

SCUOLA PRIMARIA

Per la Scuola Primaria la Palude Brabbia offre percorsi ed progetti per avvicinare in modo interattivo gli alunni alla fauna, alla flora e all'ambiente che ci circondano in ogni stagione, anche in autunno!

**Per informazioni e prenotazioni contattare il referente
per l'educazione ambientale Alessio Martinoli:
tel. 0332/964028, fax 0332/964035, oasi.brabbia@lipu.it**

Percorsi in Oasi

SBINOCOLIAMO!

Aironi cenerini, falchi pescatori, morette tabaccate... A marzo gli stagni della palude si popolano di una moltitudine di uccelli. Basta un binocolo per avvicinare i ragazzi al mondo naturale! Come tanti piccoli ornitologi ci avventureremo attraverso i capanni e le schermature di osservazione dell'avifauna per scoprire la grande varietà del mondo alato.

A chi è rivolto

Classi 3°, 4° e 5°

Obiettivo didattico generale

Avvicinare i bambini al mondo degli uccelli e delle aree umide del nostro territorio attraverso l'esperienza diretta.

Obiettivi didattici specifici

- Imparare a riconoscere i principali uccelli delle aree umide del nostro territorio (anatre, aironi, rallidi, svassi, rapaci), apprendendo le differenze e le caratteristiche peculiari di ciascun gruppo.
- Stimolare i bambini alla scoperta ed all'osservazione della Natura su campo.
- Familiarizzare con l'ambiente di palude.
- Conoscere l'importanza delle aree umide per la biodiversità e l'importanza di proteggerle.

Come

Uscita di mezza giornata o di una giornata intera presso la Riserva.

Quando

Da marzo e le prime due settimane di aprile.

Dotazione

Calzature comode per passeggiate nei boschi (in caso di pioggia nei giorni precedenti consigliati stivaletti di gomma). Chi lo possiede può portare un binocolo (verranno comunque forniti dalla Riserva).

Donazione

Mezza giornata → 100 € a classe (90 € per classi inferiori ai 15 bambini).

Giornata intera → 120 € a classe (108 € per classi inferiori ai 15 bambini).

I costi sono esenti da IVA in quanto prestazione fornita da Onlus e sono comprensivi dell'iscrizione annuale alla LIPU della classe (25 €).

VITA SOTT'ACQUA

Nelle placide acque della Palude c'è micromondo sommerso. Armati di retini andremo alla ricerca di tritoni, girini e insetti acquatici che vivono al sicuro negli stagni realizzati appositamente per la didattica all'interno della Riserva. Grazie ai binoculari potremo osservare ancor più da vicino le piccole branchie delle larve di libellula o le taglienti mandibole dei ditischi!

A chi è rivolto

Classi 2°, 3°, 4° e 5°

Obiettivo didattico generale

Scoprire la fauna che popola gli stagni attraverso la scoperta e l'osservazione diretta.

Obiettivi didattici specifici

- Imparare a conoscere i principali anfibi ed insetti delle acque ferme.
- Conoscere il ciclo vitale degli anfibi e di alcuni insetti acquatici.
- Stimolare i bambini alla scoperta ed all'esperienza della Natura su campo, anche attraverso strumentazioni scientifiche (binoculari).
- Familiarizzare con l'ambiente di palude.

Come

Uscita di mezza giornata o di una giornata intera presso la Riserva.

Quando

Aprile (dal 15) – maggio.

Dotazione

Stivaletti di gomma per tutti (in alternativa scarponcini da montagna). A maggio prodotti antistaminici per gli allergici alle graminacee, consigliato un prodotto antizanzare.

Donazione

Mezza giornata → 100 € a classe (90 € per classi inferiori ai 15 bambini).

Giornata intera → 120 € a classe (108 € per classi inferiori ai 15 bambini).

I costi sono esenti da IVA in quanto prestazione fornita da Onlus e sono comprensivi dell'iscrizione annuale alla LIPU della classe (25 €).

