



AmBios - per una comunicazione dell'ambiente

www.ambios.it

di Gabriele Bertacchini

info@ambios.it; Mob. 333 3213449

Sede legale: via del Piombo, 4 - 40125 Bologna

Sedi operative: Trento, Castello Tesino (TN), San Giorgio di Piano (BO), Imola (BO), San Teodoro (OT)

Proposte di educazione ambientale per le scuole

Anno scolastico 2011/2012

Tutti i nostri percorsi o interventi, vengono diversificati in base all'età delle classi richiedenti e si sviluppano a seguito di specifici incontri di programmazione con gli insegnanti di riferimento. Tutti i materiali per lo svolgimento delle attività si intendono a carico di AmBios.

Tematica energie rinnovabili e cambiamenti climatici

1) Titolo Giochiamo con le energie rinnovabili

Tipologia dell'attività: percorso didattico

A chi si rivolge: bambini e ragazzi dai 7 ai 12 anni

Durata: 2 incontri della durata di 1 ora e 30 minuti ciascuno

Descrizione: attraverso il gioco, l'osservazione di simpatici esperimenti, si inizieranno a conoscere le differenti tipologie di energie rinnovabili analizzandone qualità e proprietà. Particolare attenzione sarà posta all'energia ricavata dal sole.

Costo: 180 € + IVA

2) Titolo Per un pugno di energia: sfida sui cambiamenti climatici

Tipologia dell'attività: laboratorio didattico a quiz

A chi si rivolge: bambini e ragazzi dagli 8 ai 19 anni

Durata: 1 incontro della durata di 2 ore

Descrizione: una vera sfida sulla conoscenza dei cambiamenti climatici. Due o più squadre che si affrontano in un susseguirsi incalzante di domande a tema poste dal conduttore. Un modo divertente e simpatico per affrontare una tematica delicata e imparare divertendosi. Sono possibili vari livelli di difficoltà secondo l'età dei partecipanti.

Costo: 100 € + IVA



AmBios - per una comunicazione dell'ambiente

www.ambios.it

di Gabriele Bertacchini

info@ambios.it; Mob. 333 3213449

Sede legale: via del Piombo, 4 - 40125 Bologna

Sedi operative: Trento, Castello Tesino (TN), San Giorgio di Piano (BO), Imola (BO), San Teodoro (OT)

Tematica acqua

1) Titolo La carta d'identità del nostro fiume

Tipologia dell'attività: percorso didattico

A chi si rivolge: bambini e ragazzi dagli 8 ai 19 anni

Durata: 2 incontri della durata di 2 ore ciascuno

Descrizione: attraverso la compilazioni di specifiche schede di valutazione, si potrà conoscere la "qualità" e la "funzionalità" del proprio fiume. Un lavoro di osservazione paesaggistica basato sui criteri scientifici del metodo I.F.F.

Costo: 180 € + IVA



AmBios - per una comunicazione dell'ambiente

www.ambios.it

di **Gabriele Bertacchini**

info@ambios.it; Mob. 333 3213449

Sede legale: via del Piombo, 4 - 40125 Bologna

Sedi operative: Trento, Castello Tesino (TN), San Giorgio di Piano (BO), Imola (BO), San Teodoro (OT)

Tematica Rifiuti

1) Titolo - 100 kg. per abitante l'anno!

Tipologia dell'attività: incontri frontali in aula e all'aperto

A chi si rivolge: bambini e ragazzi dai 9 ai 18 anni

Durata: 3 incontri della durata di 1 ora ciascuno

Descrizione: l'attività prevede una analisi sulla problematica generale dei rifiuti, la compilazione di un questionario per meglio analizzare i singoli comportamenti, l'indagine merceologica per meglio effettuare una corretta raccolta differenziata, la visita ad un locale supermercato per scegliere i prodotti con meno imballaggi e più rispettosi dell'ambiente

Costo: 210 € + IVA

2) Titolo Cosa c'è nel cesto?

Tipologia dell'attività: laboratorio didattico in aula

A chi si rivolge: bambini dai 6 agli 8 anni

Durata: 1 incontro della durata di circa 1 ora

Descrizione: l'attività prevede, attraverso il gioco e l'analisi sensoriale, la scoperta dei diversi materiali di cui sono fatti i nostri rifiuti e dove devono essere gettati.

