



CATALOGO SCUOLE

ASSOCIAZIONE IDEA



**"QUEL CHE SENTO DIMENTICO, QUEL CHE VEDO
RICORDO, QUEL CHE FACCIO CONOSCO"**

Confucio

INDICE



OASI BOSCO WWF DI VANZAGO

via delle Tre Campane, 21
Vanzago (MI)

PAGINA 4, 5, 6



MICROLAB DEL PARCO NORD MILANO

via Clerici, 150 – Sesto San Giovanni (MI)

PAGINA 7, 8



OXY.GEN ZAMBON

via Campestre angolo via
Meucci – Bresso (MI)

PAGINA 9



RISERVA NATURALE TORBIERE DEL SEBINO

Provaglio d'Iseo (BS)

PAGINA 10,11

ASSOCIAZIONE IDEA ETS

via Principe Eugenio 25 – Milano

www.ideainrete.net

329-3831029 393-0837918



INDICE



PROGETTI IN CLASSE

veniamo nel vostro istituto con
tutti i materiali necessari

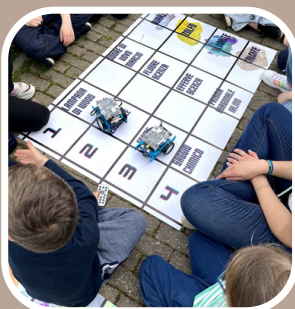
**PAGINA 12, 13,
14, 15**



NOVITA': ORIENTEERING

è possibile scegliere la sede
dove svolgere l'attività

PAGINA 16



PROGETTI SPECIALI: CODING E NATURA

veniamo nel vostro istituto con
tutti i materiali necessari

PAGINA 17, 18

PROGETTI GRATUITI

DA PAGINA 19

LEGENDA



SCUOLA MATERNA



SCUOLA PRIMARIA



**SCUOLA SECONDARIA
PRIMO GRADO**



**SCUOLA SECONDARIA
II GRADO**

ASSOCIAZIONE IDEA ETS

via Principe Eugenio 25 - Milano
www.ideaincontro.net

329-3831029 393-0837918



OASI BOSCO WWF DI VANZAGO

INFO E PRENOTAZIONI



329 3831029



paola.ceruti@ideainrete.net

Attività 2h = 120,00€ a classe

Attività 4h = 200,00€ a classe

Contributo per l'oasi = 4,00€/bb

I COLORI DELLE STAGIONI – 1, 2 o 3 incontri 2h escursione lungo i sentieri dell'Oasi



Grazie ad uscite programmate nei diversi mesi dell'anno, i bambini svilupperanno la capacità di osservazione scoprendo il ciclo delle stagioni partendo dai cambiamenti che si susseguono

GINO E IL SUO DESTINO – 2h escursione lungo i sentieri dell'Oasi



Chi sarà capace di aiutare il simpatico bruco Gino a scoprire chi è veramente? Lungo i sentieri dell'oasi i bambini incontreranno pesci, anfibi, rettili, uccelli, mammiferi e infine insetti, e osservandone le caratteristiche capiranno che il nostro Gino è un bruco destinato a trasformarsi in una bellissima farfalla

PER MANO NELLE OASI WWF – 2h escursione lungo i sentieri dell'Oasi



attraverso un gioco divertente che stimolerà i bambini all'osservazione della natura che li circonda e li guiderà lungo i sentieri del bosco: tappa dopo tappa i bambini impareranno a riconoscere foglie, profumi, colori e suoni del bosco!

ESPLORIAMO IL BOSCO – 2h escursione o 4h escursione + lab



I bambini potranno conoscere il bosco come ecosistema complesso, la flora e la fauna che lo caratterizzano, cimentandosi in attività pratiche di osservazione e studio di tracce e reperti

ASSOCIAZIONE IDEA ETS

via Principe Eugenio 25 – Milano
www.ideainrete.net

329-3831029 393-0837918



OASI BOSCO WWF DI VANZAGO

LO STAGNO E I SUOI ABITANTI – 2h escursione o 4h escursione + lab



L'Oasi è impegnata di progetti di conservazione e di riproduzione di importanti specie di anfibi. I bambini potranno osservare e studiare gli ambienti dove vivono il raro pelobate fosco e scoprire tutti i segreti della biologia degli anfibi

LE API E GLI ALTRI INSETTI – 2h escursione o 4h escursione + lab



I bambini conosceranno i principali gruppi di insetti, con un'attenzione particolare per le api e gli altri impollinatori, grazie all'osservazione in natura e alle teche entomologiche. Lungo i sentieri dell'oasi potranno visitare le arnie delle api che producono il dolcissimo "miele delle oasi"

RICICLANDO – 2h escursione o 4h escursione + lab



Un percorso per sensibilizzare i bambini sull'importanza del riuso e del riutilizzo (anche con il laboratorio di costruzione di semplici manufatti con materiali di riciclo) e per scoprire insieme come la natura per prima ricicla la materia organica grazie al ciclo del carbonio

BIRDWATCHING NELL'OASI – 2h escursione o 4h escursione + lab



Armati di binocoli i bambini potranno scoprire quanti e quali tipi di uccelli popolano i boschi, i prati e i laghetti dell'area protetta. E con l'approfondimento si potranno osservare da vicino penne e piume, uova e nidi...e anche degli splendidi rapaci ospitati nelle voliere didattiche del CRAS (Centro Recupero Animali Selvatici)

SUI SENTIERI DELLA BIODIVERSITA' – 2h escursione o 4h escursione + lab



La biodiversità è un concetto fondamentale quando si parla di ambienti naturali e la sua conservazione è diventata una priorità. Scopriremo insieme cosa significa questa parola e la studieremo sul campo come dei veri naturalisti utilizzando chiavi dicotomiche, transetti, reperti, schede didattiche...e soprattutto tanta curiosità!

