

Con BA.S.E. la natura è alle porte. Della città.

Il **Parco Naturale Regionale Lama Balice** si distingue dalle altre aree protette pugliesi per la sua forma di “Parco ibrido”, con una rete ecologica che “contamina” l’area metropolitana di Bari di valori come la naturalità, la sostenibilità, l’ecologia e gli ecosistemi di prossimità. Balice Smart Environment è il progetto che affronta il tema scientifico-educativo, attraverso la fruizione dell’ampia proposta di attività del **Centro di Educazione Ambientale (CEA)**, fortemente segnato dalle nuove tecnologie e da solide competenze scientifiche: un *exhibition centre* di nuova generazione che ha sede entro la più antica Masseria e cuore del Parco: Villa Framarino, risalente al XII secolo.

Il CEA propone **attività e laboratori** destinati agli studenti di ogni ordine e grado, ma anche al più ampio pubblico, che si realizzano solo su prenotazione, arricchendo di contenuti l’esperienza naturalistica delle **visite guidate alla scoperta della Lama Balice** e il **percorso multimediale del Museo dei Dinosauri** che sottolinea e valorizza il tema paleontologico caratteristico del Parco, entro il quale sono state scoperte oltre 10.000 orme di dinosauri.

Le tematiche della tutela partecipata e della sostenibilità a lungo termine si sviluppano anche attraverso un sistema di controllo del territorio del Parco, con centraline termopluviometriche e droni, e attraverso la promozione di una produzione agricola biologica di comunità.

Tutte le attività si svolgono **dal lunedì al sabato** su prenotazione, ed eccezionalmente la domenica per gruppi e famiglie.

Info e prenotazioni: (+39) 080.557.44.18 - e-mail: info@balicesmart.it

Villa Framarino - SP 156 Bari-Bitonto. 70127 Bari

www.balicesmart.it



BA.S.E. è ideato e realizzato da un gruppo di 9 soggetti, tra i principali protagonisti dell’animazione del Parco Naturale Regionale Lama Balice sin dalla sua istituzione. Un partenariato distintivo non solo rispetto alla competenza scientifica, ma anche all’attivismo sociale, culturale e artistico sul territorio:



VILLA FRAMARINO
CENTRO EDUCAZIONE AMBIENTALE

MUSEO dei

DINOSAURI

PARCO NATURALE REGIONALE
LAMA BALICE

BASE
BALICE
SMART
ENVIRONMENT

CON IL SOSTEGNO DI
FONDAZIONE
CON IL SUB

SCEGLI E PRENOTA LA TUA ESPERIENZA AL C.E.A. VILLA FRAMARINO

Le attività svolte al Centro di Educazione Ambientale di Villa Framarino sono destinate principalmente agli alunni delle scuole materne ed elementari e agli studenti delle scuole medie e superiori: escursioni, laboratori ed altre attività esperienziali che hanno come obiettivo la didattica ambientale e sono ideate, organizzate e realizzate dai partner del progetto. In un'ottica di inclusione sociale, si potranno prenotare **giornate riservate**, con personale specializzato nell'accompagnamento e nel coinvolgimento di **gruppi di diversamente abili**.

Scuole, ma anche gruppi e famiglie, su prenotazione possono scegliere la propria esperienza al C.E.A., che comprende:

1. VISITA GUIDATA AL MUSEO DEI DINOSAURI

Il Museo dei Dinosauri è stato realizzato per valorizzare le orme di dinosauri scoperte nel 2002 nelle due cave del Parco Naturale Regionale Lama Balice. È un'exhibition centre di nuova generazione dedicato ai giganti che dominarono il pianeta per 160 milioni di anni e calpestarono i fanghi della Puglia fino a 70 milioni di anni fa. Il Museo si compone di 7 ambienti ideati per vivere un'esperienza immersiva nella storia della Terra e nell'era dei dinosauri; per scoprire i segreti nascosti nei fossili e approfondire con computer e microscopi i contenuti scientifici del Museo e di osservare la natura nella sua organizzazione più intima ed affascinante.

Destinatari: studenti scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado; gruppi e famiglie
Durata: 60 minuti

Disponibilità: dal lunedì al sabato dalle ore 9:30 alle 12:30

2. VISITA GUIDATA ALLA LAMA BALICE

Escursioni primaverili, estive e autunnali per sperimentare i cinque sensi, scoprire la biodiversità che abita il Parco: le piante spontanee e quelle officinali, la fauna della Lama, la stratificazione delle rocce nei secoli.

