



associazione
IL TUFFETTO

Associazione Il Tuffetto

Via della Francese, 8
S.Ginese di C.to (Lucca)

p.iva / c.f.: 01907590465

Tel 389 7816207
Fax 0583 379999

www.iltuffetto.it
info@iltuffetto.it

L'Associazione "Il Tuffetto" nasce da un gruppo di giovani laureati e laureandi in biologia e scienze naturali, che svolgono attività di **Guida Ambientale Escursionistica (L.R. n. 42/2000)** e di guida del **Parco Regionale delle Alpi Apuane e del Parco Regionale di Migliarino-San Rossore-Massaciuccoli**.

L'Associazione svolge attività naturalistiche formative ed educative nell'ambito scolastico ed extra-scolastico.

Si occupa inoltre della promozione e dell'educazione ambientale all'interno **dell'Oasi WWF "Bosco del Bottaccio"** collocata nel Comune di Capannori (LU) e della **Riserva Naturale Provinciale "Lago di Sibolla" ad Altopascio**. Gestisce inoltre la fruizione del **Centro di Educazione Ambientale "Le Parole d'Oro"** in località Guamo (LU).

Programmi didattici

SCUOLA DELL'INFANZIA E SCUOLA PRIMARIA (CLASSE PRIMA e SECONDA)

Il bosco incantato

Un'avventura incantata immersi nel cinguettio degli uccellini, tra i bruchi e le farfalle di un prato fiorito, con la volpe a far capolino, a spiare chi abita sugli "alberi-condominio", per scoprire, attraverso giochi sensoriali e di immedesimazione, come tutti i componenti del bosco riescano a convivere in equilibrio.

Luogo della visita: Oasi WWF Bosco del Bottaccio – Percorso vita Marlia – Percorso vita Mutigliano.

INCONTRO IN CLASSE + USCITA

Bruchi e girini? Scomparsi!

Il racconto delle avventure degli insetti e degli anfibi che "cambiano forma" introduce ai bambini il concetto di metamorfosi e spiega gli adattamenti che subiscono questi animali nelle diverse fasi della loro vita.

2 LABORATORI

L'albero del pane

I bambini seguiranno passo per passo il destino di una piccola castagna, dai rami dell'albero, all'arrivo al metato, al mulino ed infine...alla bocca per l'assaggio!

Luogo della visita: Museo del Castagno a Colognora di Pescaglia

INCONTRO IN CLASSE + USCITA + LABORATORIO

I tesori dei folletti

Dopo aver appreso in classe quali sono i delicati equilibri sui quali si regge la vita del bosco, tutti a spasso nella foresta, indossando i vestiti di tanti piccoli folletti per meglio immedesimarsi nella magia della natura! L'avventura si animerà con le simpatiche incursioni di un folletto burlone, che spuntando da dietro un cespuglio racconterà ai giovani folletti quali sono i tesori del bosco da accudire con cura.

Il progetto è in collaborazione con la compagnia di giocolieri dei Karacongoli.

Luogo della visita: Oasi WWF Bosco del Bottaccio

INCONTRO IN CLASSE + USCITA

L'avventura di un sassolino

Il viaggio immaginario di un sassolino, trasportato dalla sorgente fino alla foce, illustra l'ecosistema del fiume, le cui acque in continuo movimento modellano il paesaggio. Ai bambini... il compito di animare con i colori i ciottoli raccolti.

Luogo della visita: fiume Serchio

INCONTRO IN CLASSE + USCITA DI UNA GIORNATA + INCONTRO IN CLASSE

Detective nel bosco

Occhi svegli, lente nel taschino ed in mano un bel taccuino! Chi l'ha detto che per scoprire gli abitanti del bosco sia necessario avvistarli? Con passo felpato e orecchi ben aperti andiamo come detective alla ricerca di tutti i segni lasciati dagli animali: impronte, tane, nidi, resti di pasto, penne e peli...