ASSOCIAZIONE IDEA ETS

via Principe Eugenio 25 – Milano

www.ideairete.net

329-3831029 393-0837918



OASI BOSCO WWF DI VANZAGO

PROGETTI SPECIALI



RITORNO AL GIURASSICO + DINOSAURI DEI GIORNI NOSTRI – 2h escursione o 4h escursione + lab

LABORATORIO: un laboratorio stimolante e coinvolgente per scoprire come avviene la fossilizzazione e maneggiare e studiare dei veri fossili. Ognuno tornerà a casa con il calco di un reperto originale e potrà utilizzare i visori 360° immergendosi direttamente nella natura del passato guidati dalla voce del paleontologo del Museo di Storia Naturale, Cristiano Dal Sasso

VISITA GUIDATA: armati di binocoli e guidati dai nostri esperti i partecipanti visiteranno l'oasi alla scoperta dei discendenti dei dinosauri...gli uccelli!

NOTTE IN OASI (settembre-ottobre e aprile-giugno)

Vieni con la tua classe a scoprire cosa succede in Oasi quando calano le tenebre!

Partecipanti: massimo 30 (circa) tra insegnanti e bambini

Dotazione richiesta per tutti: materassino, sacco a pelo, tuta o pigiama, spazzolino/dentifricio, torcia (varie ed eventuali per le necessità dei singoli)

I partecipanti, adulti e bambini, dormiranno tutti insieme a terra nell' "aula verde" dell'oasi con pavimento in parquet – Sono a disposizione dei partecipanti 3 bagni (2 con turca e 1 con wc) con 2 lavandini – non sono presenti docce

Attività:

- _arrivo in oasi alle 19.00/19.30 per la cena al sacco portata da casa (abbiamo un microonde)
- _a seguire escursione lungo i sentieri dell'oasi all'imbrunire fino all'arrivo del buio (durata circa 2h
- _attività didattica ALLA SCOPERTA DELL'OASI DI NOTTE)
- _rientro alla base, preparazione per la notte
- _sveglia ore 07.30
- _colazione fornita da Idea con tè caldo o succo di frutta + brioches (per gli adulti caffè)
- _08.30 saluti e ripartenza

COSTI

_attività didattica e presenza di 2 operatori didattici che rimarranno con il gruppo per tutta la notte: **500,00€**

_contributo per l'Oasi da sommare al costo dell'attività: **4,00€ a partecipante**

_contributo pulizie degli spazi da sommare al costo dell'attività: **50,00€ una tantum**

ASSOCIAZIONE IDEA ETS

via Principe Eugenio 25 – Milano
www.ideairete.net

329-3831029 393-0837918



MICROLAB PARCO NORD MILANO

INFO E PRENOTAZIONI



329 3831029



paola.ceruti@ideainrete.net

Attività 2h = 130,00€ a classe

Attività 3h30' = 200,00€ a classe

Attività 4h = 240,00€ a classe

LAB A 4 OCCHI CON GLI INSETTI...E NON SOLO - 2h



I partecipanti potranno immergersi nel "piccolo" mondo dell'entomologia. Grazie agli stereomicroscopi si potranno osservarne i dettagli per poi conoscerli dal vivo nei terrari ambientati. Insetti stecco, blatte soffianti, millepiedi giganti vi aspettano!

LAB VERDE - 2h



Grazie a questo laboratorio i partecipanti potranno scoprirne i più piccoli segreti grazie agli stereomicroscopi, cimentarsi nella classificazione dei vegetali e l'osservazione di tanti e diversi reperti porterà i partecipanti in un viaggio virtuale intorno al mondo

LAB BLU - 2h



Dopo aver scoperto l'importanza dell'elemento acqua, i partecipanti potranno visitare la sala degli acquari dove sono ricostruiti rappresentativi ambienti acquatici del mondo...dal Rio delle Amazzoni ai laghi Africani, dai mangrovieti asiatici alla barriera corallina

LAB BIODIVERSITA' - 2h



Un progetto che porterà i partecipanti in viaggio alla scoperta di animali e piante di foreste, savane, deserti, mari e ambienti umidi di tutto il mondo. Rettili, anfibi e artropodi ospitati nella sala dei terrari e i pesci nella sala degli acquari saranno i protagonisti della lezione

(CON ANIMALI VIVI)

ASSOCIAZIONE IDEA ETS

via Principe Eugenio 25 - Milano
www.ideainrete.net

329-3831029 393-0837918



MICROLAB PARCO NORD MILANO

INFO E PRENOTAZIONI



329 3831029



paola.ceruti@ideainrete.net

Attività 2h = 130,00€ a classe

Attività 3h30' = 200,00€ a classe

Attività 4h = 240,00€ a classe

LAB FOSSILI - 2h



La formazione dei fossili è un evento rarissimo che si verifica in condizioni eccezionali e il loro ritrovamento è altrettanto sporadico! Si potrebbe pensare che la conoscenza degli organismi del passato siano lacunose e legate solo a teorie astratte. Insieme a noi scoprirete come lavora il paleontologo e come riconoscere e studiare i reperti fossili