Destinatari: studenti scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado; gruppi e famiglie
Durata: 60 minuti

Disponibilità: dal lunedì al sabato dalle ore 9:30 alle 12:30

3. UNA ATTIVITÀ A SCELTA FRA I SEGUENTI LABORATORI:

IL MICRO-MONDO DEGLI INSETTI

Apprendere le caratteristiche di un insetto e "verificarle" tramite l'osservazione di campioni e preparati anatomici allo stereomicroscopio (ali, antenne, arti, occhi, ecc.).

Destinatari: studenti primaria e secondaria di primo grado; gruppi e famiglie

Durata: 60 minuti

Disponibilità: su prenotazione

ALLA SCOPERTA DEL MICROCOSMO

Acquisire le competenze necessarie ad approfondire l'indagine microscopica: dalla scelta e raccolta dei campioni alla preparazione dei vetrini, fino all'osservazione degli elementi naturali a ingrandimenti progressivi per riconoscerne le diverse forme biologiche.

Destinatari: studenti primaria e secondaria di primo e secondo grado; gruppi e famiglie

Durata: 60 minuti

Disponibilità: su prenotazione

LE ERBE OFFICINALI

Far conoscere alle giovani generazioni le tradizioni popolari e le peculiarità scientifiche alla base della moderna farmacia; scoprire le caratteristiche delle piante officinali del Parco e le loro proprietà: dopo l'escursione e il riconoscimento di specie autoctone, si procederà alla classificazione delle erbe e alla costruzione di un erbario.

Destinatari: studenti primaria e secondaria di primo grado; gruppi e famiglie

Durata: 60 minuti

Disponibilità: su prenotazione

CHI HA LASCIATO QUESTE TRACCE?

Un percorso gioco che stimola le capacità di osservazione, analisi e deduzione dei partecipanti. Muniti di binocoli e lenti di ingrandimento e divisi in squadre, ci si sfida a chi è il miglior detective, spostando l'attenzione dalle tracce agli animali che le hanno lasciate.

Destinatari: studenti primaria e secondaria di primo grado; gruppi e famiglie

Durata: 60 minuti

Disponibilità: su prenotazione

LET'S DISCOVER LAMA BALICE*

Attraverso la cartografia tematica e il GIS (Geographic Information System) si scopriranno le peculiarità geologiche e antropiche dell'area del Parco di Lama Balice.

Destinatari: studenti istituti secondari di secondo grado

Durata: 90 minuti

Disponibilità: lunedì e martedì

LE ROCCE DI LAMA BALICE*

Muniti di carta geologica, lente e microscopio si procederà al riconoscimento macroscopico e microscopico delle diverse litologie e, in particolare, delle caratteristiche delle rocce presenti nell'area di Lama Balice.

Destinatari: studenti primarie e secondarie di primo e secondo grado

Durata: 90 minuti

Diponibilità: lunedì e martedì

**Per gli studenti delle scuole secondarie di II grado, il laboratorio può essere integrato con la costruzione di un profilo topografico a partire da una base cartografica. Per svolgere l'attività gli studenti dovranno dotarsi di carta millimetrata, matita, gomma e righello.*

Durata: 60 minuti.

NEL "CUORE" DI LAMA BALICE, UN MONDO DA SCOPRIRE FRA GROTTE E CAVERNE

Osservando il territorio della Lama e le sue peculiarità, sarà possibile riconoscere le forme tipiche del paesaggio carsico. Attraverso campioni ed esperimenti, si imparerà cos'è il carsismo e come si esplica.

Destinatari: studenti primarie e secondarie di primo grado

Durata: 90 minuti

Diponibilità: lunedì e martedì

SOTTO I NOSTRI PIEDI: IL SUOLO

L'attività permetterà di osservare varie tipologie di suolo, un sistema caratterizzato da elementi viventi e non, e di conoscerne le caratteristiche, dipendenti dalla roccia madre e dal clima in cui si è formato.

Destinatari: studenti primarie e secondarie di primo grado

Durata: 90 minuti

Disponibilità: lunedì e martedì

BIOMERENDA ANIMATA

Trasformare prodotti stagionali, biologici e territoriali attraverso attività artistico-manipolative per realizzare una sana e gustosa merenda. Occasionalmente produttori del territorio mostreranno le buone prassi del mondo del biologico.

Destinatari: studenti primaria e secondaria di primo grado; gruppi e famiglie

Durata: 90 minuti

Disponibilità: su prenotazione

CHE MODELLO DI NATURA

Laboratorio di modellato per lo studio della stratificazione delle rocce nella Lama, tramite la tecnica del colaggio di strati di terra colorati diversamente.

