



Studio di Geologia Teide

Dott. Geol. Luca Di Carlantonio

Sede legale: Via Plinio il Vecchio, 22 – 64014 Villa Rosa di Martinsicuro (TE)

Sede operativa: Trav. Viale Roma, snc – 64015 Nereto (TE)

Cell. 320-4435690

PEC geoteide@pec.it

e-mail luca.dicarlantonio@geologiabruzzo.org



Al Dirigente Scolastico

Villa Rosa di Martinsicuro, li 15/09/2018

OGGETTO: Proposte progetti didattici

Il sottoscritto Di Carlantonio Luca, geologo ed Energy Manager, da anni si occupa di divulgare la ricchezza del patrimonio naturalistico presente sul territorio teramano e sviluppare una coscienza ecologica necessaria per un futuro sostenibile. Nelle attività proposte mi rivolgo a tutti i gradi di scuola ed ai cittadini al fine di stimolare la popolazione allo sviluppo relazionale con l'ambiente in cui vivono. L'obiettivo viene perseguito attraverso iniziative ed attività svolte in classe ed in laboratori all'aperto che seguono un percorso didattico organizzato e strutturato nell'arco dell'anno scolastico su temi quali l'ambiente fluviale e costiero, energia rinnovabile e raccolta differenziata/riciclo.

Partendo dalla solida esperienza maturata negli anni grazie anche alle attività svolte, il sottoscritto chiede al Dirigente Scolastico dell'Istituto di poter realizzare progetti di educazione ambientale nell'anno scolastico 2018/2019 in qualità di esperto.

Il progetto denominato "Il dissesto idrogeologico" è stato già svolto nell'A.S. 2014/2015 presso l'I.I.S.S. "G. Peano – C. Rosa" di Nereto (TE), con ottimi risultati, il progetto "L'erosione costiera" è stato svolto nell'A.S. 2015/2016 e verrà svolto nuovamente nell'A.S. 2018/2019 presso l'I.I.S.S. "G. Peano – C. Rosa" di Nereto (TE), coinvolgendo non solo gli alunni dell'Istituto, ma anche gli alunni coinvolti nel progetto Erasmus +, i progetti "Il terremoto" e "Il dissesto idrogeologico" sono stati svolti in simbiosi nell'A.S. 2016/2017 nell'I.I.S.S. di Corropoli – Controguerra – Colonnella presso il plesso scolastico di Controguerra.

Nell'attesa di positivo riscontro, colgo l'occasione per porgere

Distinti saluti.



Geologo Dott. Luca Di Carlantonio





Studio di Geologia Teide

Dott. Geol. Luca Di Carlantonio

Sede legale: Via Plinio il Vecchio, 22 – 64014 Villa Rosa di Martinsicuro (TE)

Sede operativa: Trav. Viale Roma, snc – 64015 Nereto (TE)

Cell. 320-4435690

PEC geoteide@pec.it

e-mail luca.dicarlantonio@geologiabruzzo.org

Titolo	<i>La raccolta differenziata</i>
Presentazione	<p>La gestione dei rifiuti è uno degli anelli principali della lunga catena delle problematiche ambientali contemporanee sempre più pressanti da risolvere.</p> <p>Il progetto ha come scopo quello di illustrare ai ragazzi il ciclo dei rifiuti in ogni sua particolarità: è possibile riciclare gran parte dei rifiuti che produciamo. Il progetto prevede lo svolgimento di lezioni frontali illustranti le modalità di riciclo e di raccolta differenziata e di lezioni di laboratorio attraverso la creazione di oggetti tramite l'utilizzo di materiale riciclato. Le modalità di svolgimento possono variare in base alle esigenze dei docenti e dalle esigenze dell'Istituto.</p>
Finalità ed obiettivi	Sviluppare nei ragazzi una sensibilità verso la raccolta differenziata, fornendo loro un quadro conoscitivo della differenziazione del rifiuto e mostrando le corrette modalità di riciclo.
Risultati attesi	Sviluppare negli alunni un atteggiamento critico e coscienzioso nei confronti della raccolta differenziata.
Attività e contenuti	<p>Le attività si divideranno in lezioni di didattica frontale, ed esperimenti pratici di laboratorio finalizzati alla comprensione dei principi di base di fenomeni quali elettricità e magnetismo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incontri con i docenti finalizzati allo sviluppo e la strutturazione del progetto e, in seguito, al monitoraggio e valutazione delle attività in corso (2 ore) - Lezioni di didattica frontale supportate dall'utilizzo di materiale multimediale (testi, filmati, diapositive) (4 ore) - Attività pratiche di laboratorio (5 ore) - Incontro finale con alunni e docenti per valutazione finale del progetto e dei relativi prodotti, con possibilità di evento finale aperto ai genitori e alla cittadinanza (1 ora)
Metodologia	<ul style="list-style-type: none"> - Lezioni di didattica frontale, supportate dall'utilizzo di materiale multimediale (testi, filmati, diapositive, files). - Attività di laboratorio - Visita guidata coordinata dal Geol. Luca Di Carlantonio
Verifica dei risultati attesi	<ul style="list-style-type: none"> - Dibattiti e discussioni con gli alunni nel corso e al termine delle varie fasi; - Questionario finale per la verifica delle nozioni apprese.