Luogo della visita: Oasi WWF Bosco del Bottaccio - Parco Naturale Regionale di Migliarino, San Rossore, Massaciuccoli

INCONTRO IN CLASSE + USCITA

SCUOLA PRIMARIA (CLASSE TERZA e SECONDO BIENNIO) E SECONDARIA DI PRIMO GRADO

Lungo il corso del fiume

Analizziamo il corso di un fiume, dalla sorgente fino alla foce, distinguendo alto, medio e basso tratto che, con le loro differenze chimico-fisiche, condizionano la vita dell'ecosistema fluviale e le attività dell'uomo legate al fiume.

Luogo della visita: fiume Serchio

INCONTRO IN CLASSE + INCONTRO IN CLASSE + USCITA DI UNA GIORNATA

Ecologia e biologia riproduttiva di un salmonide delle nostre acque: la Trota fario

Esaminiamo l'ecosistema della Trota fario (*Salmo trutta trutta*) e le sue caratteristiche ecologiche che ne fanno uno degli animali all'apice della catena alimentare.

Scopriamo insieme le sue fasi riproduttive e lo sviluppo del giovane avannotto usufruendo della visita a un incubatoio autorizzato dalla Provincia di Lucca per la salvaguardia delle popolazioni locali di trota.

Le visite possono essere effettuate solo nel periodo riproduttivo della Trota cioè da metà Gennaio a tutto Febbraio.

Luogo della visita: Incubatoio ittiogenico "Valle delle Mulina" di Stazzema.

INCONTRO IN CLASSE + USCITA

Le mura di Lucca: una simbiosi tra storia e natura

Passeggiando lungo le mura di Lucca, luogo a noi familiare ma a cui spesso dedichiamo poca attenzione, osserviamo la presenza di organismi animali e vegetali e ne studiamo le relazioni nascoste.

Luogo della visita: Mura di Lucca

INCONTRO IN CLASSE + USCITA

Orienteering

Armati di bussola e cartina apprenderemo come muoversi in un ambiente naturale, attraverso un'attività interdisciplinare volta a fornire le tecniche base dell'orientamento e ad insegnare una concreta metodologia di lettura del paesaggio.

Luogo della visita: Mura di Lucca - Parole d'Oro – Tenuta di Santallago (Monti Pisani)

INCONTRO IN CLASSE + USCITA

Le Parole d'oro - alle sorgenti del Nottolini

Un viaggio indietro nel tempo fino ai primi anni dell'Ottocento per conoscere le tecniche usate da Lorenzo Nottolini per purificare le acque e convogliarle fino a Lucca.

Nel Centro di Educazione Ambientale, allestito presso l'ex casa del custode, sarà possibile realizzare facili e divertenti esperimenti per scoprire il meraviglioso mondo dell'acqua.

Luogo della visita: Acquedotto del Nottolini

INCONTRO IN CLASSE + USCITA

INCONTRO IN CLASSE + USCITA DI UNA GIORNATA (comprensiva di escursione storico-paesaggistica e laboratorio)

Un mondo fatto di acqua

Attraverso interessanti esperimenti di fisica cercheremo dapprima di capire cos'è l'acqua e quali sono le sue proprietà. La seguiremo quindi lungo tutto il ciclo idrologico, analizzeremo gli utilizzi che ne facciamo e gli sprechi di questa importante risorsa nella vita quotidiana.

LABORATORIO + INCONTRO IN CLASSE

La fisica? Roba da pazzi!

Impariamo la fisica con gli esperimenti di Alfonso, un pazzo professore che trasforma la lezione in un vero e proprio spettacolo! Tra magie, equilibrismi e giocolerie ci avvicineremo alla fisica in modo divertente, dando un primo approccio verso argomenti che verranno quindi affrontati negli anni avvenire con una maggiore curiosità.

INCONTRO IN CLASSE

L'ecosistema palustre

Le aree palustri offrono, con la loro testimonianza storica e la loro ricchezza naturalistica, una visione del paesaggio circostante antecedenti le bonifiche del secolo scorso. L'importanza delle zone umide, aree di frontiera fra terra e acqua, si evince osservandone le caratteristiche peculiari: i tipici passaggi vegetazionali, le specie rare che vi si rifugiano, i particolari adattamenti degli organismi che le abitano.