LAB MINERALI E ROCCE - 2h



La genesi di minerali e rocce è uno dei fenomeni naturali più affascinanti che si possano osservare. Colori e forme dei minerali sono determinati da precise leggi fisiche oltre che dalla loro composizione chimica. Durante il nostro incontro potremo imparare a riconoscerli, studiarli, analizzarli, classificarli grazie a chiavi dicotomiche, saggi chimici ed esperimenti

LAB a scelta + PARCO NORD - 4h



Scegli il tuo laboratorio e abbinalo a un percorso alla scoperta della flora e della fauna del Parco Nord Milano per passare una giornata all'insegna della natura e della scienza

LAB a scelta + MUSEO DI STORIA NATURALE DI MILANO - 2h + 1h30'



Scegli il tuo laboratorio e abbinalo a un percorso a tema nelle sale del Museo di Storia Naturale di Milano - è possibile svolgere gli incontri in due giornate differenti o nella stessa giornata (la possibilità di prenotare è subordinata alla disponibilità del calendario del Museo)

ASSOCIAZIONE IDEA ETS

via Principe Eugenio 25 - Milano
www.ideainrete.net

329-3831029 393-0837918



OXY.GEN ZAMBON

INFO E PRENOTAZIONI



329 3831029



paola.ceruti@ideainrete.net

Attività 2h = 130,00€ a classe

Attività 3h = 180,00€ a classe

Attività 4h = 240,00€ a classe

IL RESPIRO DELL'UOMO - 2h



Il percorso dell'Ossigeno, la molecola della vita, dall'aria che respiriamo fino al circolo sanguigno attraversando l'apparato respiratorio. Grazie a video, esperimenti e attività interattive scopriremo insieme come e perchè respiriamo!

IL RESPIRO DEL PIANETA - 2h



Da dove viene l'ossigeno che respiriamo? Scopriremo insieme il ruolo delle piante nel mantenimento delle condizioni ideali per la nostra sopravvivenza sulla Terra...e perchè la vita sarebbe impossibile sugli altri pianeti del Sistema Solare

IL RESPIRO DELLE MOLECOLE - 2h



Respirazione, fotosintesi, clorofilla e emoglobina. Un laboratorio alla scoperta delle molecole e delle reazioni legate alla nostra vita

RESPIRARE INFORMATI - 2h



Un percorso che approfondisce il tema della respirazione e delle sue problematiche legate all'inquinamento atmosferico

IL PERCORSO DEL RESPIRO - 3h o 4h



Possibilità di abbinare due percorsi Oxy.gen o un'attività in Oxy.gen con l'escursione all'interno del Parco Nord (anche dalla stazione di Bruzzano)

ASSOCIAZIONE IDEA ETS

via Principe Eugenio 25 - Milano
www.ideainrete.net

329-3831029 393-0837918

Sconti per attività con due classi in contemporanea - possibilità di abbinare Oxy.gen all'esplorazione lungo i sentieri del Parco Nord

RISERVA NATURALE TORBIERE DEL SEBINO

INFO E PRENOTAZIONI



393 0837918



laura.colosio@gmail.com

Visita 3h = 150,00€ a classe

Visita 3h + lab 2h = 250,00€
a classe

VISITA GUIDATA – 3h

La scoperta di un ecosistema così particolare sarà spunto di osservazioni, raccolta di reperti e approfondimenti accompagnati dal divulgatore scientifico che sarà in grado di approfondire e valorizzare le peculiarità naturalistiche delle torbiere e dell'ambiente umido ad esse legato. All'uscita sul campo di 3h potrà essere abbinato un approfondimento **LABORATORI** tra quelli proposti di seguito

Laboratorio: 5 SENSI CON GLI INSETTI – 2h



Un laboratorio pensato appositamente per approfondire l'entomologia in modo leggero ma rigoroso coinvolgendo anche i più piccoli grazie ai colori sgargianti o criptici, alle puzze usate come armi di difesa, ai suoni emessi dagli ortotteri, alle luci notturne delle ingegnose lucciole

Laboratorio: 5 SENSI CON LE PIANTE – 2h



Perché le foglie sono verdi e i fiori hanno tanti colori? Come mai molte parti delle piante sono profumate? (non solo i fiori, ma anche la corteccia, le foglie, le radici) Cosa sono i frutti? A cosa servono le spine? Rispondiamo insieme a queste e a tante altre curiosità...

ASSOCIAZIONE IDEA ETS

via Principe Eugenio 25 – Milano
www.ideairete.net

329-3831029 393-0837918



RISERVA NATURALE TORBIERE DEL SEBINO

Laboratorio: ACQUA SOTTO LA LENTE – 2h



L'acqua è l'elemento fondamentale per la vita sul nostro pianeta ed esistono aree che ne sono molto ricche e altre dove invece scarseggia. Come si distribuisce l'acqua sulla terra? Quali sono i fattori che ne determinano abbondanza e scarsità? Da dove arriva l'acqua delle torbiere e come ne condiziona l'ambiente e la vita? Attraverso semplici esperimenti capiremo insieme cosa si intende per ciclo dell'acqua e perché si dice che l'acqua "sta finendo"

Laboratorio: NIDIFICANTI, SVERNANTI E MIGRATORI – 2h



L'avifauna delle aree umide è sempre ricca e interessante. Grazie a un breve percorso di birdwatching e armati di binocoli, scopriamo insieme come si comportano gli uccelli che frequentano le torbiere, quali di loro vivono con noi tutto l'anno e quali ci lasciano per lunghe e affascinanti migrazioni stagionali

Laboratorio: BOTANICA IN TORBIERA – 2h



Le nostre torbiere sono caratterizzate da una vegetazione estremamente legata alla vicinanza ed alla profondità dell'acqua: praterie sommerse, piante flottanti, canneti, prati inondati e praterie igrofile costituiscono una vera e propria composizione di ambienti e nicchie che rendono il paesaggio estremamente diversificato a livello ecologico. Conosciamole insieme!