Studio di Geologia Teide

Dott. Geol. Luca Di Carlantonio

Sede legale: Via Plinio il Vecchio, 22 – 64014 Villa Rosa di Martinsicuro (TE)

Sede operativa: Trav. Viale Roma, snc – 64015 Nereto (TE)

Cell. 320-4435690

PEC geoteide@pec.it

e-mail luca.dicarlantonio@geologiabruzzo.org

Titolo	<i>Il terremoto</i>
Presentazione	<p>La terra trema! Le scosse tornano frequentemente nel Centro Italia. Il punto di partenza del progetto è educare al terremoto. Significa fare informazione e formazione, promuovendo la coscienza del rischio. Informare che il terremoto è un fenomeno naturale e che, nello scenario geologico terrestre, avverrà sempre. L'uomo non può far altro che adattarsi e convivere con gli eventi fisici e geologici.</p> <p>Il progetto rappresenta, così, un ponte tra l'informazione scientifica e la realtà dell'evento fisico e permette di conoscere le cause che lo generano e di affrontarlo nel corretto modo.</p>
Finalità ed obiettivi	Educare i ragazzi alla conoscenza dei processi che determinano la genesi di un terremoto, cercando di sensibilizzare alla tematica.
Risultati attesi	Sviluppo, da parte degli alunni, della capacità di osservazione dell'ambiente naturale e delle problematiche ad esso connesse.
Attività e contenuti	<p>Le attività si divideranno in lezioni di didattica frontale, ed esperimenti pratici di laboratorio finalizzati alla comprensione dei principi di base di fenomeni quali genesi di un terremoto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incontri con i docenti finalizzati allo sviluppo e la strutturazione del progetto e, in seguito, al monitoraggio e valutazione delle attività in corso (2 ore) - Lezioni di didattica frontale supportate dall'utilizzo di materiale multimediale (testi, filmati, diapositive) (4 ore) - Attività pratiche di laboratorio (5 ore) - Incontro finale con alunni e docenti per valutazione finale del progetto e dei relativi prodotti, con possibilità di evento finale aperto ai genitori e alla cittadinanza (1 ora)
Metodologia	<ul style="list-style-type: none"> - Lezioni di didattica frontale, supportate dall'utilizzo di materiale multimediale (testi, filmati, diapositive, files). - Attività di laboratorio
Tempi di realizzazione	12 ore totali per ogni classe coinvolta
Verifica dei risultati attesi	<ul style="list-style-type: none"> - Dibattiti e discussioni con gli alunni nel corso e al termine delle varie fasi; - Materiale cartaceo e multimediale inerente i temi trattati destinato all'uso didattico da parte delle scuole.



Studio di Geologia Teide

Dott. Geol. Luca Di Carlantonio

Sede legale: Via Plinio il Vecchio, 22 – 64014 Villa Rosa di Martinsicuro (TE)

Sede operativa: Trav. Viale Roma, snc – 64015 Nereto (TE)

Cell. 320-4435690

PEC geoteide@pec.it

e-mail luca.dicarlantonio@geologiabruzzo.org

Titolo	<i>Il dissesto idrogeologico</i>
Presentazione	La presenza di ambienti costieri sabbiosi e la ricchezza di corsi fluviali nella nostra regione ne sottolineano un elevato valore naturalistico. Scopo del progetto è pertanto quello di illustrare ai ragazzi i principali processi naturali ed antropici che influenzano le dinamiche all'origine delle pianure alluvionali. Il progetto prevede nella sua prima fase lo svolgimento di una didattica frontale volta ad un inquadramento degli ambienti oggetto di studio e, nella sua seconda fase, attività di laboratorio all'aperto. Le lezioni illustreranno i più importanti aspetti dei processi fluviali e saranno condotte tramite l'utilizzo di materiali <u>multimediale ed audiovisivo</u> , in modo da coinvolgere gli alunni e mantenere un loro alto grado di partecipazione; le attività di laboratorio rappresenteranno la fase più importante dell'intero progetto e saranno costituite da uscite nel territorio finalizzate all'osservazione diretta degli ambienti e dei processi che ne modellano le forme e gli equilibri.
Finalità ed obiettivi	Educare i ragazzi all'osservazione ed alla conoscenza dei processi che determinano le forme e gli equilibri degli ambienti costieri e fluviali, sviluppando in loro un senso critico nei confronti delle tematiche ambientali ed ecologiche ad essi legate.
Risultati attesi	Sviluppo, da parte degli alunni, della capacità di osservazione dell'ambiente naturale e delle problematiche ad esso connesse.
Attività e contenuti	Le attività si divideranno in lezioni di didattica frontale, ed esperimenti pratici di laboratorio finalizzati alla comprensione dei principi di base di fenomeni quali esplorazione delle rocce: <ul style="list-style-type: none"> - Incontri con i docenti finalizzati allo sviluppo e la strutturazione del progetto e, in seguito, al monitoraggio e valutazione delle attività in corso (2 ore) - Lezioni di didattica frontale supportate dall'utilizzo di materiale multimediale (testi, filmati, diapositive) (4 ore) - Attività pratiche di laboratorio (5 ore) - Incontro finale con alunni e docenti per valutazione finale del progetto e dei relativi prodotti, con possibilità di evento finale aperto ai genitori e alla cittadinanza (1 ora)
Metodologia	<ul style="list-style-type: none"> - Lezioni di didattica frontale, supportate dall'utilizzo di materiale multimediale (testi, filmati, diapositive, files). - Attività di laboratorio - Visita guidata coordinata dal Geol. Luca Di Carlantonio
Tempi di realizzazione	12 ore totali per ogni classe coinvolta
Verifica dei risultati attesi	<ul style="list-style-type: none"> - Dibattiti e discussioni con gli alunni nel corso e al termine delle varie fasi; - Materiale cartaceo e multimediale inerente i temi trattati destinato all'uso didattico da parte delle scuole.



