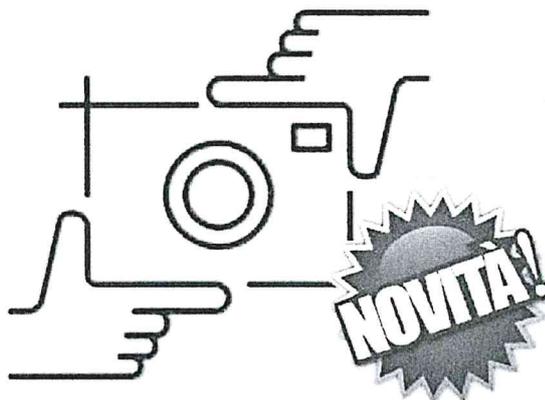
Una sfida che utilizza un particolare sensore ottico permetterà alle scuole di nominare i suoi campioni e sfidarsi usando abilità e sangue freddo.

Contest fotografico sui contenuti del Museo Scientifico "CosmoCaixa" di Barcellona

Durante il viaggio di andata, brevemente, in una riunione plenaria (Salone Smaila's) si introduce il tema del Contest Fotografico e si danno le informazioni operative per la partecipazione (modalità di invio del materiale fotografico, formato delle immagini, specifica della scuola partecipante ecc.).

Per le foto gli studenti utilizzeranno i loro smartphone ed invieranno, secondo le specifiche comunicate, le immagini ad un numero whatsapp.

Durante il viaggio di ritorno, si analizzeranno le immagini inviate, si designeranno e premieranno i vincitori della sfida.



Discoteca: GIOCA LA SCIENZA, LA SCIENZA E LA MUSICA INSIEME PER DIVERTIRSI CON IL DOTTOR FRANCISCO DE LA MOTTA

Uno strano scienziato con un forte accento francese e un abbigliamento che lo renderà simile allo scienziato A. Einstein intratterrà gli studenti mostrando strani strumenti scientifici e musicali. La forte empatia del personaggio renderà divertente ed interattiva l'attività presentata.

Il personaggio è interpretato da un attore professionista con grande esperienza in attività di divulgazione scientifica.

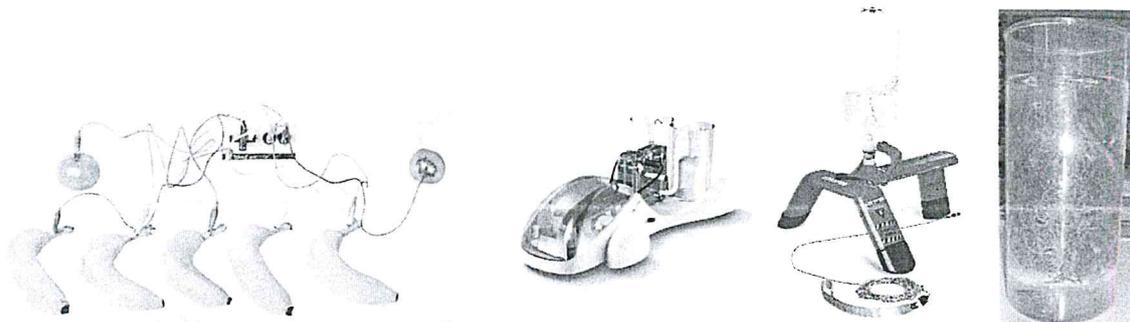
Durante il viaggio di andata:

In questa attività si suoneranno "strani" strumenti scientifici che permettono di produrre dei suoni muovendole mani nell'aria, in prossimità di due antenne di metallo. Sarà presentato un pianoforte che al posto dei tasti tradizionali utilizza delle banane e delle fragole. I progetti per la realizzazione del circuito saranno condivisi con le scuole che intenderanno realizzarlo presso la loro scuola.

Si utilizzerà un modello di macchina ad idrogeno che usa come carburante della semplice acqua distillata; mostreremo il meccanismo di funzionamento della fotosintesi utilizzando un modello di biosfera.

Il nostro dottor Franz illustrerà i diversi strumenti e ne indicherà il funzionamento. Per molte delle attività sarà richiesta la partecipazione di studenti presenti in sala.

Queste sono state scelte tra quelle proposte negli anni passati alla Città della scienza di Napoli. Le innumerevoli esperienze saranno divise in un'ora di attività durante il viaggio di andata e 50 minuti durante il viaggio di ritorno. Il gruppo sarà composto da circa 130 studenti, compatibile con la capienza della Discoteca.

