

CATALOGO SCUOLE

ASSOCIAZIONE IDEA

ASSOCIAZIONE IDEA
Idea
DIDATTICA E DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

“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

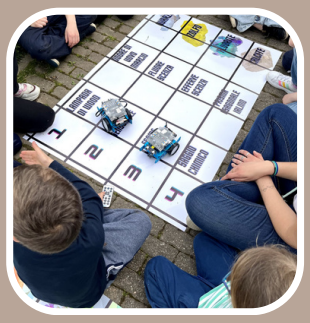
veniamo nel vostro istituto con tutti i materiali necessari

PAGINA 12, 13, 14, 15



NOVITA':
ORIENTEERING sede a scelta
OASI CA' GRANDA
via G. Ripamonti, 428 – Milano

PAGINA 16, 17



PROGETTI SPECIALI:
CODING E NATURA
veniamo nel vostro istituto con tutti i materiali necessari

PAGINA 18, 19

PROGETTI GRATUITI

DA PAGINA 20

LEGENDA

SCUOLA MATERNA

SCUOLA PRIMARIA

SCUOLA SECONDARIA PRIMO GRADO

SCUOLA SECONDARIA II GRADO

ASSOCIAZIONE IDEA ETS
via Principe Eugenio 25 - Milano
www.ideainrete.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.ideainrete.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 paleontologi 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 necessita 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.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 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' = 220,00€ a classe
Attività 4h = 250,00€ 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

Biglietto: 1,00€ bambini >8 e insegnanti

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.ideainrete.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.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)

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.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)

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 COSI' - 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.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)

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 = 250,00€ a classe)

NOVITA': ORIENTEERING

INFO E PRENOTAZIONI

329 3831029

paola.ceruti@ideainrete.net

Attività 4h = 230,00€ a classe (chiediamo di accorpare 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)

OASI CA' GRANDA Milano (MI)

ASSOCIAZIONE IDEA ETS
via Principe Eugenio 25 - Milano
www.ideainrete.net
329-3831029 393-0837918

NOVITA': OASI CA' GRANDA

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 = 3,00€/bb

Visita guidata alla scoperta dell'Oasi Ca' Granda_un percorso guidato per conoscere tutti gli ambienti dell'area naturalistica dalla zona degli stagni, fino al frutteto, ai campi e all'orto...
Da abbinare a scelta a uno dei seguenti laboratori tematici:

TRA CAVOLI E FRAGOLE i cinque sensi nell'orto - 2h
Un'esperienza dedicata ai più piccoli per scoprire come si lavora in un orto, la stagionalità di frutta e verdura ma anche i suoi abitanti, a volte utili e volte dannosi

TRA STAGNI E LAGHETTI flora e fauna delle aree umide dell'Oasi Ca' Granda - 2h
Un approfondimento dedicato al ciclo vitale di animali come anfibi e libellule, ma anche alle caratteristiche delle piante acquatiche o legate a questi ambienti

TRA FARNIE E ONTANI botanica lungo i sentieri dell'Oasi Ca' Granda - 2h
Osservazione e classificazione sul campo di foglie e semi delle essenze presenti in Oasi

TRA PICCHI E AIRONI birdwatching alla scoperta dell'avifauna dell'Oasi Ca' Granda - 2h
Come riconoscere la presenza degli uccelli che popolano i campi e i boschi dell'Oasi grazie all'utilizzo di binocoli, reperti e schede didattiche

Progetti speciali:

TRA BUSSOLE E CARTINE orienteering nell'Oasi Ca' Granda - 4h
Un laboratorio di cartografia prima di mettersi alla prova armati di bussole e cartine lungo i sentieri dell'oasi come dei veri esploratori

TRA CAMPI E BOSCHI alla scoperta dell'agroecosistema dell'Oasi Ca' Granda - 4h
Un percorso e un laboratorio (con campionamenti ed esperimenti) dedicati alla scoperta degli ambienti agricoli in relazione a quelli naturali e alla loro correlazione

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 peculiarita' 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 sperimenteremo 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 2026/2027

FINO A ESAURIMENTO POSTI

INFO E PRENOTAZIONI

393 0837918

laura.colosio@gmail.com

Attività 2h

Presso il **MICROLAB** del Parco Nord Milano



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 2026/2027

FINO A ESAURIMENTO POSTI



INFO E PRENOTAZIONI

339 0837918
laura.colosio@ideainrete.net

Attività 4h (2h riserva 2h classe)