Studio di Geologia Teide

Dott. Geol. Luca Di Carlantonio

Sede legale: Via Plinio il Vecchio, 22 – 64014 Villa Rosa di Martinsicuro (TE)

Sede operativa: Trav. Viale Roma, snc – 64015 Nereto (TE)

Cell. 320-4435690

PEC geoteide@pec.it

e-mail luca.dicarlantonio@geologiabruzzo.org

Titolo	<i>Acqua, sole e vento: le energie rinnovabili</i>
Presentazione	La quantità sempre minore di carbone e petrolio, ancora oggi le fonti di energia principali della nostra società, ci impone di ricercare nuove fonti un tempo considerate “alternative”, ma che in un futuro molto prossimo si riveleranno strettamente necessarie. Scopo del progetto è pertanto quello di illustrare ai ragazzi il funzionamento dei moderni impianti che producono energia elettrica utilizzando le cosiddette “fonti rinnovabili” (acqua, vento, sole, ecc.) sensibilizzandoli alle tematiche ecologiche legate a tale argomento.
Finalità ed obiettivi	Sviluppare nei ragazzi una sensibilità verso la problematica energia, fornendo loro un quadro conoscitivo della situazione attuale e mostrando le attuali alternative disponibili sul territorio sia nazionale che locale.
Risultati attesi	Sviluppare negli alunni un atteggiamento critico e coscienzioso nei confronti dell'utilizzo delle diverse forme di energia attualmente disponibili
Attività e contenuti	Le attività si divideranno in lezioni di didattica frontale, ed esperimenti pratici di laboratorio finalizzati alla comprensione dei principi di base di fenomeni quali elettricità e magnetismo: <ul style="list-style-type: none"> - Incontri con i docenti finalizzati allo sviluppo e la strutturazione del progetto e, in seguito, al monitoraggio e valutazione delle attività in corso (2 ore) - Lezioni di didattica frontale supportate dall'utilizzo di materiale multimediale (testi, filmati, diapositive) (4 ore) - Attività pratiche di laboratorio (5 ore) - Incontro finale con alunni e docenti per valutazione finale del progetto e dei relativi prodotti, con possibilità di evento finale aperto ai genitori e alla cittadinanza (1 ora)
Metodologia	<ul style="list-style-type: none"> - Lezioni di didattica frontale, supportate dall'utilizzo di materiale multimediale (testi, filmati, diapositive, files). - Attività di laboratorio - Visita guidata coordinata dal Geol. Luca Di Carlantonio
Tempi di realizzazione	12 ore totali per ogni classe coinvolta
Verifica dei risultati attesi	<ul style="list-style-type: none"> - Dibattiti e discussioni con gli alunni nel corso e al termine delle varie fasi; - Questionario finale per la verifica delle nozioni apprese.

Villa Rosa di Martinsicuro, li 15/09/2018



Geologo Dott. Luca Di Carlantonio



Da "Geologo Luca Di Carlantonio" <geoteide@pec.it>
A "teic842001@pec.istruzione.it" <teic842001@pec.istruzione.it>
Data sabato 15 settembre 2018 - 20:09

PROGETTI DI EDUCAZIONE AMBIENTALE - GEOLOGO DI CARLANTONIO

Al Dirigente Scolastico

Con la presente il sottoscritto Geologo Di Carlantonio Luca intende presentare proposta per progetti di educazione ambientale nel Vostro Istituto.

In attesa di positivo riscontro, colgo l'occasione per porgere

Distinti saluti

Geol. Dott. Luca Di Carlantonio

Sede legale: via Plinio il Vecchio, 22 - 64014 Villa Rosa di Martinsicuro (TE)

Sede operativa: trav. viale Roma, snc - 64015 Nereto (TE)

tel: 3204435690

e-mail: luca.dicarlantonio@geologiabruzzo.org

PEC: geoteide@pec.it

Allegato(i)

Educazione ambientale - Geologo Di Carlantonio.pdf (173 Kb)

