



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
ISTITUTO COMPRENSIVO "AMANTE"

Via degli Osci, 1 - 04022 - FONDI (LT) ☎ 0771501626 fax 0771512219

✉ ltic817006@istruzione.it

ltic817006@pec.istruzione.it

sito-web : www.icamante.it



AL PERSONALE DOCENTE
DELLA SCUOLA PRIMARIA

E SECONDARIA DI PRIMO GRADO

AL SITO WEB DELL'ISTITUTO

AL REGISTRO ELETTRONICO

COMUNICAZIONE del DIRIGENTE SCOLASTICO - A. Sc. 2015/2016

Circ. n. 16	28/09/2015	PROGRAMMA DI EDUCAZIONE AMBIENTALE A.S. 2015/2016		SCUOLA PRIMARIA	SC. SEC.DI PRIMO GRADO	ALBO
------------------------	-------------------	--	--	----------------------------	---	-------------

Si trasmette in allegato l'offerta formativa relativa al Programma di Educazione Ambientale che l'Ente Regionale Parco dei Monti Ausoni, in collaborazione con l'Agenzia Regionale Parchi, la Regione Lazio ed il sistema delle Aree Naturali Protette del Lazio ha programmato per il corrente anno scolastico, rivolto agli istituti che ricadono nel comprensorio del Parco.

Si allega l'iniziativa e modulo di adesione formazione docenti.



F.to **IL DIRIGENTE SCOLASTICO**
Prof.ssa Annarita del Sole



Area Promozione, Comunicazione,
Educazione Ambientale e Sviluppo Sostenibile

Alla c.a. del Dirigente Scolastico
SEDE

e p.c. agli Insegnanti referenti
dell'Educazione Ambientale
SEDI

Prot. n. 5792

del 24 SET. 2015

**Oggetto: Educazione Ambientale A.S. 2015-2016.
"Programma Gens 2.0 - Progetto Life go Park", "Laboratori didattici".**

Gentile Dirigente, l'Ente Regionale Parco dei Monti Aurunci, in collaborazione con l'Agenzia Regionale Parchi, la Regione Lazio ed il sistema delle Aree Naturali Protette del Lazio, ha programmato una serie di attività formative rivolte a docenti e studenti delle scuole del Comprensorio del Parco dei Monti Aurunci.

Quest'anno le attività saranno così divise:

1. Programma di sistema di Educazione Ambientale Gens 2.0 e Progetto Life go Park indicato per le classi **terze della scuola primaria** e per le classi **prime della scuola secondaria di primo grado** che prevede anche la formazione dei loro docenti;
2. Laboratori proposti con personale dell'Ente Regionale Parco dei Monti Aurunci, rivolti a **tutte le classi della scuola primaria e secondaria di primo grado.**

1. Programma Gens 2.0 e Progetto Life go Park

Il Programma Gens 2.0 svolgerà quest'anno una collaborazione con il Life go Park, progetto europeo di comunicazione e sensibilizzazione sulle tematiche ambientali e sulla protezione della biodiversità.

La prima fase prevede la formazione dei docenti delle scuole delle Aree Naturali Protette, aderenti al programma Gens 2.0 ed al progetto Life go Park, come da programma allegato.

Gli incontri, della durata complessiva di 16 ore, si svolgeranno in data e sede didattica da concordare sulla base delle adesioni pervenute.

I nominativi dei docenti interessati alla formazione, dovranno essere inviati dal Dirigente scolastico all'Area Protetta di appartenenza, all'attenzione del referente dell'Educazione Ambientale utilizzando il modulo di adesione allegato entro il giorno **30 settembre p.v.**

I referenti scolastici dell'Educazione ambientale saranno contattati dal personale dell'Ente per raccogliere le adesioni.

La fase successiva, realizzazione programma Gens 2.0 – Progetto Piccole Guide, prevede la pianificazione e lo svolgimento degli incontri formativi con gli studenti delle classi terze della scuola primaria e per le classi prime della scuola secondaria di primo grado.

Il **Progetto Piccole Guide**, pensato come primo approccio relativo al programma Gens 2.0, riconducibile a quello proposto dall'Agenzia Regionale per i Parchi, permette ai ragazzi di poter continuare il percorso educativo negli anni seguenti attraverso le attività **Guide esperte e Ragazzi del Parco** previste per le annualità successive, e di chiudere l'intero programma formativo con la fine del ciclo scolastico.