Luogo della visita: Oasi WWF Bosco del Bottaccio - Lago di Sibolla

2 INCONTRI IN CLASSE + USCITA DI MEZZA GIORNATA

2 INCONTRI IN CLASSE + USCITA DI UNA GIORNATA CON LABORATORIO AL CENTRO DI EDUCAZIONE AMBIENTALE "LE PAROLE D'ORO"

Le piante e i loro mille usi

La straordinaria varietà delle piante fornisce ogni giorno le materie prime necessarie all'esistenza dell'uomo e degli animali: il cibo, le medicine, i materiali da costruzione, gli abiti, i combustibili e mille altri utilizzi... Riscopriremo anche gli usi che in passato venivano fatti di alcune specie, analizzando in particolar modo le piante usate come coloranti e mettendo alla prova le nostre abilità... tintorie!

Luogo della visita: Oasi WWF Bosco del Bottaccio - Lago di Sibolla

INCONTRO IN CLASSE + USCITA + LABORATORIO

Le piante palustri

Progetto-laboratorio basato sullo studio della raccolta e della lavorazione delle erbe palustri, una delle attività tradizionali del Padule. Dopo una prima introduzione alle specie di piante usate in passato, i ragazzi impareranno le varie modalità di lavorazione e potranno mettere alla prova l'abilità acquisita nell'intrecciare borse ed impagliare sedie.

Luogo della visita: Oasi WWF Bosco del Bottaccio - Lago di Sibolla

INCONTRO IN CLASSE + 2 LABORATORI

Tra storia e natura nel Parco di San Rossore

Scopriamo insieme la storia di uno dei parchi più grandi e conosciuti della Toscana: fu Tenuta di re e regine, ospitò i Granduchi di Toscana ed ancor prima la famiglia dei Medici.

La spiaggia, le antiche dune, la pineta e il bosco mesofilo sono la caratteristica successione di aree dal grande valore naturalistico, un tempo tanto comuni in Italia, ma oggi sempre più rare.

In questi tipici paesaggi non sarà difficile scorgere daini e cinghiali!

Luogo della visita: Tenuta di San Rossore

INCONTRO IN CLASSE + USCITA

L'Orto Botanico si racconta...giocando

Il progetto ci porta nel Parco Nazionale dell'Appennino Tosco-Emiliano, nella Riserva Naturale dell'Orecchiella.

Passeggiando all'interno dell'Orto Botanico "Pania di Corfino" i ragazzi scopriranno le peculiarità dei vari ecosistemi, conosceranno il "barometro dei pastori", l'origine antica del rododendro e riposeranno all'ombra del faggio secolare.

Poi una visita al piccolo Museo ed al Sentiero delle tracce, per scoprire, attraverso il gioco, la presenza degli animali del parco, i loro habitat e le attività umane legate al passato.

Infine, per concludere la giornata nel Parco, tutti a giocare, per mettere alla prova divertendosi quanto appreso.

Luogo della visita: Orto Botanico "Pania di Corfino"

USCITA DI UNA GIORNATA

Tra terra e acqua: dove il mondo è in continuo cambiamento

Un progetto per conoscere le nostre coste e le loro diversità: lunghe spiagge, alte dune, pinete e boschi mesofili caratterizzano i nostri litorali sabbiosi.

In spiaggia spieremo il mondo dei piccoli organismi che vivono tra i granelli di sabbia e conosceremo le strategie delle piante pioniere.

Luogo della visita: Parco Naturale Regionale di Migliarino, San Rossore e Massaciuccoli

INCONTRO IN CLASSE + USCITA

Rifiutiamoci!

Analizziamo insieme la definizione di rifiuto? Utilizziamo giochi, diapositive e schede per imparare che la natura "digerisce" i suoi rifiuti, e con l'aiuto di immagini scopriamo quanti e quali rifiuti incontriamo ogni giorno, mettendo a confronto il nostro stile di vita con quello del passato.

2 INCONTRI IN CLASSE + LABORATORIO