Costo: 80 € + IVA

3) Titolo Consumi di ieri...consumi di oggi – Progetto di punta di AmBios

Tipologia dell'attività: percorso didattico con interviste agli anziani

A chi si rivolge: bambini e ragazzi dagli 8 ai 13 anni

Durata: 4 incontri della durata di circa 2 ore

Descrizione: attraverso un'intervista frontale a delle persone anziane del territorio si potrà comprendere come è cambiata nel tempo la produzione di rifiuti. Realizzando una visita in un vicino supermercato si potrà confrontare l'oggi con il passato. Lezioni frontali approfondiranno poi l'argomento rifiuti e il loro smaltimento.

Costo: 260 € + IVA



AmBios - per una comunicazione dell'ambiente

www.ambios.it

di Gabriele Bertacchini

info@ambios.it; Mob. 333 3213449

Sede legale: via del Piombo, 4 - 40125 Bologna

Sedi operative: Trento, Castello Tesino (TN), San Giorgio di Piano (BO), Imola (BO), San Teodoro (OT)

Tematica erbe medicinali

1) Titolo Cosa trovo oggi nel prato?

Tipologia dell'attività: attività pratica di studio e raccolta sul campo

A chi si rivolge: bambini e ragazzi dai 6 ai 18 anni

Durata: 2 incontri della durata di 2 ore ciascuno

Descrizione: cos'è una pianta medicinale? Scopriamo insieme quanto sono comuni e facili da trovare. Nelle diverse stagioni si troveranno piante differenti che verranno raccolte e conservate attraverso la tecnica dell'erbario. Si realizzerà un primo incontro sul campo e uno successivo in aula.

Costo: 190 € + IVA

2) Titolo L'orto nel vaso

Tipologia dell'attività: laboratorio didattico

A chi si rivolge: bambini e ragazzi dagli 8 ai 13 anni

Durata: 1 incontri della durata di 1 ora

Descrizione: laboratorio in aula per una prima introduzione alle piante medicinali coltivate. Si planteranno semi in vaso di differenti piante e, di ognuna di esse, si ricostruiranno proprietà, caratteristiche e racconti.

Costo: 90 € + IVA



AmBios - per una comunicazione dell'ambiente

www.ambios.it

di Gabriele Bertacchini

info@ambios.it; Mob. 333 3213449

Sede legale: via del Piombo, 4 - 40125 Bologna

Sedi operative: Trento, Castello Tesino (TN), San Giorgio di Piano (BO), Imola (BO), San Teodoro (OT)

Tematica comportamenti sostenibili

1) Titolo Cosa posso fare oggi?

Tipologia dell'attività: laboratorio didattico

A chi si rivolge: bambini e ragazzi dagli 8 ai 15 anni

Durata: 1 incontro della durata di 1 ora e 30 minuti

Descrizione: attraverso un semplice laboratorio si impareranno a conoscere comportamenti virtuosi e cose da non fare. Piccoli gesti, piccoli accorgimenti che possono essere applicati da tutti nella vita di tutti i giorni.

Costo: 90 € + IVA

2) Titolo Impronta ecologica

Tipologia dell'attività: questionario sulla sostenibilità individuale

A chi si rivolge: bambini e ragazzi dai 6 ai 15 anni

Durata: 1 incontro della durata di 2 ore

Descrizione: attraverso un questionario da analizzare in classe si potrà vedere lo stile di vita che ciascuno di noi possiede. Quanto è sostenibile? Dove ci possiamo migliorare?

Costo: 100 € + IVA

3) Titolo Per fare la carne...serve energia!!

Tipologia dell'attività: laboratorio didattico

A chi si rivolge: bambini e ragazzi dai 6 ai 15 anni

Durata: 1 incontro della durata di 1 ora e 30 minuti

Descrizione: viene approfondita la tematica della rete alimentare. Un semplice laboratorio mostra come ad ogni crescita di "livello trofico" corrisponda una reale perdita di energia.

Costo: 90 € + IVA



AmBios - per una comunicazione dell'ambiente

www.ambios.it

di Gabriele Bertacchini

info@ambios.it; Mob. 333 3213449

Sede legale: via del Piombo, 4 - 40125 Bologna

Sedi operative: Trento, Castello Tesino (TN), San Giorgio di Piano (BO), Imola (BO), San Teodoro (OT)

Tematica natura e biodiversità

1) Titolo Si fa presto a dire anfibio...