Per poter attivare il progetto Piccole guide, l'Ente Regionale Parco dei Monti Aurunci intende proporre una serie di laboratori tematici ludico-didattici sulla flora, fauna, risorse idriche, da sottoporre all'attenzione degli insegnanti che aderiranno a tale programma:

- ***“La magia della natura”*** –

Le piante ed il loro ecosistema: quali sono, come si riproducono, dove vivono le principali specie vegetali presenti sul territorio del Parco.

- ***“Una volta c'erano i dinosauri...”*** –

Quali sono e cosa mangiano i diversi animali che oggi vivono e si riproducono in questo territorio. Morfologia degli animali, gli apparati boccali, la zampe, i piumaggi. Dove vivono e come si riproducono gli animali grandi e piccoli del Parco.

- ***“Gocce d'acqua e frammenti di Parco”*** –

Le rocce del Parco dei Monti Aurunci e la loro permeabilità; l'erosione carsica superficiale e l'erosione carsica profonda. Stalattiti, stalagmiti e colonne. Gli inghiottitoi carsici, le gallerie e le grotte carsiche.... Entriamo in questo affascinante mondo sotterraneo.

I laboratori saranno articolati su due incontri:

- Primo incontro, da svolgersi in aula, della durata massima di due ore;
- Secondo incontro, in uscita sul territorio, della durata dell'intera mattinata.

Alla fine di ogni percorso formativo saranno rilasciati attestati e gadget del progetto Life go Park.

Tutte le attività dei progetti saranno documentate con schede, sottoscritte dagli operatori e dagli insegnanti, nelle quali verranno dettagliatamente descritte le attività svolte, sia in classe che in uscita.

2. Laboratori proposti con Personale dell'Ente Regionale Parco dei Monti Aurunci

L'Ente Regionale Parco dei Monti Aurunci propone un programma di educazione ambientale costituito da moduli tematici autonomi.

I moduli didattici consentono di trattare ed acquisire argomenti specifici in modo completo, senza rimandi ad anni successivi. Inoltre, gli insegnanti potranno avere la possibilità di creare un percorso formativo rispondente alle esigenze didattiche delle diverse classi.

I laboratori affrontano temi specifici come l'acqua, l'aria, le piante, la biodiversità agricola ed alimentare, la morfologia del territorio, la storia e l'architettura, gli usi e costumi, l'inquinamento, le energie alternative, le figure professionali e le attività produttive svolte dall'Ente Parco.

I laboratori proposti sono:

"Lo Strammaro: Tradizioni ed Artigianato"

Dalla raccolta della "stramma" e altri vegetali, alla tecnica dell'intreccio, alle fasi della lavorazione di piccoli oggetti. Con il presente laboratorio si analizza e si studia un'antica attività basata sulla creatività, la tradizione e il rispetto dell'ambiente: lo strammaro. Il modulo, che si svolgerà presso i centri produttivi dell'Ente, si propone di tramandare l'arte di lavorare con le mani i materiali naturali.

"Biodiversità naturale, agricola ed alimentare"

Le piante e il patrimonio boschivo. Il laboratorio cerca di stimolare l'alunno alla comprensione dei diversi adattamenti alla vita e delle strategie riproduttive delle piante negli ambienti che caratterizzano il Parco Naturale dei Monti Aurunci.

La difesa e il recupero delle varietà frutticole a rischio di estinzione ed il sostegno ad un'educazione alimentare di qualità.

Le azioni di prevenzione dei danni causati dalla fauna locale. Le azioni di rimboschimento e ingegneria naturalistica, il valore culturale ed ecologico dell'agrosistema Parco.

"Le produzioni del Parco"

Scopriamo le attività produttive del parco (il Vivaio, la Falegnameria e il laboratorio artigianale). La lavorazione della terra e dei semi, i differenti metodi di semina, la selezione degli alberi da frutto. Le azioni di prevenzione dei danni causati dalla fauna locale.

I prodotti di qualità del territorio: "Il Marchio del Parco", incontri con i produttori e visite aziendali.