Laboratorio: INSETTI DELL'ARIA E DELL'ACQUA – 2h



L'ambiente di torbiera è particolarmente adatto allo studio degli insetti e ne ospita una grandissima varietà tra cui addirittura 30 specie solo di libellule. Il loro volo, le loro abitudini, la durata del periodo dello stadio larvale e le abitudini di vita delle larve stesse li rendono animali estremamente affascinanti e spunto di studio e approfondimento e di approccio all'entomologia.

ASSOCIAZIONE IDEA ETS

via Principe Eugenio 25 – Milano

www.ideairete.net

329-3831029 393-0837918



PROGETTI IN CLASSE

INFO E PRENOTAZIONI



329 3831029



paola.ceruti@ideainrete.net

Attività 2h = 130,00€ a classe
(chiediamo di accorpate nella
stessa giornata 2/3 lezioni)

5 SENSI PER 5 SCIENZE - 2h

Un incontro in classe per permettere ai più piccoli di entrare in contatto con la scienza e con la natura utilizzando i loro cinque sensi. Esperimenti, giochi e manipolazione di reperti per districarsi tra botanica/olfatto, entomologia/gusto, mineralogia/vista, paleontologia/tatto e ornitologia/udito

5 SENSI CON GLI INSETTI - 2h

Un progetto pensato appositamente per approfondire l'entomologia in modo leggero ma rigoroso coinvolgendo anche i più piccoli grazie ai colori sgargianti o criptici, alle puzze usate come armi di difesa, ai suoni emessi dagli ortotteri, alle luci notturne delle ingegnose lucciole

5 SENSI CON LE PIANTE - 2h

Perché le foglie sono verdi e i fiori hanno tanti colori? Come mai molte parti delle piante sono profumate? (non solo i fiori, ma anche la corteccia, le foglie, le radici) Cosa sono i frutti? A cosa servono le spine? Rispondiamo insieme a queste e a tante altre curiosità...

ARIA, ACQUA, TERRA E FUOCO - 2h

Alcune semplici ma divertenti dimostrazioni e giochi di simulazione faciliteranno il processo di apprendimento coinvolgendo e stimolando la curiosità dei bambini: bolle di sapone e palloncini per imparare divertendosi

ASSOCIAZIONE IDEA

via Principe Eugenio 25 - Milano
www.ideainrete.net

329-3831029 393-0837918



PROGETTI IN CLASSE

INFO E PRENOTAZIONI



329 3831029



paola.ceruti@ideainrete.net

Attività 2h = 130,00€ a classe
(chiediamo di accorpare nella
stessa giornata 2/3 lezioni)

ACCADUEO - 2h

L'acqua è uno degli elementi fondamentali per la vita sul nostro Pianeta! I partecipanti potranno scoprire insieme ai nostri divulgatori scientifici le caratteristiche chimiche e fisiche dell'acqua che la rendono un ambiente adatto alla vita: densità e temperatura, tensione superficiale, pH, stati fisici e ciclo dell'acqua...

AMICA ARIA - 2h

L'aria è l'elemento invisibile che ci circonda... ma chi sa veramente cos'è l'aria? Giocando e sperimentando, i bambini impareranno a descriverla pur non potendola vedere...scopriranno la problematica dell'inquinamento e individueranno dei comportamenti virtuosi per combatterlo

IL VALORE DEL CALORE - 2h

La parola calore indica per noi una sensazione...ma cos'è esattamente? Come possiamo definirlo? Insieme ai divulgatori scientifici Idea i bambini scopriranno come si produce e come si propaga, sperimentando con mano alcune delle teorie

E LUCE FU! - 2h

La luce ci permette di vedere ciò che ci circonda e di coglierne dettagli e colori, ma cos'è esattamente la luce? Grazie a semplici attività legate alla fisica e all'ottica i bambini scopriranno tutti i segreti della luce e sperimenteranno la magia degli effetti ottici.

ASSOCIAZIONE IDEA ETS

via Principe Eugenio 25 - Milano
www.idealnrete.net

329-3831029 393-0837918



PROGETTI IN CLASSE

INFO E PRENOTAZIONI



329 3831029



paola.ceruti@ideainrete.net

Attività 2h = 130,00€ a classe
(chiediamo di accorpare nella
stessa giornata 2/3 lezioni)

IL CICLO DELLA VITA – 2h

Che caratteristiche ha un essere vivente e come si riproduce? I bambini verranno introdotti alla conoscenza dei viventi (piante e animali) scoprendo i cicli riproduttivi e le cure parentali che gli adulti forniscono ai loro cuccioli...confrontandoli fra loro, fino ad arrivare all'uomo!

