

Libera Università di
ALCATRAZ
Associazione Cacao

*Libera Università di Alcatraz / Associazione Cacao • Località Santa Cristina 53, 06020, Gubbio (PG)
Tel. 075.9229938 • e-mail: info@alcatraz.it • www.alcatraz.it*

Alla cortese attenzione
del Dirigente Scolastico
della Funzione Strumentale competente
della Commissione al Piano dell'offerta Formativa
dei docenti

Oggetto: proposte didattiche per l'anno scolastico 2015/16

Gentile docente,

la Libera Università di Alcatraz nasce nel 1982 con l'intento di conciliare un intimo e emotivo rapporto con le meraviglie della natura incontaminata e la formazione didattica e culturale. Questo intento si è sviluppato nel tempo parallelamente alla capacità di coinvolgere professionisti e artisti di chiara fama nella realizzazione di produzioni culturali: spettacoli teatrali, di danza, musical, redazione di libri (ricerche storiche e antropologiche) e altri eventi. In questa attività è stata fondamentale la capacità di divenire via via punto di incontro tra diverse discipline, sensibilità e attitudini che costituisce oggi il motivo per il quale ogni anno ad Alcatraz vengono realizzate le imprese artistiche più disparate.

Abbiamo deciso oggi di mettere le nostre competenze, relazioni e spazi fisici a disposizione delle scuole e quindi abbiamo programmato per quest'anno diversi progetti didattici che speriamo rispondano alle vostre esigenze e interessi.

Jacopo Fo

Rettore della Libera Università di Alcatraz

I PROMOTORI

Alcatraz è un'associazione culturale affiliata ARCI; ha ricevuto il premio Amico del clima di *Legambiente per i risultati in campo* ecologico. Gli spazi di cui dispone non sono costituiti da un unico edificio, ma da una serie di casette in pietra e bungalow disposti sul fianco della collina. Nella struttura è possibile usufruire di aule didattiche e laboratori, una palestra, un campo per la pallavolo. Intorno ad Alcatraz non c'è un semplice parco. C'è tutta una valle con un torrente limpido, pieno di pesci e granchi, che scorre tra le colline coperte di boschi e oliveti. Una terra ricca di verde e di testimonianze del passato dell'uomo. Dai resti di sepolture umbre, ai castelli, alle abbazie, ai borghi e alle torri medievali, presenti in tutta l'area.

Partendo dalla struttura centrale si estende Il Parco Museo, con decine di grandi sculture e murales realizzati da Dario Fo, Jacopo Fo, Eleonora Albanese e da molti altri artisti che li hanno affiancati, dipingendo pareti interne e esterne, o realizzando sculture, opere a mosaico, installazioni e quadri.

LE PROPOSTE

Didattica ambientale, educazione alla salute e al benessere

Le attività proposte sono tutte di tipo operativo e vedranno gli alunni e le alunne impegnati in attività di ricerca, osservazione e manipolazione in un'aula scolastica in mezzo al verde grande 4 milioni di metri quadrati.

- Il bosco come laboratorio

Destinatari: scuola primaria, scuola secondaria di primo grado.

Durata: intera giornata

Attività: - Escursione: In ogni momento dell'anno il bosco riserva sorprese, materie prime da raccogliere, elaborare ed utilizzare. E' lo scenario ideale per costruire itinerari tra miti e leggende, per stimolare attività esplorative, per raccogliere erbe, cortecce, fiori, semi... tesori spontanei della Natura.

- Laboratorio: A seconda della stagione prepareremo insieme tisane, sciroppi, canditi, pomate, tinture oppure decorazioni simboliche, piccoli burattini, cornici per fotografie e disegni.

- il cibo (Preparare da sé i cibi semplici)

Destinatari: scuola dell'infanzia, scuola primaria.

Durata: orario scolastico mattutino

Il pane

Attività: - Laboratorio di panificazione: dal seme al pane - macina del grano, la farina integrale, semi-integrale, raffinata, l'impasto e l'azione del lievito, fabbricazione di pani di varie forme.

L'orto

Attività: - La cucina a km zero: raccolta di erbe spontanee e prodotti dell'orto, per preparare insieme cibi della tradizione umbra.

- *Controinformazione alimentare (Cosa mangiamo, cosa possiamo mangiare)*

Destinatari: classi IV e V scuola primaria, scuola secondaria di primo grado, biennio scuola secondaria di secondo grado.