"La via Appia Antica- la via Francigena del Sud: tra Storia, Architettura ed Archeologia"

Il Percorso didattico sarà strutturato su un'unica uscita che prevede escursione e piccola lezione sulle caratteristiche del sito presso l'area sosta all'imbocco della Strada antica.

Visita all'antico tracciato dell'Appia al quale si accede attraverso una suggestiva strada rurale, lasciandosi alle spalle la strada statale in prossimità della incantevole gola di Sant'Andrea tra Fondi ed Itri. Il tratto di strada che percorre la Pianura pontina compreso tra la Portella di Monte San Biagio e il Fortino di Sant'Andrea in comune di Itri, passando attraverso Fondi, riveste una notevole importanza nel progetto di ripristino del vecchio tracciato della via Francigena, via dei Pellegrini.

"Non solo miele"

Il mondo delle api e il superorganismo. Gli altri apoidei. L'organizzazione sociale, i comportamenti, il linguaggio delle api. La regina, l'ape operaia, il fuco: compiti, vita, importanza all'interno della famiglia. Il miele: dalla materia prima al prodotto finito. I prodotti secondari delle api: pappa reale, polline, propoli, cera, veleno.

L'arnia e le attrezzature apistiche. Gestione dell'alveare: dalla sciamatura alla raccolta del miele ai trattamenti invernali. La sciamatura naturale e gli sciami artificiali. Varroa: il principale nemico delle api. Il laboratorio attraverso il mestiere dell'apicoltore si propone di far conoscere la vita delle api e le varie fasi di lavorazione del miele; comprendere le proprietà nutrizionali e curative dei prodotti apistici.

"L'Energia amica."

Le fonti di energia sono il motore della società e contribuiscono in diversa misura ai nostri bisogni. Di conseguenza, le energie rinnovabili rappresentano un nuovo orizzonte per la realizzazione di un sistema economico e sociale sostenibile per le presenti e future generazioni. Partendo dall'analisi delle diverse fonti di energia il laboratorio si sofferma su argomenti per apprendere i principi di un consumo sano, consapevole e sostenibile.

L'educazione al consumo, al risparmio energetico e al consumo consapevole è di fondamentale importanza per la vita di ogni singolo cittadino, aiutandolo nelle azioni e/o scelte quotidiane.

"Come orientarsi nel Parco"

Guida pratica di orientamento: scoprire il punto esatto di un luogo, seguire un sentiero tracciato sulle carte escursionistiche del Parco dei Monti Aurunci, tecniche per non perdere l'orientamento e creare carte topografica-tematica. Gli operatori dell'Ente Parco con l'ausilio di una bussola o dei nuovi sistemi di rilevamento satellitare spiegheranno agli studenti le tecniche di orientamento con l'introduzione allo sport dell'orienteeing: analisi e lettura delle carte topografiche e le regole pratiche per il riconoscimento dei segni del paesaggio. Inoltre, verranno realizzate delle simulazioni nelle strutture scolastiche o in escursione lungo uno dei sentieri dell'area Parco.

"L'attività del naturalista"

A caccia di rumori, impronte, odori, resti di predazione e di presenze che si aggirano silenziose nell'area protetta: osserviamo e conosciamo il parco, un mondo a volte sconosciuto abitato da animali invisibili. Il laboratorio si propone di far conoscere varie specie faunistiche del territorio ed il ruolo che rivestono nell'ecosistema Parco. Inoltre, presenta una serie di studi ed azioni per la gestione e tutela di alcuni animali: lupo, cinghiale, chiroterro e tritone.

"L'attività del Guardiaparco"

Cos'è un parco naturale? Come è stato istituito? Cos'è il territorio di competenza, cosa sono le azioni di tutela e prevenzione? Diamo una risposta a tutte queste domande e non solo, con l'aiuto dei custodi del Parco. Il laboratorio si propone di far conoscere il Parco e di sensibilizzare gli studenti sul tema della tutela ambientale attraverso il lavoro del Guardiaparco.

I laboratori saranno articolati su due incontri:

- Primo incontro, da svolgersi in aula, della durata massima di due ore;
- Secondo incontro, in uscita sul territorio, della durata dell'intera mattinata.