Destinatari: studenti primaria e secondaria di primo grado; gruppi e famiglie

Durata: 90 minuti

Disponibilità: su prenotazione

IL SAPONE NATURALE

Attraverso cenni storici e di chimica, si comprenderà come possa essere facile trasformare un rifiuto come l'olio di scarto alimentare in una risorsa: il sapone. L'implementazione con parti floreali o estratti vegetali raccolti in Lama completa questo virtuoso processo produttivo.

Destinatari: studenti primaria e secondaria di primo grado; gruppi e famiglie

Durata: 120 minuti

Disponibilità: su prenotazione

L'ERPETOLOGIA DELLA LAMA

Scoprire le principali specie di rettili autoctoni, con particolare riferimento alla distinzione tra serpenti velenosi e non velenosi e ai comportamenti da adottare in caso di morso di animali velenosi e alle tecniche di prevenzione.

Destinatari: studenti primaria e secondaria di primo e secondo grado

Durata: 60 minuti

Disponibilità: su prenotazione

ENTOMOLOGIA CHE PASSIONE

Dopo un'introduzione teorica al mondo degli insetti, con cenni di anatomia e sistematica, si fornirà una guida pratica all'allevamento di insetti ornamentali e di laboratorio. L'attività prevede la presenza in aula di insetti vivi.

Destinatari: studenti primaria e secondaria di primo e secondo grado

Durata: 120 minuti

Disponibilità: su prenotazione

MANUALITÀ CREATIVA

Lavorare terracotta, legno, colore, tessuto sotto la guida di maestri sartoriali, artigiani, scultori e pittori, per ricreare le forme della natura e dell'antica tradizione popolare.

Destinatari: studenti primaria e secondaria di primo grado; gruppi e famiglie

Durata: 120 minuti

Disponibilità: tutti i pomeriggi dal lunedì al venerdì (sabato o domenica su prenotazione)

LA BAND MUSICALE DEL RIUSO

Laboratorio sensoriale musicale che utilizza la tecnica della trasformazione dei materiali della natura per cogliere la vita e i sussurri della vegetazione. Un'esperienza di ricerca, riparazione/costruzione, adattamento di oggetti al suono, studio della musica ed esecuzione.

Destinatari: studenti primaria e secondaria di primo grado; gruppi e famiglie

Durata: 120 minuti

Disponibilità: su prenotazione

BOTANICA E TRADIZIONE GASTRONOMICA

Un percorso fitoalimurgico che si snoda in quattro incontri su: 1. "Preparazione, cottura e conservazione" delle piante eduli spontanee, tecniche per preservarne i benefici; 2. "Le buone erbe": differenza tra erbe selvatiche e coltivate, loro caratteristiche ed effetti salutistici; 3. "Il piacere dalla natura": tisane, decotti, sciroppi, olii alimentari; 4. "Saporite e salutarie" le erbe aromatiche.

Destinatari: studenti scuole secondarie, gruppi, famiglie

Durata: 180 minuti (ad incontro)

Disponibilità: su prenotazione

IL SUISEKI E LE ROCCE DA CONTEMPLAZIONE

Un viaggio a tappe (lezioni, dibattiti, escursioni e laboratori) per comprendere l'arte delle rocce da contemplazione: 1. Cos'è un Suiseki e la sua filosofia; 2. Cosa sono le rocce, come e dove raccoglierle; 3. Passeggiata in cerca di forme della natura; 4. Estetica e accessori: ciascuno espone la propria pietra; 5. Esposizione finale.

Destinatari: adulti, gruppi, famiglie

Durata: 180 minuti (ad incontro)

Disponibilità: su prenotazione

L'ENERGIA VITALE DEL PARCO

Con l'ausilio di un docente specializzato si potrà avviare un percorso di movimentazione del proprio corpo e apprendere tecniche di respirazione per riappropriarsi di 1. "Un corretto stile di vita", comprendere 2. "Perché è importante fare attività motoria a tutte le età", riconoscere 3. "Il ruolo dell'acqua nell'alimentazione", imparare a 4. "Respirare correttamente".

Destinatari: adulti, gruppi, famiglie

Durata: 180 minuti (ad incontro)

Disponibilità: su prenotazione

REGALI DALLA NATURA

Realizzare originalissime carte da regalo utilizzando ortaggi freschi, stampini in legno ecologici a forma di dinosauri e tempere acriliche.

Destinatari: studenti primaria e secondaria di primo grado

Durata: 60 minuti

Disponibilità: su prenotazione

NATURA DA FAVOLA

Dal magico mondo delle favole, costruire maschere raffiguranti elementi della natura: civette, dinosauri, elfi o fiori, tutte da personalizzare.

Destinatari: studenti primaria e secondaria di primo grado

Durata: 60 minuti

Disponibilità: su prenotazione