

/LABORATORI 18 OTTOBRE POMERIGGIO

> **I servizi ecosistemici per tutti**

> **La biodiversità in una resta**

> **La vita nel Noncello**

> **Costruire biodiversità: piccoli gesti, grandi risultati**

> **Scienza in scatola: risorse per l'educazione ambientale**

> **Il Taccuino del naturalista: esplorare la natura attraverso l'utilizzo dei 5 sensi, mettendosi nei panni dei naturalisti del Parco**

> **La geodiversità**

> **Alla scoperta del bosco magico**

> **Il bosco dei sensi**

> **Alla scoperta della protezione civile**



ARPA FVG

I servizi ecosistemici per tutti

> Scuole infanzia, primarie e secondarie di primo e secondo grado
Max iscritti per turno: 20

Abbiamo raccontato i servizi ecosistemici ai bambini e ai ragazzi di diverse età. Ci siamo incontrati con loro in classe per conoscere i servizi ecosistemici e li abbiamo accompagnati in natura per riconoscerli “dal vivo”. In questo laboratorio vi racconteremo come abbiamo affrontato una stessa tematica con linguaggi diversi ed esperienze “personalizzate” ma potrete anche vedere e sperimentare i materiali che abbiamo studiato e realizzato per questo percorso.

AREA MARINA PROTETTA DI MIRAMARE - WWF

La biodiversità in una resta

> Scuole primarie, secondarie di primo e secondo grado
Max iscritti per turno: 20

Che cos'è una “resta”? Sono pochi a saperlo, eppure è parte fondamentale del processo di mitilicoltura, una tecnica di allevamento sostenibile dei “frutti di mare”.

E cosa c'entra la biodiversità? I filari sommersi, dove fluttuano allineate le reste, costituiscono un habitat ricchissimo di vita, che andremo ad osservare grazie ad un campione proveniente dagli allevamenti di mitili poco distanti dall'area protetta: vi scopriremo – grazie a lenti e microscopi – una moltitudine di organismi diversi, come stelle serpentine, vermi policheti, ascidie, nudibranchi, anemoni di mare e perfino spugne, che proveremo a determinare e classificare.

MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE SILVIA ZENARI DI PORDENONE

La vita nel Noncello

> Scuola primaria, scuola secondaria di primo e secondo grado
Max iscritti per turno: 10

Nelle trasparenti acque del fiume Noncello vivono numerosi organismi, alcuni ben visibili ad occhio nudo, come piante, pesci, gasteropodi e insetti. Altri invece richiedono l'utilizzo del microscopio per poter essere notati! Il Museo propone un'indagine macro e microscopica per osservare il fiume dalla prospettiva del naturalista.

MUSEO FRIULANO DI STORIA NATURALE DI UDINE E SERVIZIO BIODIVERSITÀ - DIREZIONE CENTRALE RISORSE AGROALIMENTARI, FORESTALI E ITTICHE DELLA REGIONE FVG

Costruire biodiversità: piccoli gesti, grandi risultati

> Ultimi due anni scuola primaria/primi due scuola secondaria di primo grado
Max iscritti per turno: 20

In questo laboratorio creativo sarà possibile realizzare e costruire strumenti utili per la biodiversità urbana usando solo materiali di recupero: barattoli in vetro, lattine, legno, spago e altri scarti che diventano risorse. In un'ora realizzeremo insieme semplici mangiatoie per uccelli o mini bug-hotel per insetti impollinatori, scoprendo come anche sul balcone di casa si può dare ospitalità alla natura. Un'attività manuale, divertente e sostenibile, pensata per bambini e facilmente replicabile a scuola. Attraverso il riuso creativo, rifletteremo sul valore degli habitat urbani e sull'importanza di proteggere la vita selvatica, anche tra marciapiedi e palazzi. Perché basta poco per fare spazio alla biodiversità, anche in città.

ISTITUTO NAZIONALE DI OCEANOGRAFIA E DI GEOFISICA SPERIMENTALE

Scienza in scatola: Risorse per l'educazione ambientale

> Scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado
Max iscritti per turno: 20

L'obiettivo delle attività proposte dall'OGS è avvicinare studentesse e studenti alle scienze del mare e della Terra e alla sostenibilità in modo attivo e coinvolgente, attraverso strumenti ludici e laboratori didattici che favoriscono la conoscenza della biodiversità marina, delle ricerche polari e degli obiettivi di sviluppo sostenibile, con un'attenzione particolare all'inclusività e alla partecipazione.

ENTE PARCO NATURALE REGIONALE DELLE PREALPI GIULIE

Il Taccuino del naturalista: esplorare la natura attraverso l'utilizzo dei 5 sensi, mettendosi nei panni dei naturalisti del Parco

> Scuole primarie
Max iscritti per turno: 20

Nel corso del laboratorio, che si svolgerà all'aperto, salvo in caso di maltempo, saranno anche raccontate altre esperienze didattiche e di outdoor education svolte dal parco naturale con le scuole.