Tutte le attività dei progetti saranno documentate con schede, sottoscritte dagli operatori e dagli insegnanti, nelle quali verranno dettagliatamente descritte le attività svolte, sia in classe che in uscita.

TERMINI E CONDIZIONI

"Gestione delle attività"

Tutte le docenze e le attività di coordinamento del progetto verranno seguite dal Personale dell'Ente Regionale Parco dei Monti Aurunci con un numero telefonico di riferimento dedicato:

Sig.ra Anna De Francesco e Sig.ra Barbara Cardì: 389-6868479;

"Quando e come aderire"

- Le adesioni alla **formazione dei docenti** dovranno essere inviate utilizzando il modello allegato all'Ente Regionale Parco dei Monti Aurunci, via e-mail all'indirizzo: info@parcoaurunci.it oppure via fax al n°0771-598166 entro il giorno **30/09/2015**;
- Per le **adesioni delle classi** saranno inviati con successiva nota i modelli relativi alle iscrizioni per le 2 attività previste con le date di scadenza e modalità per la presentazione.

"Quanto costa"

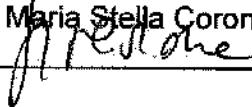
L'Ente Parco si farà carico interamente dei costi delle attività in classe e del personale che guiderà le uscite. I costi di trasporto per le visite didattiche sono invece a carico delle scuole.

N.B. A seconda del numero di adesioni e della disponibilità degli operatori, l'Ente si riserva la possibilità di applicare quanto di seguito descritto:

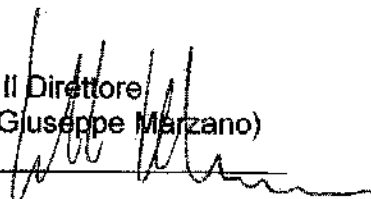
- Accettare un numero massimo di adesioni per ogni istituto scolastico;
- Escludere le classi della scuola dell'infanzia per eventuali esigenze organizzative;
- Ridurre per ogni classe il numero di incontri.

Cordiali saluti

Il Dirigente dell'Area
Educazione Ambientale
(D.ssa Maria Stella Corona)



Il Direttore
(Dott. Giuseppe Marzano)





ARP - AGENZIA REGIONALE PER I PARCHI

Progetto LIFE GO PARK

Programma GENS 2.0 – PROGETTO LIFE GO PARK**PROGRAMMA PROVVISORIO Formazione DOCENTI**

L'orientamento dato al percorso didattico, di tipo modulare e articolato in tre momenti formativi, si pone l'obiettivo di offrire ai docenti spunti, materiali e approfondimenti funzionali allo sviluppo di programmi di educazione ambientale nelle classi di appartenenza e di fornire informazioni di base sui programmi ambientali comunitari, sulle Aree Naturali Protette e i suoi valori, e le opportunità e le risorse educative offerte dalle Aree Protette di appartenenza.

1	<p>Incontro introduttivo a cura del Progetto LIFE GO PARK e dell'Agenzia Regionale per i Parchi Durata: 6 ore Illustrazione del Progetto Life Go Park e dell'intervento formativo. Il Sistema regionale delle Aree Naturali Protette del Lazio e la Rete Natura 2000. I Programmi di sistema delle Aree Naturali Protette. La Biodiversità del Lazio; Il Programma europeo LIFE; il progetto Life GO PARK: il sito di progetto, le sue attività, la app del sistema ENV-Navigator, il monitoraggio on line e in presenza. Nozioni propedeutiche alla Formazione a Distanza (FaD).</p>
2	<p>Formazione a Distanza (FAD) di approfondimento a cura di Ass. Metafora Durata: 6 ore I contenuti sono ripartiti in moduli, offrono i approfondimenti e materiali utili alla progettazione e .. MODULO 1 Gli orientamenti della UE in tema di ambiente. La rete Natura 2000. Le attività svolte nelle Aree Naturali Protette MODULO 2 L'educazione ambientale: le acquisizioni nelle Conferenze internazionali e le esperienze nella scuola italiana. L'educazione ambientale nei progetti LIFE e nelle Aree Protette. L'educazione alimentare. MODULO 3 Dalle risorse naturali del Lazio all'analisi dei territori idonei alla pratica dell'ecoturismo. I marchi di certificazione territoriale. Buone Pratiche per lo sviluppo eco-turistico. Itinerari e Circuiti di promozione territoriale. La carta europea per il turismo sostenibile nelle Aree Naturali Protette. MODULO 4 Caratteri ambientali dei comprensori della rete GO PARK: analisi delle informazioni disponibili dai siti appartenenza web delle Aree Naturali Protette partecipanti al progetto (o sito natura 2000)</p>
3	<p>Uscita di approfondimento sul campo presso l'Area protetta di appartenenza Durata: 4 ore Attraverso la visita guidata sul campo svolta dal personale dell'Area Protetta, si illustrano con esperienze sul campo il valore educativo delle aree protette e le opportunità e per la scuola sulla base delle peculiarità ambientali dell'Area Protetta di appartenenza.</p>