A TU PER TU COL PETTIROSSO

Ogni anno sono milioni gli uccelli migratori che passano dalla Palude Brabbia nel loro viaggio verso Sud! Alla Stazione di inanellamento scientifico degli uccelli, dove gli ornitologi studiano le migrazioni, saremo a tu per tu con tordi, pettirossi, pettazzurri e saltimpali. Ma anche i picchi ed i martin pescatori gironzolano da quelle parti...

A chi è rivolto

Classi 3°, 4° e 5°

Obiettivo didattico generale

Scoprire il fenomeno della migrazione e conoscere gli uccelli delle nostre zone.

Obiettivi didattici specifici

- Approfondire il concetto di migrazione: chi, come, perché, quando e i rischi connessi al viaggio.
- Osservare da vicinissimo e nei dettagli la morfologia, il piumaggio e i criteri di riconoscimento delle specie di uccelli migratori.
- Osservare sul campo un'attività di ricerca scientifico-naturalistica operata da ricercatori professionisti.
- Comprendere l'importanza delle aree umide per la salvaguardia degli uccelli migratori.

Come

Uscita di mezza giornata o una giornata intera presso la Riserva (Stazione di Inanellamento di Cassinetta di Biandronno).

L'opzione della giornata intera prevede nel pomeriggio un gioco di ruolo a squadre per comprendere i pericoli connessi al viaggio migratorio.

Quando

Settembre – ottobre.

Dotazione

Stivaletti di gomma (da indossare durante la visita alle reti di cattura), in alternativa scarponcini da montagna.

Donazione

Mezza giornata → 100 € a classe (90 € per classi inferiori ai 15 bambini).

Giornata intera → 120 € a classe (108 € per classi inferiori ai 15 bambini).

I costi sono esenti da IVA in quanto prestazione fornita da Onlus e sono comprensivi dell'iscrizione annuale alla LIPU della classe (25 €).

INVESTIGATORI VERDI

Quante piante diverse ci saranno in un prato? Come distinguiamo un frassino da una quercia? Possiamo prendere le impronte digitali di un albero? Scopriamo la botanica di campo attraverso una serie di attività pratiche per scoprire la diversità vegetale dal prato al bosco. Optando per l'uscita di una giornata intera si realizzerà nel pomeriggio un erbario di grande formato creato artisticamente con la tecnica del "frottage", prendendo l'"impronta" di foglie e cortecce con un semplice pastello a cera.

A chi è rivolto

Classi 4° e 5°

Obiettivo didattico generale

Introdurre la botanica di campo e conoscere le principali specie arboree dei nostri boschi.

Obiettivi didattici specifici

- Familiarizzare con il mondo vegetale e la sua diversità attraverso attività pratiche e giochi.
- Imparare le diverse morfologie delle foglie con la nomenclatura adatta.
- Utilizzare semplici metodi scientifici per riconoscere alberi ed arbusti.
- Rielaborare in chiave artistica un erbario di campo.

Come

Uscita di mezza giornata o una giornata intera presso la Riserva.

L'opzione della giornata intera prevede la realizzazione nel pomeriggio dell'erbario artistico.

Quando

Maggio – giugno, settembre – ottobre.

Dotazione

Calzature comode per passeggiate nei boschi (in caso di pioggia nei giorni precedenti consigliati stivaletti di gomma). A maggio e giugno prodotti antistaminici per gli allergici alle graminacee, consigliato un prodotto antizanzare.

Donazione

Mezza giornata → 100 € a classe (90 € per classi inferiori ai 15 bambini).

Giornata intera → 120 € a classe (108 € per classi inferiori ai 15 bambini).

I costi sono esenti da IVA in quanto prestazione fornita da Onlus e sono comprensivi dell'iscrizione annuale alla LIPU della classe (25 €).

PICCOLI, BRUTTI E PELOSI?