Presso Parco del Monte Netto

SCIENZA, ESPERIENZA E SCOPERTA

ASSOCIAZIONE IDEA SI OCCUPA DI **DIDATTICA E DIVULGAZIONE SCIENTIFICA** PROGETTANDO E REALIZZANDO ATTIVITÀ EDUCATIVE ALL'INTERNO DI PARCHI, MUSEI, MOSTRE, LABORATORI E CONTESTI NATURALI. DA ANNI SVILUPPA PERCORSI RIVOLTI A SCUOLE DI OGNI ORDINE E GRADO CON L'OBIETTIVO DI AVVICINARE BAMBINI E RAGAZZI ALLE DISCIPLINE SCIENTIFICHE ATTRAVERSO ESPERIENZE COINVOLGENTI, CONCRETE E PARTECIPATIVE.

LE ATTIVITÀ SONO CONDOTTE DA **DIVULGATORI SCIENTIFICI** LAUREATI IN DISCIPLINE SCIENTIFICHE, CON COMPETENZE SPECIFICHE NELLA **COMUNICAZIONE DELLA SCIENZA** E NELLA PROGETTAZIONE DI PERCORSI EDUCATIVI BASATI SUL METODO HANDS ON, CHE METTE AL CENTRO **L'ESPERIENZA** DIRETTA, **L'OSSERVAZIONE** E LA **SPERIMENTAZIONE**. GLI STUDENTI NON SONO SEMPLICI SPETTATORI, MA DIVENTANO PROTAGONISTI DEL PROCESSO DI APPRENDIMENTO: OSSERVANO FENOMENI, FORMULANO IPOTESI, RACCOLGONO DATI, SPERIMENTANO SOLUZIONI E COSTRUISCONO CONOSCENZE ATTRAVERSO IL CONFRONTO E LA COLLABORAZIONE.

LA PROPOSTA DIDATTICA INTEGRA LE METODOLOGIE PROPRIE DELL'EDUCAZIONE SCIENTIFICA CONTEMPORANEA, VALORIZZANDO L'APPROCCIO **STEM** ATTRAVERSO ATTIVITÀ DI RICERCA, PROBLEM SOLVING, ANALISI DEI DATI E PROGETTAZIONE. LE DISCIPLINE SCIENTIFICHE VENGONO AFFRONTATE IN MODO INTERDISCIPLINARE, COLLEGANDO BIOLOGIA, ECOLOGIA, CHIMICA, FISICA, GEOLOGIA E TECNOLOGIA ALLA **CONOSCENZA DEL TERRITORIO** E DELLE SUE TRASFORMAZIONI.

DURANTE LE ATTIVITÀ SUL CAMPO GLI STUDENTI UTILIZZANO **STRUMENTI SCIENTIFICI** E TECNICHE DI INDAGINE PROPRIE DEI RICERCATORI: MICROSCOPI PORTATILI, STEREOMICROSCOPI, BINOCOLI, BUSSOLE, LENTI DI INGRANDIMENTO, RETINI E MATERIALI PER IL CAMPIONAMENTO AMBIENTALE. L'UTILIZZO DIRETTO DEGLI STRUMENTI PERMETTE DI TRASFORMARE IL TERRITORIO IN UN VERO **LABORATORIO A CIELO APERTO**, STIMOLANDO CURIOSITÀ, CAPACITÀ DI OSSERVAZIONE E PENSIERO CRITICO.

OGNI PERCORSO NASCE CON L'OBIETTIVO DI FAR COMPRENDERE LA COMPLESSITÀ DEGLI **ECOSISTEMI** E IL VALORE DELLA **BIODIVERSITÀ**, PROMUOVENDO UNA MAGGIORE CONSAPEVOLEZZA DEL RAPPORTO TRA UOMO E AMBIENTE. ATTRAVERSO ESPERIENZE PRATICHE, ATTIVITÀ DI RICERCA E MOMENTI DI RIELABORAZIONE IN CLASSE, GLI STUDENTI IMPARANO A LEGGERE IL TERRITORIO CON UNO SGUARDO SCIENTIFICO E A SVILUPPARE COMPETENZE UTILI PER INTERPRETARE LE SFIDE AMBIENTALI DEL PRESENTE E DEL FUTURO.