UNIVERSO VERDE – 2h

La botanica è un mondo vasto e complesso...grazie a questo laboratorio i partecipanti potranno conoscere piante, fiori, frutti e semi in maniera coinvolgente. I reperti da tutto il mondo saranno oggetto di studio e osservazione

SONO FATTI COSÌ – 2h

Due ore dedicate all'Anatomia Comparata e alla conoscenza dei Vertebrati e delle loro caratteristiche distintive. L'operatore porterà in classe reperti unici come crani (veri e calchi), mute, annessi cutanei, denti, zanne, artigli... I partecipanti saranno inoltre coinvolti in giochi didattici ed esperienze formative coinvolgenti

ARTROPODI dominatori del pianeta – 2h

Insetti stecco, blatte e millepiedi giganti, scorpioni e ragni ci insegneranno a comprendere che il "piccolo-grande" mondo degli artropodi, che costituisce il 90% delle specie del pianeta, visto da vicino è più affascinante che spaventoso! **(CON ANIMALI VIVI)**

ASSOCIAZIONE IDEA ETS

via Principe Eugenio 25 – Milano
www.idealirete.net

329-3831029 393-0837918



PROGETTI IN CLASSE

INFO E PRENOTAZIONI



329 3831029



paola.ceruti@ideainrete.net

Attività 2h = 130,00€ a classe
(chiediamo di accorpare nella
stessa giornata 2/3 lezioni)

ANFIBI E RETTILI dall'acqua alla terra ferma - 2h



Il mondo di rettili e anfibi è da sempre fonte di pregiudizi. Insieme a noi potrete conoscere da vicino alcuni dei rappresentanti più affascinanti di queste due Classi di animali e scoprirne gli adattamenti che la natura ha fornito loro nel corso dell'evoluzione **(CON ANIMALI VIVI)**

RITORNO AL GIURASSICO può contenere tracce di dinosauri - 2h



Un incontro in classe per familiarizzare con la paleontologia e con i reperti che hanno portato alla formulazione delle teorie dell'evoluzione, conoscere cos'è un fossile, come si forma e come si interpreta. E per finire in bellezza conosceremo dinosauri italiani e la storia della loro scoperta

TRA ROCCE E MINERALI viaggio al centro della Terra - 2h



Cenni di genesi delle rocce, cenni di riconoscimento dei minerali e metodi di classificazione attraverso le caratteristiche chimico-fisiche (es. saggio con acido, peculiarità ottiche...).

I partecipanti potranno osservare, manipolare e studiare reperti e campioni selezionati

SCIENZIATI IN CUCINA - 2h



Grassi, proteine, sali minerali, vitamine... qualche piccolo esperimento ci aiuterà a comprendere che alimentarsi è anche una questione di chimica. Protagonista dell'incontro sarà inoltre la piramide degli alimenti e della sostenibilità

ASSOCIAZIONE IDEA ETS

via Principe Eugenio 25 - Milano
www.ideainrete.net

329-3831029 393-0837918

POSSIBILITA' DI ABBIANRE ALLA LEZIONE IN
CLASSE LA VISITA GUIDATA PRESSO IL **MUSEO DI
STORIA NATURALE DI MILANO** - (4h anche in
giorni differenti = 200,00€ a classe)



NOVITA': ORIENTEERING

INFO E PRENOTAZIONI



329 3831029



paola.ceruti@ideainrete.net

Attività 4h = 230,00€ a classe
(chiediamo di accorpate nella
stessa giornata 2/3 lezioni)

AVVENTURA E ORIENTAMENTO – 2h in classe + 2h sul campo



Una delle attività più stimolanti e complete che è possibile compiere sul campo è certamente l'orienteering.

L'orienteering dà la possibilità di esplorare il territorio in modo consapevole e ludico ed è un pretesto per scoprire tanti aspetti meno evidenti della natura.

Dopo un'introduzione in classe in cui i partecipanti potranno esercitarsi con la lettura delle cartine, le legende, i punti cardinali, le isoipse e scoprire tutti i segreti dell'orientamento sul campo potremo spostarci sul territorio e provare le tecniche imparate in classe cimentatoci nell'esplorazione grazie a mappe, strumenti e materiali che ci permetteranno di esplorare e sperimentare le competenze apprese in aula.

Il progetto può essere svolto a scelta nelle seguenti location:

PARCO NORD MILANO Sesto San Giovanni (MI)

OASI BOSCO WWF DI VANZAGO Vanzago (MI)

PARCO AGRICOLO DEL MONTE NETTO Capriano del Colle (BS)

ASSOCIAZIONE IDEA ETS

via Principe Eugenio 25 – Milano
www.ideainrete.net

329-3831029 393-0837918

PROGETTI SPECIALI: CODING E NATURA



INFO E PRENOTAZIONI



329 3831029



paola.ceruti@ideainrete.net

Attività 3h = 180,00€ a classe
(da svolgere presso l'istituto
scolastico)

Il tema degli incontri proposti di seguito è il **coding** che abbiamo deciso di applicare a diverse tematiche scientifiche. Durante la prima parte dell'incontro i bambini riceveranno delle informazioni che potranno utilizzare nella seconda parte per giocare con i robot sui nostri campi di gioco appositamente ideati per l'occasione.

Durante il gioco i bambini applicheranno il pensiero computazionale!

