

CHI SIAMO

Le Nane Brune sono tre ragazze quasi tutte brune, due astronome ed una museologa con una passione per la divulgazione in comune.

Crediamo in un'astronomia accessibile a tutti, con un'attenzione particolare al ruolo delle donne.



Nate nel dicembre 2016 e attive su facebook con 1300 follower.

ALESSANDRA FRONTINI

27 anni, di Ancona, laurea triennale in Lettere ad indirizzo storico-artistico presso l'Università di Bologna e specialistica in Museologia presso l'Università di Liegi. Ho lavorato nell'ambito del management culturale e del fundraising, con un'esperienza pluriennale nella divulgazione scientifica presso il Museo del Balì.

AGNESE FERRINI

32 anni, di Pesaro, laurea triennale in Astronomia conseguita a Bologna con tesi sulla ricerca degli esopianeti. Ho esperienza nell'ambito di sostegno e recupero scolastico nelle materie scientifiche per studenti DSA, maturata in un centro specializzato per i bisogni educativi speciali.

SERENA SCHIAFFI

25 anni, di Jesi (AN), laurea triennale in Astronomia conseguita a Bologna. Durante il periodo universitario scopro la mia passione per l'informatica e la grafica e decido di unirle conseguendo il diploma di Web Designer. Ho alle spalle lunghe esperienze di scoutismo, clownterapia, aiuto compiti e divulgazione scientifica per bambini e ragazzi di tutte le età.

DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

 nanebrune
 nanebrune.it



PER INFO E PRENOTAZIONI

 info@nanebrune.it
 393 0388838

A.S. 2017/2018

LABORATORI SCIENZA E ASTRONOMIA



SCUOLA PRIMARIA

1-2-3 STELLA! I COLORI DEL CIELO

Destinatari: I e II Prezzo: 4€ a studente

Ambito: ASTRONOMIA/ARTE

Attività: Cos'è un'ombra? Mescoliamo assieme le ombre colorate alla ricerca dei colori primari! Esistono delle stelle calde e altre fredde? Scopriamolo con i colori.

LUNA...TICA!

Destinatari: I e II Prezzo: 4€ a studente

Ambito: ASTRONOMIA/CREATIVITÀ

Attività: La Luna! Sempre diversa, sempre bella. Sperimentiamo le fasi lunari così da poterle investigare a casa per un mese intero! Con una golosa torta lunare studiamo i crateri.

LE STELLE DEL PICCOLO PRINCIPE

Destinatari: dalla I alla V Prezzo: 4€ a studente

Ambito: ITALIANO/ASTRONOMIA

Attività: Viaggio tra i pianeti fantastici, i tramonti e le stelle di Saint-Exupery. Accompagniamo il Piccolo Principe nel suo viaggio, scoprendo cosa celano i colori del tramonto e riportando in cielo le stelle rubate dall'avarò ladro.

DALL'ESTATE ALL'INVERNO [M*]

Destinatari: dalla I alla V Prezzo: 5€ a studente

Ambito: ASTRONOMIA/SCIENZE

Attività: Girogirotondo, casca il Mondo! Una lampadina e un mappamondo ci aiuteranno a capire l'alternarsi del dì e delle stagioni. Scopriamo l'interno e l'esterno del nostro pianeta con il pongo e ricreando gli strati dell'atmosfera.

COSTELLAZIONI: CHE PASSIONE! [M*]

Destinatari: dalla I alla III Prezzo: 5€ a studente

Ambito: ASTRONOMIA/NARRATIVA

Attività: Stelle e costellazioni. Tutto ciò che riguarda il cielo, dagli anni luce alla mitologia che nasconde. Sperimentiamo la distanza delle stelle di una stessa costellazione!

NUVOLE IN BARATTOLO [M*]

Destinatari: II Prezzo: 5€ a studente

Ambito: ASTRONOMIA/SCIENZE

Attività: Ripercorriamo le fasi del ciclo dell'acqua, creando anche nuvole in barattolo! Dove arriva la fascia di abitabilità del sistema solare? C'è davvero acqua su Marte? Per i più curiosi, chiacchierata sugli esopianeti e su TRAPPIST.

LE STELLE (NON) CADONO

Destinatari: dalla III alla V Prezzo: 4€ a studente

Ambito: ASTRONOMIA/SCIENZE

Attività: Davvero le stelle cadono? L'attrito: è davvero una forza così potente? Scopriamo le differenze tra cometa, stella e meteora. Tocchiamo un pezzetto di meteorite!

GALASSIE: TUTTI I TIPI + I

Destinatari: dalla III alla V Prezzo: 4€ a studente

Ambito: ASTRONOMIA/CREATIVITÀ

Attività: Le galassie hanno forme tutte diverse. A spirale, come la nostra, irregolari ed ellittiche! Dalla teoria - le foto dello spazio profondo - alla pratica: costruisci la tua galassia!

VIAGGIO NEL SISTEMA SOLARE [M*]

Destinatari: dalla III alla V Prezzo: 5€ a studente

Ambito: ASTRONOMIA/MULTISENSORIALITÀ

Attività: Che odore hanno i pianeti? Scopriamoli in modo semplice e multisensoriale tramite l'olfatto, la vista e l'udito! Modellino in scala dei pianeti alla giusta distanza dal Sole!

LE COSTELLAZIONI TRA I POPOLI [IBSE*]

Destinatari: dalla III alla V Prezzo: 4€ a studente

Ambito: ASTRONOMIA/ITALIANO

Attività: Un viaggio intercontinentale tra le costellazioni dei vari popoli, il racconto suggestivo dei loro miti: il carro dei babilonesi, l'orsa dei greci e il cammello dei nomadi africani. La diversità culturale è bella ed affascinante.

I laboratori saranno adattati alle competenze degli studenti. L'indicazione delle classi è esemplificativa e può essere modificata a seconda delle esigenze scolastiche.

Durata dei laboratori: 1h e 30 min circa

Partecipanti: min 15 studenti

Tutti i nostri laboratori prevedono un'ampia parte pratica in cui i bambini **sperimentano con mano la scienza.**

Il metodo didattico che utilizziamo è informale e non si limita alla trasmissione del sapere scientifico ex cathedra, ma punta allo sviluppo di competenze trasversali:

Osservare, descrivere ed analizzare un fenomeno scientifico

Utilizzare conoscenze pregresse in contesti nuovi

Formulare ipotesi

Prendere in considerazione idee alternative alla propria

Lavorare in gruppo

[M*] = Montessori

Questi laboratori sono ideati seguendo il metodo Montessori e prevedono dei materiali extra da lasciare alla classe.

Su richiesta, è possibile adattare anche gli altri laboratori.

Durata dei laboratori [M*]: 2h circa

Partecipanti: min 15 studenti

[IBSE*] = Inquiry Based Science Education

Questi laboratori si basano sul metodo anglosassone dell'investigazione deduttiva per fasi, riassunto nelle 5 E: Engage, Explore, Explain, Elaborate, Evaluate.

Durata dei laboratori [IBSE*]: 1h e 30 min circa

Partecipanti: min 15 studenti

N.B. Il costo prevede la presenza di un'operatrice qualificata, i materiali per gli esperimenti e il rimborso spese per il trasporto.