ASSOCIAZIONE IDEA ETS
via Principe Eugenio 25 - Milano
www.ideainrete.net
329-3831029 393-0837918

PROGETTI GRATUITI 2026/2027

FINO A ESAURIMENTO POSTI



INFO E PRENOTAZIONI

339 0837918
laura.colosio@ideainrete.net

Attività 4h (2h riserva 2h classe)

Presso Parco del Monte Netto

LA NOSTRA PROPOSTA

DOTTORI DEL PARCO - LA SALUTE DELL'ECOSISTEMA

RIVOLTO AGLI STUDENTI DELLA SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO 2H IN CLASSE + 2H SUL CAMPO

IL PARCO DIVENTA UN LABORATORIO SCIENTIFICO DOVE GLI STUDENTI VESTONO I PANNI DI GIOVANI ECOLOGI E SI OCCUPANO DI VALUTARE LO STATO DI SALUTE DELL'AMBIENTE NATURALE. ATTRAVERSO OSSERVAZIONI, CAMPIONAMENTI E SEMPLICI ANALISI, I PARTECIPANTI INDAGANO LE CONDIZIONI DELLA ZONA UMIDA DEI LAGHETTI LAMOT, RACCOGLIENDO INFORMAZIONI SU ACQUA, VEGETAZIONE E ORGANISMI VIVENTI. UTILIZZANDO STRUMENTI SCIENTIFICI COME RETINI, LENTI DI INGRANDIMENTO, MICROSCOPI PORTATILI E SCHEDE DI RILEVAMENTO, GLI STUDENTI RACCOLGONO DATI E INDIVIDUANO GLI INDICATORI CHE PERMETTONO DI COMPRENDERE IL FUNZIONAMENTO DI UN ECOSISTEMA. IN CLASSE I RISULTATI VENGONO ANALIZZATI PER ELABORARE UNA VERA "CARTELLA CLINICA DEL PARCO" E RIFLETTERE SUL LEGAME TRA SALUTE DELL'AMBIENTE E BENESSERE DELL'UOMO.

CSI NATURA - INVESTIGATORI DELLA BIODIVERSITÀ

RIVOLTO AGLI STUDENTI DELLA SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO 2H IN CLASSE + 2H SUL CAMPO

LA NATURA LASCIA CONTINUAMENTE TRACCE DELLA PROPRIA PRESENZA: PIUME, IMPRONTE, RESTI VEGETALI, SEGNI DI ALIMENTAZIONE E PICCOLI REPERTI RACCONTANO STORIE DI ANIMALI SPESSO DIFFICILI DA OSSERVARE DIRETTAMENTE. GLI STUDENTI DIVENTANO INVESTIGATORI DELLA BIODIVERSITÀ E IMPARANO A RICOSTRUIRE LA PRESENZA DELLE SPECIE CHE VIVONO NELL'AREA DEI LAGHETTI LAMOT.

DURANTE L'USCITA I PARTECIPANTI EFFETTUANO UNA VERA INDAGINE SUL CAMPO UTILIZZANDO STRUMENTI DI OSSERVAZIONE E RACCOLTA NON INVASIVA. IN CLASSE, ATTRAVERSO L'ANALISI DI REPERTI E CAMPIONI CON STRUMENTI SCIENTIFICI, CONFRONTERANNO GLI INDIZI RACCOLTI PER IDENTIFICARE GLI ABITANTI DEL PARCO E COMPRENDERE LE RELAZIONI CHE COLLEGANO TUTTI GLI ORGANISMI DI UN ECOSISTEMA.

CACCIA AL CARBONIO - ALLA SCOPERTA DEL CARBONIO NASCOSTO

RIVOLTO AGLI STUDENTI DELLA SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO 2H IN CLASSE + 2H SUL CAMPO

GLI ECOSISTEMI NATURALI SVOLGONO UN RUOLO FONDAMENTALE NELLA REGOLAZIONE DEL CLIMA: ALBERI, SUOLO E ZONE UMIDE SONO IN GRADO DI IMMAGAZZINARE CARBONIO, MITIGARE LE TEMPERATURE E CONTRIBUIRE ALL'EQUILIBRIO DEL TERRITORIO.