Il nostro obiettivo è potenziare le capacità cognitive e creative dei vostri studenti, nonché promuovere il cooperative learning in aula. Il programma che proponiamo prevede una metodologia innovativa, in cui i partecipanti saranno chiamati a risolvere sfide di coding legate a vari argomenti scientifici, seguendo il metodo di alcuni grandi scienziati

Charles DARWIN e gli adattamenti degli animali – 3h

Teche entomologiche, insetti/artropodi vivi e schede didattiche per studiare le peculiarità anatomiche in relazione all'adattamento all'ambiente e all'etologia dell'animale.

Sfida sul tabellone di gioco con l'utilizzo di un E-Bot: chi sarà il più veloce a ricostruire il percorso che collega uccello/forma zampe – ambiente – alimentazione?

Thomas LOVEJOY e la conservazione della natura/biodiversità – 3h

Reperti botanici e zoologici (frutti esotici, palchi penne e uova, teche entomologiche...) per scoprire insieme l'immensa biodiversità del nostro Pianeta.

Sfida sul tabellone di gioco con l'utilizzo di un E-Bot: chi sarà il più veloce a ricostruire il percorso che collega pianta – animale – tipo di bosco?

ASSOCIAZIONE IDEA ETS

via Principe Eugenio 25 – Milano
www.ideainrete.net

329-3831029 393-0837918



PROGETTI SPECIALI: CODING E NATURA



INFO E PRENOTAZIONI



329 3831029



paola.ceruti@ideainrete.net

Attività 3h = 180,00€ a classe
(da svolgere presso l'istituto
scolastico)

Carl Nilsson LINNAEUS e i frutti/disseminazione - 3h

Cocco, baobab, pappi, samare e tanti altri tipi di frutti per studiare i metodi di dispersione utilizzati dalle piante autoctone e di tutto il mondo nei diversi ambienti.

Sfida sul tabellone di gioco con l'utilizzo di un E-Bot: chi sarà il più veloce a ricostruire il percorso che collega frutto - metodo di disseminazione - pianta?

Friedrich MOHS e la mineralogia - 3h

Forma, colore, trasparenza/opacità, odore...sono alcuni dei metodi utilizzati per riconoscere i minerali e che esploreremo su campioni selezionati.

Sfida sul tabellone di gioco con l'utilizzo di un E-Bot: chi sarà il più veloce a ricostruire il percorso che collega saggio - risultato - minerale?

Cristiano DAL SASSO e la paleontologia - 3h

Cosa sono i fossili e come avviene la fossilizzazione? Calchi e reperti veri saranno oggetto di studio e osservazione.

Sfida sul tabellone di gioco con l'utilizzo di un E-Bot: chi sarà il più veloce a ricostruire il percorso che collega organismo - tipo di fossilizzazione - fossile?

ASSOCIAZIONE IDEA ETS

via Principe Eugenio 25 - Milano
www.ideainrete.net

329-3831029 393-0837918



PROGETTI GRATUITI 2025/2026

FINO A ESAURIMENTO POSTI



INFO E PRENOTAZIONI



393 0837918



laura.colosio@gmail.com

Attività 2h

Presso il **MICROLAB** del Parco
Nord Milano

**Tornano i laboratori
gratuiti di**

Tetra

Acquariomania

BIOLOGIA MARINA
E DELLE ACQUE INTERNE

TETRA ITALIA FINANZIA 26
LABORATORI GRATUITI
DEDICATI ALLE SCUOLE DI OGNI
ORDINE E GRADO

Dalle acque salmastre dell'Asia ai
bacini fluviali sconfinati del Sud
America.

Dall'adattamento alla vita terrestre
dei perioftalmi al vorace istinto
predatorio dei piranha.

Dai grandi laghi di faglia africani ai
mangrovieti delle coste marine

GLI ARGOMENTI

- gli adattamenti alla vita
nell'ambiente acquatico
- la biologia e l'ecologia degli
ambienti acquatici
- la riproduzione degli ambienti
naturali in acquario



ASSOCIAZIONE IDEA ETS

via Principe Eugenio 25 - Milano
www.ideainrete.net

329-3831029 393-0837918



PROGETTI GRATUITI 2025/2026

FINO A ESAURIMENTO POSTI



INFO E PRENOTAZIONI



339 0837918



laura.colosio@ideainrete.net

Attività 7h (5h riserva 2h classe)

Presso Riserva Naturale

Torbiere del Sebino

TERRITORIO
UNA SCUOLA A CIELO APERTO

RISERVA
NATURALE
TORBIERE
DEL SEBINO

Che cos'è Territorio una scuola a cielo aperto?

È un programma finanziato di Regione Lombardia che si pone come obiettivo quello di fare avvicinare le scuole, di ogni ordine e grado, alla scoperta delle aree protette del territorio.

Grazie al contributo regionale, l'Ente Riserva propone un percorso didattico gratuito, che si articola in tre momenti formativi:

- **Visita guidata in Riserva** (3 ore),
- **Attività in laboratorio presso il Centro Visite** (2 ore)
- **Incontro in classe** (2 ore).