Tipologia dell'attività: percorso didattico

A chi si rivolge: a bambini e ragazzi dai 6 ai 15 anni

Durata: 3 incontri della durata di circa 1 ora ciascuno

Descrizione: incontri frontali in aula per entrare in contatto con l'affascinante mondo degli anfibi. Specie, caratteristiche, riproduzione, esigenze ambientali, migrazioni, barriere artificiali, solo alcuni degli argomenti trattati. Se in prossimità della scuola è presente una zona umida è possibile effettuare 1 o 2 interventi direttamente sul campo, monitorando le possibili zone di riproduzione e i flussi migratori.

Costo: 210 € + IVA

2) Titolo Biodiversità, ovvero, la stabilità ambientale del sistema

Tipologia dell'attività: laboratorio didattico

A chi si rivolge: a bambini e ragazzi dai 9 ai 15 anni

Durata: 1 incontro di 1 ora e 30 minuti circa

Descrizione: 1 laboratorio didattico per meglio comprendere come la biodiversità dei differenti sistemi sia regolata da sottili e delicati equilibri...come può influire un semplice fattore di disturbo sulla stabilità complessiva?

Costo: 90 € + IVA

3) Titolo Lo studio della vegetazione attraverso la tecnica dell'erbario

Tipologia dell'attività: attività pratica sul campo di studio e osservazione

A chi si rivolge: a bambini e ragazzi dai 6 ai 18 anni

Durata: 2 incontri della durata di circa 2 ore ciascuno

Descrizione: la vegetazione del proprio territorio verrà studiata sul campo attraverso la raccolta e la conservazione di campioni. È previsto un primo incontro sul campo per la raccolta di campioni e l'osservazione dal vero e un secondo incontro in aula per l'identificazione dei campioni attraverso e la realizzazione di un erbario da conservare.

Costo: 190 € + IVA



AmBios - per una comunicazione dell'ambiente

www.ambios.it

di Gabriele Bertacchini

info@ambios.it; Mob. 333 3213449

Sede legale: via del Piombo, 4 - 40125 Bologna

Sedi operative: Trento, Castello Tesino (TN), San Giorgio di Piano (BO), Imola (BO), San Teodoro (OT)

4) Titolo I colori nelle rocce raccontano..

Tipologia dell'attività: percorso didattico con attività di laboratorio

A chi si rivolge: bambini e ragazzi dai 9 ai 18 anni

Durata: 3 incontri della durata di 1 ora ciascuno

Descrizione: i colori delle rocce possono rivelarci molto circa la loro origine. Un breve viaggio nella geologia del Trentino per scoprire i differenti tipi di rocce esistenti e la formazione delle principali catene montuose, i fenomeni di erosione e la comparsa di fossili nelle nostre montagne. Come integrazione del percorso può essere significativo realizzare 1 incontro direttamente sul campo.

Costo: 210 € + IVA

5) Titolo Lo studio della vegetazione mediante il rilievo fitosociologico

Tipologia dell'attività: percorso didattico con sperimentazione

A chi si rivolge: ragazzi dai 14 ai 19 anni

Durata: 2 incontri della durata di 2 ore ciascuno

Descrizione: Simuliamo lo studio di una comunità vegetale secondo il metodo di studio del rilievo fitosociologico. Un'attività di osservazione e conoscenza basata su reali criteri di studio scientifico.

Costo: 180 € + IVA



AmBios - per una comunicazione dell'ambiente

www.ambios.it

di Gabriele Bertacchini

info@ambios.it; Mob. 333 3213449

Sede legale: via del Piombo, 4 - 40125 Bologna

Sedi operative: Trento, Castello Tesino (TN), San Giorgio di Piano (BO), Imola (BO), San Teodoro (OT)

Letture del territorio e cartografia

1) Titolo Cartografia a Scuola: GIS e GPS

Tipologia dell'attività: percorso didattico

A chi si rivolge: a ragazzi dai 14 ai 19 anni

Durata: 3 incontri della durata di circa 1 ora ciascuno

Descrizione: Studiamo il nostro territorio attraverso la cartografia e la strumentazione GIS e GPS.

Un percorso didattico moderno e attuale particolarmente adatto alle scuole tecniche e professionali.

Costo: 210 € + IVA

E ancora....percorsi personalizzati che possono accompagnare gli studenti tutto l'anno scolastico...
Incontri sull'**Aria e sull'inquinamento atmosferico** e sull'**Agricoltura Biologica**.