Durata: intera giornata

Attività: - Lezione teorica: Cosa mangiamo oggi (se consumiamo i prodotti industriali). Additivi, coloranti, conservanti, acidificanti, grassi idrogenati: cosa sono e quali rischi comportano per la nostra salute.

- Primo laboratorio: I diritti del consumatore. Lettura di etichette alla ricerca di additivi, coloranti, conservanti, acidificanti, grassi idrogenati. Le etichette a confronto: prodotti industriali e prodotti del commercio equosolidale.

- Secondo laboratorio: prepariamo, a seconda della stagione, ghiaccioli, budini, gelati utilizzando prodotti naturali e confrontiamo gusto, colore, aspetto con gli stessi prodotti preparati industrialmente.

- *Coloriamo con la natura*

Destinatari: scuola primaria, scuola secondaria di primo grado.

Durata: intera giornata

Attività: - In giro per il bosco: percorso alla ricerca di piante, fiori, radici, cortecce per preparare tinture vegetali.

- Laboratorio: coloriamo le stoffe utilizzando pigmenti naturali.

Didattica delle energie rinnovabili

Per ogni tema trattato l'esperienza si articolerà in una breve lezione teorica, nella visita e nell'osservazione diretta delle installazioni, in un laboratorio per la costruzione di strumenti utili all'allestimento a scuola di un'aula attrezzata sulle energie rinnovabili.

- L'energia solare

Destinatari: classi IV e V scuola primaria, scuola secondaria di primo grado, biennio scuola secondaria di secondo grado.

Durata: intera giornata

Attività: - Lezione teorica: Che cos'è l'energia solare, come la si cattura, come la si impiega, con quali benefici.

- Percorso di osservazione delle installazioni presenti negli spazi dell'associazione: pannelli solari termici (per acqua calda), pannelli fotovoltaici, case ad alta efficienza energetica, ecc.

- Laboratorio: costruzione di un concentratore solare.

- L'acqua

Destinatari: classi IV e V scuola primaria, scuola secondaria di primo grado, biennio scuola secondaria di secondo grado.

Durata: intera giornata

Attività: - Lezione teorica: L'acqua, un bene comune da tutelare. Il risparmio idrico, un comportamento da incentivare per far fronte alle possibili crisi idriche legate ai cambiamenti climatici.

- Osservazione diretta dei bioindicatori di qualità dell'acqua, del sistema di fitodepurazione passiva delle acque (utilizza la pendenza del terreno invece delle pompe), degli impianti idrici duali (acqua potabile per rubinetti e docce, sterilizzata per i wc), di case ad alta efficienza energetica.

- Laboratorio: costruzione di un pannello solare per il riscaldamento dell'acqua.

- Il ciclo dei rifiuti

Destinatari: classi IV e V scuola primaria, scuola secondaria di primo grado, biennio scuola secondaria di secondo grado.

Durata: intera giornata

Attività: - Lezione teorica: Le cinque R dei rifiuti: riduzione, riuso, riciclo, raccolta, recupero.

- Osservazione diretta: delle modalità della corretta raccolta differenziata, della pratica del compostaggio, del sistema di fitodepurazione passiva delle acque (utilizza la pendenza del

terreno invece delle pompe), delle caldaie alimentate da biomasse, delle caldaie ad alto rendimento, di case ad alta efficienza energetica. Le sculture e le installazioni di Eleonora Albanese realizzate con materiali di recupero.

Laboratorio: I rifiuti come risorsa: utilizzare gli oggetti che non ci servono più come materia prima per esperimenti di creatività artistica.

Didattica laboratoriale

Installare un laboratorio a scuola è auspicabile, ma non sempre possibile. A volte gli spazi non sono adeguati, più spesso sono le risorse economiche a scarseggiare, i tempi sono ristretti e non sempre si posseggono le competenze necessarie. Per questo mettiamo a disposizione i nostri ambienti e le nostre conoscenze per attività laboratoriali. Le esperienze, tutte in forma ludica e di ricerca, sperimentate in molte occasioni da insegnanti esperti, nostri collaboratori, sono state pensate e ideate per essere riproposte sfruttando le nostre officine e le nostre competenze .

- Costruiamo strumenti per contare

Destinatari : scuola dell'infanzia, classe prima scuola primaria

Durata: orario scolastico mattutino

Creatività, attenzione, manipolazione sono indirizzate alla costruzione di strumenti adatti alle prime forme di calcolo. Ogni bambino costruirà il suo abaco o il suo pallottoliere.