ATTIVITÀ 2025/2026

TEMA: IL VALORE DEGLI ECOSISTEMI

Per maggiori informazioni contattare:

Riserva Naturale Torbiere del Sebino: 030 9823141 - info@torbiere.it

Scuola Primaria **Esploriamo i Servizi Ecosistemi**

Durante la visita guidata in Riserva i bambini esploreranno i vari servizi ecosistemici, come la purificazione dell'acqua, la regolazione del clima e la fornitura di habitat per la fauna. Nel successivo laboratorio realizzeranno dei modelli sui servizi degli ecosistemi, utilizzando materiali riciclati e naturali. Nell'incontro in classe i bambini creeranno insieme un lavoro grafico che illustri i servizi degli ecosistemi e la loro importanza per l'ambiente e la società.

Scuola Secondaria di I° grado **Il dissesto idrogeologico**

Durante la visita guidata in Riserva, divisi in gruppi, i ragazzi esamineranno da vicino i diversi servizi forniti dalle Torbiere. In laboratorio verrà discusso il tema del dissesto idrogeologico attraverso esperimenti e dimostrazioni. Nell'incontro in classe si farà una riflessione su come le loro azioni quotidiane possano influenzare gli ecosistemi e su come agire per preservarli.

Scuola Secondaria di II° Grado **Il ciclo del Carbonio e i Carbon pools**

Durante la visita guidata in Riserva i ragazzi approfondiranno il tema del valore degli ecosistemi attraverso una serie di attività di ricerca. In laboratorio verranno approfonditi il ciclo del Carbonio e il concetto di Carbon Pools, analizzando i benefici degli ecosistemi per l'uomo. Nell'incontro in classe i ragazzi realizzeranno materiale informativo di taglio divulgativo e scientifico.

ISTRUZIONI PER ISCRIVERSI

1. Dalla home page del sito www.areaparchi.it
2. Entrare nella sezione SCUOLA → ISCRIVERSI
3. Procedere a compilare il modulo iscrizione (Google form) - selezionando l'area protetta: "RISERVA NATURALE TORBIERE DEL SEBINO"
4. Infine, inviare il form completato.
5. Contattare l'Associazione Idea per stabilire la data (Referente Laura Colosio 393 0837918 laura.colosio@gmail.com)

Realizzato con il contributo di



Regione
Lombardia

Il programma **TERRITORIO UNA SCUOLA A CIELO APERTO** promosso da Regione Lombardia è un percorso della durata di 2 anni scolastici dedicato alle scuole dalla primaria alla secondaria di secondo grado. Qui trovate le proposte per il primo anno, affrettatevi ad aderire perché i posti sono limitati.

PARTECIPAZIONE GRATUITA PER LE PRIME 30 CLASSI

Le iscrizioni aprono da settembre 2024 tramite la compilazione dell'apposito form sul sito di Area Parchi. Qui a fianco tutte le informazioni

ASSOCIAZIONE IDEA ETS

via Principe Eugenio 25 - Milano
www.ideainrete.net

329-3831029 393-0837918



PROGETTI GRATUITI 2025/2026

FINO A ESAURIMENTO POSTI



INFO E PRENOTAZIONI



339 0837918



laura.colosio@ideainrete.net

Attività 4h (2h riserva 2h classe)

Presso Parco del Monte Netto



Parco Agricolo Regionale
Monte Netto



Il **Parco Agricolo Regionale del Monte Netto** è un esempio significativo di gestione territoriale integrata, dove si fondono armoniosamente **aree naturali e aree antropizzate**. Questo parco si impegna costantemente a preservare l'**equilibrio** tra la **tutela** dell'ambiente e le attività agricole, promuovendo **pratiche sostenibili** che rispettano l'**ecosistema locale**.

Un aspetto fondamentale del lavoro del parco è l'**educazione ambientale** rivolta agli studenti delle **scuole del territorio**. Attraverso programmi educativi e laboratori didattici il parco mira a sensibilizzare le nuove generazioni sull'importanza della biodiversità, delle risorse naturali e della sostenibilità. Questi sforzi educativi non solo arricchiscono la conoscenza degli studenti, ma li rendono anche partecipi attivi nella salvaguardia del loro ambiente locale.

Il Parco si avvale delle competenze di **Associazione Idea** per sviluppare progetti di **didattica, divulgazione scientifica ed educazione ambientale**. Grazie alla collaborazione con Associazione Idea, vengono creati programmi educativi innovativi che mirano a sensibilizzare e coinvolgere gli studenti su temi cruciali come la conservazione della **biodiversità**, la **sostenibilità ambientale** e la conoscenza degli ecosistemi locali. Questi progetti sono portati direttamente nelle scuole del territorio, offrendo agli studenti l'opportunità di apprendere attraverso esperienze pratiche e interattive. Le attività proposte includono laboratori, escursioni guidate, incontri con esperti e percorsi didattici, con l'obiettivo di stimolare la curiosità e il senso di responsabilità verso l'ambiente naturale. Di seguito potete trovare le proposte scaturite da questa collaborazione **realizzate con il contributo di Regione Lombardia** nell'ambito del progetto:

ASSOCIAZIONE IDEA ETS

via Principe Eugenio 25 - Milano
www.ideainrete.net

329-3831029 393-0837918



PROGETTI GRATUITI 2025/2026

FINO A ESAURIMENTO POSTI



Anno scolastico 2025-26

ECOSALUTE: IL PIANETA IN FORMA PER LA NOSTRA SALUTE

RELAZIONE TRA SALUTE DELL'UOMO E SALUTE DELL'AMBIENTE "ONE HEALTH"

2h sul campo e 2h in classe

PRIMARIA Esplorando il legame tra noi e l'ambiente: Come la salute dell'uomo dipende dalla salute dell'ambiente

Il nostro obiettivo è far comprendere ai bambini l'importanza di un ambiente sano per la propria salute. Durante la visita guidata al Parco il focus sarà concentrato sull'importanza della biodiversità e della pulizia dell'aria e dell'acqua per la nostra salute. I bambini si cimenteranno nel gioco dell'ecosistema in equilibrio imparando come l'equilibrio ambientale influisca sulla nostra salute e come eventi inaspettati possano turbarlo.