Sotto le foglie, dentro il terreno, sui fiori del prato: non c'è posto dove non si incontrino gli insetti! Armati di retini, palette e barattoli scopriremo l'incredibile diversità di un mondo tutt'altro che disgustoso, fatto invece di agili saltatori, veloci piloti e raffinati sarti.

A chi è rivolto

Classi 3°, 4° e 5°

Obiettivo didattico generale

Avvicinare i bambini al mondo degli insetti e della loro diversità nei vari ambienti.

Obiettivi didattici specifici

- Conoscere i principali insetti rinvenibili nei prati, nel terreno e nel legno marcescente.
- Stimolare i ragazzi alla ricerca naturalistica di campo ed all'osservazione della Natura.
- Introdurre la classificazione sistematica degli insetti (coleotteri, emitteri, imenotteri etc.).
- Conoscere alcune caratteristiche e curiosità dei vari ordini di insetti.

Come

Uscita di mezza giornata presso la Riserva

Quando

Maggio – giugno

Dotazione

Calzature comode per passeggiate nei boschi (in caso di pioggia nei giorni precedenti consigliati stivaletti di gomma). Prodotti antistaminici per gli allergici alle graminacee, consigliato un prodotto antizanzare.

Donazione

100 € a classe (90 € per classi inferiori ai 15 bambini). Il costo è esente da IVA in quanto prestazione fornita da Onlus e è comprensivo dell'iscrizione annuale alla LIPU della classe (25 €).

LE FIABE DEL BOSCO

Nel corso di una piacevole passeggiata per l'Oasi gli animali della palude intratterranno i bambini con piccole sfide in un'appassionante caccia al tesoro! Al pomeriggio (a scelta) disegneremo gli animali della fiaba utilizzando speciali acquerelli creati esclusivamente con elementi naturali!

A chi è rivolto

1°

Obiettivo didattico generale

Avvicinare i bambini al mondo naturale ed alla vita dei suoi abitanti animali.

Obiettivi didattici specifici

- Conoscere alcuni animali del bosco apprendendo le loro peculiarità
- Stimolare l'osservazione ed il riconoscimento di elementi naturali
- Seguire una narrazione animata da marionette interagendo con loro
- Rielaborare in chiave artistica gli animali osservati

Come

Uscita di mezza giornata o una giornata intera presso la Riserva.

L'opzione della giornata intera prevede la realizzazione nel pomeriggio dei disegni degli animali osservati nella fiaba mediante l'uso di acquerelli naturali.

Quando

Marzo, settembre – novembre.

Dotazione

Calzature comode per passeggiate nei boschi (in caso di pioggia nei giorni precedenti consigliati stivaletti di gomma). A maggio e giugno prodotti antistaminici per gli allergici alle graminacee, consigliato un prodotto antizanzare.

Donazione

Mezza giornata → 100 € a classe (90 € per classi inferiori ai 15 bambini).

Giornata intera → 120 € a classe (108 € per classi inferiori ai 15 bambini).

I costi sono esenti da IVA in quanto prestazione fornita da Onlus e sono comprensivi dell'iscrizione annuale alla LIPU della classe (25 €).

OASI IN CHE SENSO?

Avviciniamo i piccoli alla Natura facendo loro esplorare l'ambiente con tutti i 5 sensi! Dalla ruvida cortecchia alle profumate foglie, ogni elemento naturale regala sensazioni diverse.

A chi è rivolto

1°

Obiettivo didattico generale

Avvicinare i bambini al mondo naturale attraverso l'uso dei 5 sensi e le sensazioni che trasmette.

Obiettivi didattici specifici

- Imparare a discriminare elementi naturali in base a sensazioni tattili opposte (liscio/ruvido, duro/morbido).
- Stimolare la percezione visiva dei dettagli naturali.
- Imparare a discriminare elementi naturali attraverso l'olfatto.
- Riconoscere alcuni canti degli uccelli e versi di animali.

