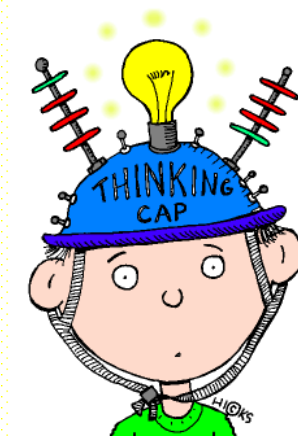


PROGETTO DIDATTICO

*La Nave della Scienza
Immaginare, Progettare, Creare.*



Progetto di Viaggio di istruzione che
unisce divertimento e cultura
scientifica in una delle città più belle
ed interessanti d'Europa: **Barcellona.**



Saranno attivati, durante il viaggio, laboratori scientifici che affronteranno temi diversi:

- Laboratori di Robotica educativa
- Laboratori sulla scienza informale (giocaScienza e GiocaMusica)
- Laboratorio 3D: (Robot Faustino)
- Scienza in Quiz



Laboratorio di robotica educativa: Mind Designer è il nuovo robot intelligente, che sarà programmato facilmente dagli studenti



Robot Mind''

GiocaScienza e GiocaMusica, permetteranno agli studenti di interagire con strumenti e giochi scientifici che renderanno divertente ed istruttivo il viaggio.



Theremin



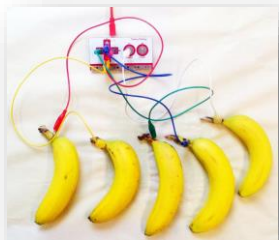
MindWave



Termometro
Dell'amore



sensore di
moto



Bananapiano



GiocaScienza e GiocaMusica: il nostro Doctor Fanz in azione.



Laboratorio 3D: il nostro Robot Faustino intratterrà gli studenti con attività sulla stampa e scanner 3D



Il Robot Faustino



Stampante 3D



Scanner 3D

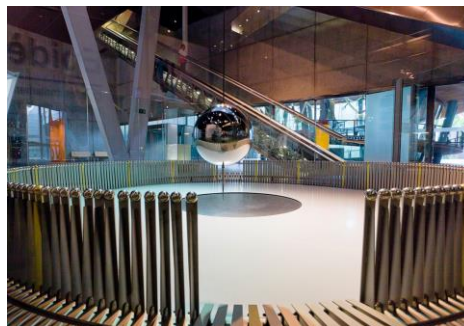
Scienza in Quiz: Grazie ad un sistema interattivo le scuole partecipanti si misureranno su argomenti scientifici e tecnologici.



Sistema Klickerz



*Si visiterà la CosmoCaixa di Barcellona,
uno dei musei interattivi più belli d'Europa.*



Metodologie utilizzate

Modalità Workshop

Organizzata all'interno di uno degli ambienti della nave, dove gli studenti saranno suddivisi per gruppi di lavoro (max 10 studenti per gruppo). Un Animatore scientifico seguirà gli studenti fornendo il necessario supporto tecnico.

Modalità Conference

All'interno delle sale, attrezzate sulle navi Grimaldi, gli studenti incontreranno gli Animatori scientifici che illustreranno tecnologie e strumenti scientifici all'insegna del divertimento e della cultura.



Animatori scientifici

Personale esperto selezionato in possesso di titolo di studio adeguato (Laurea/Laureando in materie scientifiche).



Beni e servizi

Sala Conference ed ambienti comuni organizzati come laboratorio didattico presenti sulle navi della compagnia Grimaldi Lines.



Esempi di materiali didattici:

- Robot Mind
- Robot interattivo Nao
- Sistema klickerz
- Banana piano
- Theremin
- Set di giocattoli scientifici
- Set giocattoli musicali per Show Conference



Le navi

CRUISE ROMA/CRUISE BARCELONA

Cruise ferry di nuova concezione (bandiera italiana)

- 55.000 tonnellate di stazza lorda
- lunghezza 225 - larghezza 30,4 - velocità 28 nodi
 - 411 cabine climatizzate con doccia e WC
 - 50 junior suite - 18 suite
 - 150 poltrone



Le navi

CRUISE ROMA/CRUISE BARCELONA

- Ristorante à la carte
- Ristorante self service caffetteria
- Piscina con bar e ristorazione rapida
 - Salone SMAILA'S
 - Discoteca
- Casinò
- Centro benessere
- Sala videogiochi
- Saletta bambini
- Sala per conferenze
- Boutique e mini market

Capacità passeggeri: 2.200

Capacità garage : 3.000 m/1 + 215 auto