Laboratorio creativo: i bambini realizzeranno poster o disegni che rappresentano azioni quotidiane per proteggere l'ambiente e preservare la propria salute. I bambini creeranno un manifesto che illustra il legame tra salute dell'uomo e salute dell'ambiente.

SECONDARIA DI I GRADO Esplorando l'area umida: L'importanza della biodiversità e della qualità dell'acqua

L'Obiettivo è far comprendere agli studenti l'importanza delle aree umide per la biodiversità e il ruolo cruciale della qualità dell'acqua per la salute degli ecosistemi.

Durante la visita guidata all'area umida del Parco i partecipanti potranno osservare, con la guida del divulgatore, la flora e la fauna e raccogliere campioni e reperti utili a saggiarne la salute. In particolare potranno sperimentare attraverso un vero e proprio laboratorio di analisi dell'acqua saggiando con test i parametri chiave della qualità. Il rilevamento degli organismi alloctoni ci permetterà di valutare la salute dell'ambiente indagato e di scoprire l'impatto che possono avere sull'ecosistema locale.

Gli studenti produrranno un rapporto che riassume i risultati delle loro osservazioni e analisi, evidenziando l'importanza delle aree umide,.

SECONDARIA DI II GRADO Sostenibilità delle aree umide: Gestione e conservazione nel Parco del Monte Netto

L'obiettivo è approfondire la comprensione delle dinamiche ecologiche delle aree umide, esaminando la qualità dell'acqua, la presenza di specie alloctone e le strategie di gestione e conservazione.

La visita sul campo sarà caratterizzata da due tematiche principali: l'indagine sulla qualità dell'acqua e lo studio delle specie alloctone e del loro impatto sull'ecosistema locale, sulle specie autoctone e sulle dinamiche ecologiche. Di conseguenza i partecipanti saranno chiamati alla progettazione di interventi di gestione sostenibile.

Gli studenti presenteranno un piano di gestione per l'area umida del Parco, evidenziando le sfide e le opportunità legate alla conservazione della biodiversità e alla tutela della qualità dell'acqua.



ASSOCIAZIONE IDEA ETS

via Principe Eugenio 25 - Milano
www.ideairete.net

329-3831029 393-0837918



PROGETTI GRATUITI 2025/2026

FINO A ESAURIMENTO POSTI



Come partecipare

Per partecipare:

1

le scuole devono accedere alla pagina

<https://www.areaparchi.it/dettaglio.php?id=79091>

2

seguire le istruzioni della pagina ed aprire il google form al link fornito per iscrivere la scuola e la classe inserendo tutti i dati richiesti

3

indicare l'area protetta scelta:

PARCO AGRICOLO REGIONALE DEL MONTE NETTO
e il progetto di interesse

4

contattare l'associazione per fissare le date degli interventi
chiamando il 3930837918
o scrivendo all'indirizzo
laura.colosio@ideainrete.net

Al termine del ciclo di incontri le classi sono chiamate a produrre un elaborato virtuale (filmati, registrazioni audio, presentazioni...) da inviare per partecipare al concorso finale.

Aspettiamo le vostre adesioni



ASSOCIAZIONE IDEA ETS

via Principe Eugenio 25 - Milano
www.ideainrete.net

329-3831029 393-0837918



IL NOSTRO METODO

Quando ci incontriamo nelle vostre classi, sul territorio o nei nostri laboratori, abbiamo poco tempo per lasciare un segno e per passare più conoscenza possibile ai partecipanti e per dare agli insegnanti gli strumenti per continuare, ampliare, approfondire.

E' per questo che, quando veniamo da voi, invadiamo la classe di **reperti e strumenti**, è per questo che, quando venite da noi, vi accogliamo in **laboratori** super attrezzati, ed è per questo che facciamo di tutto per continuare ad interessarvi e coinvolgervi e per vivere anche questo anno scolastico offrendovi tutte le **opportunità** possibili.

Tutti i nostri interventi sia in classe che in laboratorio che sul territorio si basano sull'utilizzo della metodologia **HANDS-ON**, letteralmente **MANI SOPRA**, che non significa solo proporre attività pratiche ma piuttosto seguire insieme ai **partecipanti un percorso che li renda protagonisti dell'apprendimento**.

Non basta vedere e toccare per imparare ma è necessario essere consapevoli del percorso perchè un esperimento non sia una sequenza di azioni ma piuttosto una sequenza di decisioni prese insieme consapevolmente.

I nostri operatori sono veri e propri **divulgatori scientifici** che saranno in grado di guidare bambini e ragazzi ponendo loro le domande giuste e guidandoli e trasformandoli in osservatori curiosi e critici.

ASSOCIAZIONE IDEA ETS

via Principe Eugenio 25 - Milano
www.ideairete.net

329-3831029 393-0837918





ASSOCIAZIONE CULTURALE IDEA ETS

via Principe Eugenio 25 – Milano

www.ideainrete.net

329-3831029 393-0837918