



OPUS LAB ASSOCIAZIONE CULTURALE
VIA PUCCINI, 66
87040 CASTROLIBERO (CS)

OGGETTO: offerta *“Uno sguardo sull’Universo”* - attività scientifiche con planetario digitale portatile con cupola gonfiabile di metri 4,00.

Sperando di fare cosa gradita, con la presente, vi formuliamo la nostra migliore proposta relativamente agli strumenti ed ai servizi di cui all’oggetto. Rimaniamo a disposizione per chiarimenti e/o eventuali integrazioni di quanto in offerta.

Planetario Digitale:

Offerta relativa alla sistemazione del Planetario presso il vostro Istituto. Con caratteristiche tecniche e di utilizzo come da scheda tecnica allegata.

Nota sulla sicurezza: ricambio di aria nel Planetario: il volume della sfera è pari a 33 m³ grazie ad una ventola, che funziona costantemente, entrano nel planetario 60 m³ al minuto di aria. Quando nella cupola sono presenti 25 studenti, l’aria viene cambiata 1 volta al minuto. Nel periodo di permanenza degli studenti (20/25 minuti) è come se si aprissero le finestre in classe ogni minuto.

Costo:

Il nostro Planetario Digitale con guida robotica Astronao, al costo di **euro 3,50 (tre euro e cinquanta centesimi)** per alunno.

La responsabile dei progetti didattici

dott. Nica Vespasiano

Descrizione delle attività oggetto dell'offerta:

Planetario Gonfiabile

La cupola del Planetario ha diametro di 4,00 metri ed altezza di 3,00 metri. E' costruita per essere posta all'interno di ambienti sufficientemente ampi da contenerla (aule, palestre scolastiche, aula magna, spazi per la socializzazione come ingressi, corridoi ampi ecc..).

La cupola è realizzata in materiale leggero che viene posta in opera attraverso un ventilatore di potenza. In caso di necessità può essere facilmente sollevata dall'interno dagli spettatori. Può alloggiare dalle 20 alle 25 persone in pieno relax.

Descrizione dell'attività

Il pubblico prende posto sotto la cupola del Planetario. L'animatore scientifico introduce l'argomento spiega cosa osservare. La lezione può essere organizzata in funzione delle esigenze del gruppo. Durata per singola attività circa 40 minuti oltre ai tempi necessari pe entrare/uscire dalla cupola. Le attività sono riproposte in successione con una sosta calcolata ogni quattro gruppi consecutivi. La sosta è necessaria per il ricambio di aria all'interno della cupola e per il riposo dell'animatore.

Allestimento:

richiesto uno spazio di 5,00 metri x 5,00 metri; altezza 3,00 metri; preferibilmente oscurabile. Una presa di corrente nelle vicinanze.

Le lezioni vengono tenute da una nostra guida scientifica che si occuperà della messa in funzione dello strumento e provvederà al suo spegnimento a fine lavoro.





Opus Lab Associazione Culturale
Via Puccini, 66
87040 Castrolibero (CS) www.opuslab.it
nica.vespasiano@opus-lab.it

per
contatti:
Responsabile progetti didattici dott.
Nica Vespasiano cell.3462153400

OPUS LAB
ASSOCIAZIONE CULTURALE
Via Puccini, 66
87040 CASTROLIBERO (CS)
C.F.: 98107200788