Come

Uscita di mezza giornata presso la Riserva.

Quando

Marzo – giugno, settembre – novembre.

Dotazione

Calzature comode per passeggiate nei boschi (in caso di pioggia nei giorni precedenti consigliati stivaletti di gomma). A maggio e giugno prodotti antistaminici per gli allergici alle graminacee, consigliato un prodotto antizanzare.

Donazione

Mezza giornata → 100 € a classe (90 € per classi inferiori ai 15 bambini).

Giornata intera → 120 € a classe (108 € per classi inferiori ai 15 bambini).

I costi sono esenti da IVA in quanto prestazione fornita da Onlus e sono comprensivi dell'iscrizione annuale alla LIPU della classe (25 €).

Progetti

VOLI SENZA FRONTIERE

La migrazione degli uccelli è tra i più straordinari ed affascinanti fenomeni naturali. Dove viaggiano? Come volano? Dove si fermano? Come si orientano? Grazie alla tecnica dell'inanellamento scientifico molti misteri sono stati risolti. Andiamo a scoprirli anche noi a tu per tu con gli ornitologi che operano in Palude Brabbia, osservando da vicinissimo tordi, pettirossi, pettazzurri e saltimpali. L'uscita sarà preceduta da una giornata in classe introduttiva alle migrazioni, con una piacevole lezione ed un appassionante gioco di ruolo che trasformerà tutti i bambini in uccelli migratori!

A chi è rivolto

3°, 4° e 5°

Obiettivo didattico generale

Scoprire il fenomeno della migrazione e conoscere gli uccelli delle nostre zone.

Obiettivi didattici specifici

- Approfondire il concetto di migrazione: chi, come, perché, quando e i rischi connessi al viaggio
- Osservare da vicinissimo e nei dettagli la morfologia, il piumaggio e i criteri di riconoscimento delle specie di uccelli migratori.
- Osservare sul campo un'attività di ricerca scientifico-naturalistica operata da ricercatori professionisti.
- Comprendere l'importanza delle aree umide per la salvaguardia degli uccelli migratori.

Come

Primo incontro (4 h, in classe) → lezione + gioco di ruolo a squadre.

Secondo incontro (uscita di mezza giornata presso la Riserva) → visita alla Stazione di Inanellamento di Cassinetta di Blandronno.

Quando

Settembre – ottobre.

Dotazione

Per l'incontro in classe è necessario uno spazio, all'aperto o al coperto, delle dimensioni di mezzo campo da tennis dove si effettuerà il gioco. Per la lezione serve un telo da proiezione o in alternativa una parete bianca (computer e proiettore saranno portati dall'operatore).

Durante l'uscita stivaletti di gomma (da indossare durante la visita alle reti di cattura), in alternativa scarponcini da montagna.

A tutti gli alunni verrà consegnata una pubblicazione creata *ad hoc* per il progetto con schede di campo da compilare ed una parte di approfondimento.

Donazione

150 € a classe. Il costo è esente da IVA in quanto prestazione fornita da Onlus e è comprensivo dell'iscrizione annuale alla LIPU della classe (25 €).

MICROCOSMI SOMMERSI: IL LAGO DI VARESE

Il Lago di Varese è un ecosistema complesso, delicato e tutelato da ben due direttive dell'Unione Europea. Scopriamone i segreti, dalla flora alla fauna, in quattro incontri (due in classe, due uscite su campo), con attività di campo, osservazione della fauna, giochi ed un laboratorio artistico finale in cui realizzeremo un diorama del lago!

A chi è rivolto

3°, 4° e 5°

Obiettivo didattico generale

Conoscere l'ecosistema del Lago di Varese nelle sue varie componenti (flora, fauna, geomorfologia).

