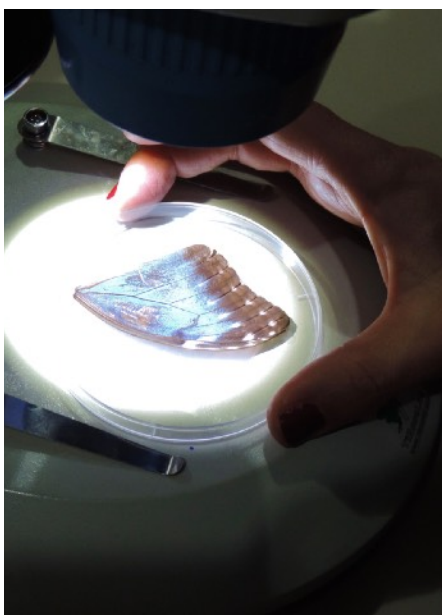




 **Parco Nord Milano**  
[www.parconord.milano.it](http://www.parconord.milano.it)

**Cascina Centro Parco del Parco Nord Milano**  
**Via Clerici, 150 Sesto S.G. (MI)**



Allestito presso la Cascina del centro del Parco Nord Milano da Associazione Idea, **MicroLab** dà la possibilità agli aspiranti naturalisti di cimentarsi, attraverso 6 diversi laboratori, nello studio dei dettagli del meraviglioso mondo delle **Scienze Naturali**.

Grazie a **microscopi** e **stereomicroscopi**, **modelli botanici**, **mandibole di squalo**, **acquari** e **terrari** con animali vivi e tanti altri reperti provenienti da tutto il mondo, la scienza sarà davvero alla portata di tutti coloro che vorranno guardare con occhi diversi la natura.

Per maggiori informazioni o per prenotare chiamare il numero 329 3831029

**La prenotazione telefonica è obbligatoria**  
[idea@ideainrete.net](mailto:idea@ideainrete.net) - [www.ideainrete.net](http://www.ideainrete.net).

## **LAB A QUATTRO OCCHI CON GLI INSETTI - E NON SOLO Durata: 2h**

I partecipanti potranno immergersi nel “piccolo” mondo dell’entomologia. Grazie agli stereomicroscopi si potranno osservare attentamente le differenze fra le varie specie per comprendere fino in fondo le caratteristiche di ognuna. I terrari che ospitano gli artropodi (insetti stecco, blatte soffianti, millepiedi giganti...) permetteranno di osservare il comportamento e le abitudini di questi affascinanti ma poco amati animali.

## **LAB BLU Durata: 2h**

L’acqua è uno degli elementi fondamentali per la vita sul nostro Pianeta! Dopo aver scoperto la sua struttura e proprietà, i partecipanti potranno osservare questo elemento sotto al microscopio e allo stereomicroscopio per scoprirne la flora e la fauna. Nel laboratorio sarà a disposizione anche un acquario poter osservare da vicino gli adattamenti di pesci e piante acquatiche.

## **LAB VERDE Durata: 2h**

La botanica è un mondo vasto e complesso... grazie a questo laboratorio i partecipanti potranno scoprire i più piccoli segreti dei vegetali, sarà una sorpresa scoprire che strutture infinitamente piccole e complesse, come il polline, sono vere e proprie opere d’arte in miniatura, sarà divertente affrontare argomenti da sempre considerati noiosi come la classificazione e l’osservazione di tanti e diversi reperti porterà i partecipanti in un viaggio virtuale intorno al mondo.

## **LAB VOLO Durata: 2h**

La più affascinante e misteriosa delle abilità: il volo! Quante volte abbiamo osservato volteggiare nel cielo uccelli, farfalle, pollini...e persino semi! ...come fanno a volare? Quali sono i loro segreti? Lo studio allo stereomicroscopio di penne, ali e strutture adatte al volo, e l’osservazione e la manipolazione di reperti naturali unici permetteranno di rispondere a tutte le domande!

## **LAB TEMPO Durata: 2h**

Come mai qui esistono 4 stagioni mentre in certe regioni del mondo fa sempre caldo o freddo? Perché bisogna seminare con la luna nuova? Come fanno gli animali a capire quando andare in letargo o migrare e le piante a sapere quando mettere le foglie e far sbocciare i fiori? Cos’è il tempo geologico e quando si sono formati i fossili? Tutti i segreti del tempo saranno svelati grazie ad immagini, animazioni e reperti unici!

## **LAB BIODIVERSITA' Durata: 2h**

La biodiversità contribuisce in maniera decisiva alla vita del pianeta attraverso milioni di geni che servono a comporre la struttura vivente, le migliaia di piante e animali che popolano la terra e gli innumerevoli organismi che popolano gli ecosistemi naturali. Questo progetto porterà bambini e ragazzi in viaggio alla scoperta di animali e piante di foreste, savane, deserti, mari e montagne di tutto il mondo. Per conoscere il significato e l’importanza della BIODIVERSITA'!

## SCIENZE DELLA TERRA

### LAB FOSSILI Durata: 2h

La formazione dei fossili è un evento rarissimo che si verifica in condizioni eccezionali! Il ritrovamento di questi reperti avviene anch'esso sporadicamente, di conseguenza si può pensare che la conoscenza della fauna e della flora del passato siano lacunose e legate solo a teorie astratte. Ma i paleontologi hanno risorse incredibili e sono stati in grado nei decenni di ricostruire interi ecosistemi, di fare ipotesi addirittura sul comportamento di animali mai osservati ed estinti prima ancora della comparsa dell'uomo sulla terra. Insieme a noi scoprirete come lavora il paleontologo e come riconoscere e studiare i reperti fossili.

### LAB MINERALI E ROCCE Durata: 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.

**La dotazione del nostro laboratorio:**

**7 STEREO-MICROSCOPI BINOCULARI** per permettere alla classe di lavorare in piccoli gruppi

**1 MICROSCOPIO** per vedere ancora più da vicino

**1 SCHERMO** per vedere ancora meglio tutti insieme

**5 TERRARI e ACQUA TERRARI** con RETTILI

**1 SALA ACQUARI** con 7 biotopi tropicali

**DIVERSI TERRARI** con ARTROPODI e MOLLUSCHI

**TECHE ENTOMOLOGICHE**

**MODELLI BOTANICI**

**DURATA: 2h** è possibile abbinare ai laboratori l'uscita al parco della durata di 2h sui temi di interesse dell'insegnante da concordare e pranzare nel cortile della cascina. **DESTINATARI:** le classi delle scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado.

**COSTI:** Attività 2h = 120,00€ a classe