ATTRAVERSO UNA VERA MISSIONE SCIENTIFICA, GLI STUDENTI ESPLORERANNO IL RUOLO DELLA VEGETAZIONE E DEGLI AMBIENTI NATURALI DEL PARCO, RACCOGLIENDO DATI E SVOLGENDO SEMPLICI MISURAZIONI PER COMPRENDERE COME LA NATURA POSSA AIUTARCI AD AFFRONTARE LE SFIDE DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO. IN CLASSE I RISULTATI VERRANNO ELABORATI PER SCOPRIRE IL VALORE DELLE SOLUZIONI NATURALI E L'IMPORTANZA DELLA TUTELA DEGLI ECOSISTEMI.

ASSOCIAZIONE IDEA ETS
via Principe Eugenio 25 - Milano
www.ideainrete.net
329-3831029 393-0837918

PROGETTI GRATUITI 2026/2027

FINO A ESAURIMENTO POSTI

INFO E PRENOTAZIONI

339 0837918

laura.colosio@ideainrete.net

Attività 4h (2h riserva 2h classe)

Presso Parco del Monte Netto

LA MACCHINA DEL TEMPO - IL PARCO CHE CAMBIA

RIVOLTO AGLI STUDENTI DELLA SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO

2H IN CLASSE + 2H SUL CAMPO

OGNI TERRITORIO È IL RISULTATO DI UNA LUNGA STORIA FATTA DI TRASFORMAZIONI NATURALI E INTERVENTI DELL'UOMO. ATTRAVERSO UN VIAGGIO NEL TEMPO, GLI STUDENTI SCOPRIRANNO COME SI È FORMATO IL MONTE NETTO, COME È CAMBIATO IL PAESAGGIO NEL CORSO DELLE EPOCHE E QUALI ELEMENTI HANNO CONTRIBUITO ALLA SUA PARTICOLARE IDENTITÀ.

L'ATTIVITÀ GUIDERÀ I PARTECIPANTI ALLA RICERCA DEGLI INDIZI LASCIATI DALLA STORIA GEOLOGICA, DALLA PRESENZA DELL'UOMO E DALLE TRASFORMAZIONI PIÙ RECENTI DEL TERRITORIO. IN CLASSE, ATTRAVERSO IMMAGINI, MAPPE, REPERTI E ATTIVITÀ PRATICHE, GLI STUDENTI RICOSTRUIRANNO L'EVOLUZIONE DEL PAESAGGIO E RIFLETTERANNO SU COME IMMAGINARE IL FUTURO DEL PARCO.

MISSIONE LAMOT - ORIENTEERING NEL PARCO

RIVOLTO AGLI STUDENTI DELLA SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO

2H IN CLASSE + 2H SUL CAMPO

UNA SFIDA DI ORIENTAMENTO E CONOSCENZA DEL TERRITORIO IN CUI GLI STUDENTI DIVENTANO ESPLORATORI DEL PARCO. ATTRAVERSO MAPPE, BUSSOLA E PROVE SCIENTIFICHE, LE SQUADRE DOVRANNO RAGGIUNGERE DIVERSE TAPPE NELL'AREA DEI LAGHETTI LAMOT AFFRONTANDO MISSIONI LEGATE ALLA NATURA, ALLA BIODIVERSITÀ E ALLA LETTURA DEL PAESAGGIO.

OGNI PUNTO DEL PERCORSO PROPORRÀ UNA CHALLENGE DA SUPERARE: OSSERVAZIONI, ENIGMI, PROVE PRATICHE E ATTIVITÀ DI COLLABORAZIONE PERMETTERANNO DI RACCOGLIERE INDIZI E COMPLETARE LA MISSIONE FINALE. L'ATTIVITÀ SVILUPPA CAPACITÀ DI ORIENTAMENTO, COLLABORAZIONE, PROBLEM SOLVING E CONSAPEVOLEZZA DEL TERRITORIO ATTRAVERSO UN'ESPERIENZA DINAMICA E COINVOLGENTE



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.ideainrete.net
329-3831029 393-0837918

SEGUICI SUI SOCIAL
@asso_idea

ASSOCIAZIONE CULTURALE IDEA ETS

via Principe Eugenio 25 - Milano
www.ideainrete.net
329-3831029 393-0837918