SERVIZIO GEOLOGICO - DIREZIONE CENTRALE DIFESA DELL'AMBIENTE, ENERGIA, E SVILUPPO SOSTENIBILE DELLA REGIONE FVG

La geodiversità

Max iscritti per turno: 20

La nostra regione possiede un enorme patrimonio Geologico, una geodiversità che si esprime in molte forme diverse, un tesoro nascosto tutto da scoprire, conoscere e tutelare! Il Servizio geologico, in collaborazione con le guide naturalistiche regionali e nell'ambito di progetti Interreg Italia-Slovenia legati al Geoparco del Carso – Kras, ha realizzato diverse attività didattiche per scoprirne il patrimonio geologico in particolare una mostra itinerante sul Carso Classico e il Geoparco, laboratori di riconoscimento rocce e costruzione di fossili, uscite sul territorio a tema geodiversità, oltre un concorso finale per le classi interessate.

UNITÀ ORGANIZZATIVA SPECIALISTICA CORPO FORESTALE REGIONALE - DIREZIONE CENTRALE RISORSE AGROALIMENTARI, FORESTALI E ITTICHE DELLA REGIONE FVG

Alla scoperta del bosco magico

> Bambini in età prescolare
Max iscritti per turno: 12

Prendendo spunto da varie scuole di “pedagogia forestale” dove si è formato il personale del Centro Didattico Naturalistico di Basovizza, vengono proposte alcune attività sensoriali e di sperimentazione, finalizzate a scoprire attraverso il gioco la complessità dell'ambiente naturale. L'attività inizia illustrando le finalità della giornata che coinvolgerà i partecipanti nel superare quattro prove che porteranno gli alunni a diventare “amici del bosco”. Si inizia dall'osservazione in controluce di una foglia, ricercandone i dettagli che la caratterizzano. La foglia, che oramai l'alunno conosce e sente un po' sua, come fosse un biglietto per il teatro, consentirà l'ingresso nell'area dove si svolgeranno le attività. Le quattro attività che seguiranno sono finalizzate a utilizzare i sensi dell'udito con il “registratore dei suoni del bosco”, della vista con la “tavolozza dei colori”, del tatto con lo “scrigno dei tesori del bosco” e dell'olfatto con il “frullato degli odori”.

Dopo le quattro prove sensoriali, con i vari elementi naturali rinvenuti nelle altre prove, il forestale coinvolgerà i bambini in un divertente “memori del bosco”.

Infine, l'operatore farà un disegno su un grande foglio dove, partendo dalla “nostra” foglia raccolta all'inizio, collegherà i vari componenti dell'ecosistema, cercando di far comprendere con parole semplici, come ogni singolo elemento naturale è strettamente collegato a tutti gli altri. Questo percorso sensoriale ha l'obiettivo di avvicinare i bambini e le bambine del primo ciclo della scuola primaria alla comprensione e conoscenza dell'ecosistema bosco.

UNITÀ ORGANIZZATIVA SPECIALISTICA CORPO FORESTALE REGIONALE - DIREZIONE CENTRALE RISORSE AGROALIMENTARI, FORESTALI E ITTICHE DELLA REGIONE FVG

Il bosco dei sensi

> Prima e seconda classe scuola primaria
Max iscritti per turno: 12

Prendendo spunto da varie scuole di “pedagogia forestale” dove si è formato il personale del Centro Didattico Naturalistico di Basovizza, vengono proposte alcune attività sensoriali e di sperimentazione, finalizzate a scoprire attraverso il gioco la complessità dell'ambiente naturale. Si inizia con il buongiorno della guardia forestale che dà il benvenuto nel bosco ai bambini. Seguono vari giochi sempre finalizzati ad entrare in contatto con il bosco e gli elementi vegetali e animali che lo compongono. Alla ricerca di... - attività di ricerca dei vari elementi naturali presenti nell'area. Lo sai fare? - attività di imitazione nel posizionamento di materiali naturali. Il gioco del silenzio - attività dell'ascolto del silenzio e dei suoni del bosco. Il racconto del bosco. Facciamo musica - attività legata all'imitazione dei ritmi della natura come ad esempio il tambureggiare del picchio sul tronco. L'attività si conclude con “la canzone al bosco” - ideata assieme a tutti i bambini.

POSIZIONE ORGANIZZATIVA GESTIONE E SVILUPPO DEL SISTEMA DI VOLONTARIATO DI PROTEZIONE CIVILE - PROTEZIONE CIVILE DELLA REGIONE DELLA REGIONE FVG

Alla scoperta della protezione civile

> Scuola primaria, scuola secondaria di primo e secondo grado
Max 20 iscritti

La Protezione Civile insegna sicurezza, prevenzione e solidarietà. Avere cura dell'ambiente intorno a noi significa anche ridurre i rischi per la popolazione. Insieme possiamo educare e istruire gli studenti di fronte ai GEORISCHI! Nelle nostre attività rivolte alle scuole affrontiamo il tema principale della prevenzione e della preparazione ad una possibile emergenza che TUTTI possiamo trovarci ad affrontare durante la propria vita! Vieni a conoscere le nostre attività!