- Costruiamo strumenti per misurare i pesi o le masse

Destinatari: scuola primaria

Durata: orario scolastico mattutino

La pre-misura: dalla stima ad occhio alla necessità di utilizzare un campione uguale per tutti. Costruzione di una bilancia per ogni bambino e di campioni di peso arbitrari con relativi multipli e sottomultipli.

- Costruiamo strumenti per misurare le lunghezze

Destinatari: scuola primaria

Durata: orario scolastico mattutino

Giochi di misurazione utilizzando il corpo e campioni arbitrari. Misurazione e costruzione di un metro, di un decametro e di un ettometro; percorriamo un chilometro.

- Costruiamo strumenti per misurare le capacità

Destinatari: scuola primaria

Durata: orario scolastico mattutino

La pre-misura: dalla stima ad occhio alla necessità di utilizzare un campione uguale per tutti .
Costruzione di un decimetro quadrato e misurazione di un litro. Costruzione di un mezzolitro e di un quarto di litro.

- Costruiamo un battello a vapore

Destinatari: scuola primaria, scuola secondaria di primo grado

Durata: orario scolastico mattutino

Dall'energia termica all'energia meccanica: con materiali di recupero costruiamo un battello in grado di muoversi sull'acqua utilizzando la forza propulsiva del vapore

- Una piccola unità didattica: introduzione al calcolo del prodotto cartesiano

Destinatari: scuola primaria

Durata: orario scolastico mattutino

Scoprire il calcolo delle combinazioni attraverso giochi di travestimento e l'ideazione e la realizzazione di modelli di abiti.

- Costruiamo strumenti musicali

Destinatari: scuola primaria, scuola secondaria di primo grado

Durata: orario scolastico mattutino

Utilizzare gli oggetti che non ci servono più come materia prima per costruire strumenti musicali perfettamente funzionanti.

I campi scuola

Destinatari: scuola primaria, scuola secondaria di primo grado, scuola secondaria di secondo grado.

Soggiorni di 2, 3 giorni

Una valle, un torrente, colline, boschi, oliveti, coltivazioni. Da 15 anni proponiamo ai bambini e agli adolescenti un'esperienza didattica molto particolare.

L'obiettivo principale dei campi scuola è dare ai ragazzi e alle ragazze la possibilità di stare insieme, potenziando sia l'appartenenza al gruppo che l'autonomia personale, e di realizzare percorsi emozionali, di scoperta e di ricerca per instaurare un rapporto consapevole, etico e empatico con l'ambiente naturale.

Per questo tutte le attività dei campi scuola sono state pensate in forma ludica, di esplorazione e di presa di coscienza, dove la narrazione, l'immaginazione, gli elementi incantati e segreti si intrecciano con la consapevolezza dei comportamenti e le conoscenze scientifiche. I percorsi ideati perciò vedono sempre l'intrecciarsi di momenti di animazione e gioco con rigorosi percorsi disciplinari.

Tutte le attività verranno concordate con gli insegnanti, che potranno scegliere diversi laboratori oppure strutturare insieme ai nostri operatori dei percorsi legati all'età e ai bisogni formativi di ragazzi e ragazze.

Per il soggiorno Alcatraz dispone di circa 65 posti letto distribuiti tra la struttura centrale, le casette in pietra colorate e le camere in zona Torre Medievale ed in zona Casa Bassa, di un ristorante biologico.

Proponiamo anche pacchetti specifici per Scuole dell'Infanzia, Scuole Primarie e Secondarie, anche dedicati a un singolo argomento.

Costi

Durata	Costo ad alunno
orario scolastico mattutino	Euro 7,00
Intera giornata	Euro 10,00
Campo scuola di due giorni	Euro 85,00
Campo scuola di tre giorni	Euro 145,00

I docenti usufruiranno di una gratuità ogni 15 alunni; agli eventuali genitori accompagnatori si applicheranno le stesse tariffe dei ragazzi.

Per le attività di un'intera giornata è possibile pranzare con il pranzo al sacco nelle strutture di Alcatraz, oppure prenotare il pranzo al nostro ristorante biologico per il costo di € 10,00 a studente.

Per informazioni, preventivi e prenotazioni

Elena Zanforlin - Libera Università di Alcatraz

Telefono 329.3095817

elena@alcatraz.it

www.alcatraz.it

Loc. Santa Cristina, 53 – 06024 Gubbio Pg