A



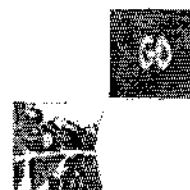
Azione D2 - FORMAZIONE DOCENTI
PROGRAMMA INCONTRO IN AULA
Durata: 5 ore complessive

OBIETTIVI dell'incontro:

- Illustrare il Programma Comunitario LIFE e, nello specifico, il Progetto LIFE GO PARK e le sue opportunità;
- Illustrare la Rete Natura 2000 e il sistema delle Aree Naturali Protette regionali e la loro funzione di tutela della biodiversità;
- Illustrare il Programma GENS 2.0 e i relativi progetti di educazione ambientale rivolti alla Scuola.

ARTICOLAZIONE:

Unità didattica.1	Relatore	Tempi	Contenuti
UD 1 PROGETTI LIFE E PROGETTO LIFE GO PARK	Metafora	140'	<ul style="list-style-type: none">• Saluti e reciproche presentazioni• Articolazione generale dell'intervento formativo e compilazione della Scheda di ingresso da parte dei docenti• Il Programma LIFE e i relativi programmi in tema di educazione ambientale• Il Sistema delle Aree Naturali Protette del Lazio e la Rete Natura 2000• Il progetto Go Park: la genesi, il sito WEB, le attività di progetto, realizzate e in programma; le opportunità per le scuole: FORMAZIONE, VISITE GUIDATE, CONCORSO, INFO DAY, PARCHI IN FIERA• La app del sistema ENV-Navigator: contenuti e funzionalità• Il monitoraggio on line e in presenza: bilancio e considerazioni sulla conoscenza del patrimonio ambientale del Lazio.• La FaD: registrazione, navigazione, contenuti immessi• Question time
Pausa caffè		20'	



Unità didattica 2	Relatore	Tempi tot (min.)	Contenuti
UD 2 ARP- PROGRAMMA GENS 2.0 E BIODIVERSITA' Area Protetta Ospitante	ARP	140'	<ul style="list-style-type: none">• "Ascoltiamoci" – esercitazione pratica• Presentazione del Programma di sistema GENS 2.0 e panoramica dei progetti• Il nuovo sito Parchilazio• La Biodiversità e la Geodiversità del Lazio• Incontro con l'Area Protetta di appartenenza ;• illustrazione delle modalità per lo svolgimento dell'uscita sul campo• Question time• Questionario di valutazione e conclusioni dell'incontro



Programma GENS 2.0 – PROGETTO LIFE GO PARK

MODULO DI ADESIONE Formazione DOCENTI

Il sottoscritto/a _____

Dir. Scolastico dell'I.C. _____

Plesso _____

del Comune di _____ Prov _____

AUTORIZZA

il/i docente/i che hanno partecipato al Progetto durante l'A.S. 2014/2015

e il/i docente/i interessato/i a partecipare al Progetto per l'A.S. 2015/2016

a partecipare alla formazione prevista dal Programma GENS 2.0 della durata di 16 ore, organizzata dall'Agenzia Regionale per i Parchi e dal Progetto LIFE GO PARK nel periodo di settembre – ottobre 2015 con date e sedi da definirsi con l'Area Protetta di riferimento sulla base delle adesioni pervenute.

Recapiti ai quali si desidera ricevere successive comunicazioni.

telefono: _____ Fax: _____

e- mail: _____

Firma _____

N.B. Trasmettere il presente modulo all'attenzione del Referente dell'Area Protetta di appartenenza