Obiettivi didattici specifici

- Approfondire la conoscenza di un ecosistema vicino e di facile osservazione.
- Osservare da vicino alcuni elementi della fauna (pesci, uccelli, insetti acquatici) e della flora (lamineto, canneto, bosco umido) del lago.
- Capire i delicati equilibri di un ecosistema e l'importanza di non alterarli.
- Rielaborare in chiave artistica le conoscenze acquisite in un elaborato riassuntivo.

Come

Primo incontro 1 (in classe)

- lezione di 2 ore.

Secondo incontro 2 (uscita di mezza giornata presso la incubatoio ittico provinciale di Gropello)

- visita all'incubatoio in compagnia dei pescatori dell'Ass. Tinella '72 e lavoro sul bosco umido.

Terza incontro 3 (uscita di 3 ore presso Bodio Lomnago)

- osservazione avifauna, pesca dei macroinvertebrati e giochi.

Quarta incontro (in classe)

- laboratorio scientifico-artistico di 4 ore per la realizzazione di un diorama del lago.

Quando

Marzo – maggio.

Dotazione

Per la lezione serve un telo da proiezione o in alternativa una parete bianca (computer e proiettore saranno portati dall'operatore).

Durante l'uscita di Gropello possibilmente scarponcini da montagna.

Per il laboratorio artistico matite colorate, pennarelli e forbici.

Donazione

350 € a classe. Il costo è esente da IVA in quanto prestazione fornita da Onlus e è comprensivo dell'iscrizione annuale alla LIPU della classe (25 €).

SPRING ALIVE!

L'arrivo degli uccelli migratori è il miglior segnale dell'arrivo della primavera. Promosso da BirdLife International, "Spring Alive!" coinvolge 32 nazioni europee per avvicinare i bambini (e non) al mondo degli uccelli ed al birdwatching grazie alla possibilità di segnalare sull'apposito sito www.springalive.net il proprio primo avvistamento stagionale di 4 specie target (Rondine, Cuculo, Cicogna bianca, Rondone). I dati pervenuti verranno poi usati da BirdLife per valutare gli effetti dei cambiamenti climatici sulle migrazioni!

A chi è rivolto

4° e 5°

Obiettivo didattico generale

Avvicinare i bambini al mondo degli uccelli e del birdwatching in modo giocoso.

Obiettivi didattici specifici

- Introdurre il tema delle migrazioni e dei cambiamenti climatici fin nella prima età scolare.
- Stimolare l'osservazione di un fenomeno naturale come quello della migrazione.
- Riconoscere 4 specie di uccelli migratori imparandone alcune curiosità.
- Promuovere l'uso di internet e dei computer a scopi didattici.
- Partecipare ad un progetto di ricerca internazionale inviando le proprie segnalazioni.

Come

2 incontri strutturati secondo due diverse opzioni.

Opzione A

Primo incontro (in classe)

- lezione introduttiva di 1 ora (intro sul progetto, come riconoscere le specie, come segnalare le proprie osservazioni)

Secondo incontro (in classe)

- lezione conclusiva di 1 ora per la verifica dei risultati e gioco finale

Opzione B

Primo incontro (in classe)

- lezione introduttiva di 1 ora (intro sul progetto, come riconoscere le specie, come segnalare le proprie osservazioni)

Secondo incontro (uscita di mezza giornata presso la Riserva)

- visita alla Riserva ed alle strutture per il birdwatching alla ricerca delle 4 specie target

Quando

Marzo - maggio

Dotazione

Per la lezione serve un telo da proiezione o in alternativa una parete bianca (computer e proiettore saranno portati dall'operatore).

Per l'uscita in Riserva calzature comode per passeggiate nei boschi (in caso di pioggia nei giorni precedenti consigliati stivaletti di gomma). Chi lo possiede può portare un binocolo (verranno comunque forniti dalla Riserva).

Donazione

Opzione A → 90 € a classe

Opzione B → 150 € a classe

I costi sono esenti da IVA in quanto prestazione fornita da Onlus e sono comprensivi dell'iscrizione annuale alla LIPU della classe (25 €).