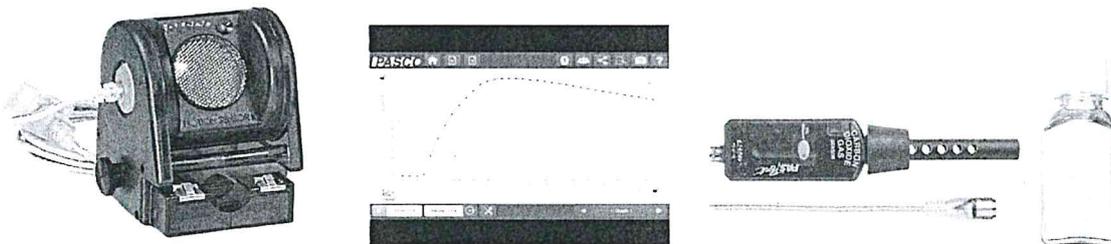


Alcuni degli strumenti presentati durante le attività giocascienza

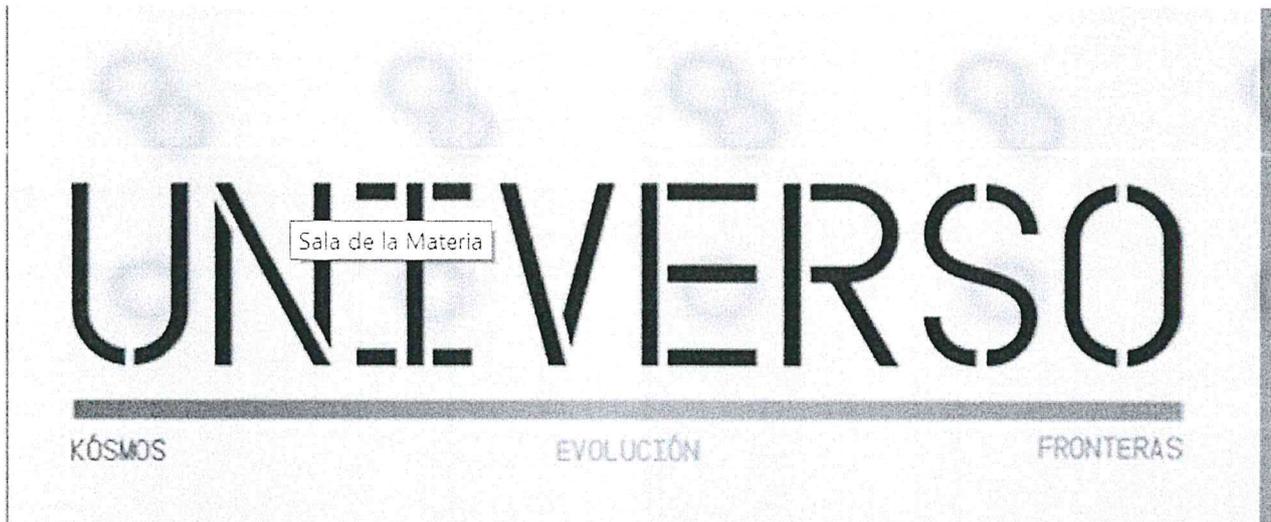
Durante il viaggio di ritorno:

Sarà allestito un sistema on line che permetterà di verificare il grado di acidità di alcune bibite comuni, di studiare la passeggiata di uno studente e trarne importanti considerazioni scientifiche, ancora una "Biosfera" permetterà di verificare come una pianta "respira" producendo ossigeno e consumando CO2. Saranno utilizzati anche piccoli giocattoli (termometro dell'amore, papero bevitore ...) per introdurre altri importanti temi scientifici

Il nostro doctor Francisco de la Motta illustrerà i diversi strumenti e ne indicherà il funzionamento. Per molte delle attività sarà richiesta la partecipazione di studenti presenti in sala.



Alcuni dei giochi scientifici presentati durante le attività GIOCSCIENZA



Durante il percorso attraverso le varie sale che costituiscono il complesso, CosmoCaixa mette a disposizione dei visitatori una serie di mostre temporanee e permanenti allo scopo di avvicinare la scienza a tutti coloro che lo desiderano.

Tra gli spazi e le esposizioni più singolari del museo ricordiamo il Bosc inundat (Foresta allagata), che ricostruisce un ecosistema amazzonico all'interno di un terracuario di mille metri quadrati e ospita specie animali e vegetali tipiche della zona (compresi piraña e coccodrilli); il mur geològic (Muro geologico) formato da sette grandi tagli di vere rocce che permettono di interpretare la geologia mondiale e la Sala de la Matèria (Sala della Materia), un viaggio appassionante attraverso l'evoluzione della materia e della vita sul nostro pianeta, con esperimenti e grandi Exhibit interattivi

Tuttavia, se il contenuto del museo è affascinante, anche l'edificio che lo ospita è notevole dal punto di vista architettonico: esso è stato costruito tra il 1904 e il 1909 da Josep Domènech i Estapà, ed è un pregevole esempio dell'architettura modernista. L'ampliamento moderno, effettuato nel 2004, ha dato nuovo valore all'edificio centenario e lo ha integrato in un nuovo contesto.