



MUSEO NATURALISTICO DEL FIORE
COMUNE DI ACQUAPENDENTE (VT)
RISERVA NATURALE MONTE RUFENO

P.I.: 00080450562

Direzione Museo: P.zza G. Fabrizio, 17 - 01021 Acquapendente (VT) Tel.: 0763-7309-224; Fax.: 0763-711215 – E-mail: museo.fiore@gmail.com
Sede Museo: Casale Giardino - 01020 Torre Alfina - Acquapendente (VT)
Inform. e Prenot.: Centro Visite Riserva Naturale Monte Rufeno Tel. 0763 730246; Fax: 0763-731175;
Numero Verde **800-411834** – <http://www.museodelfiore.it> – E-mail: info@museodelfiore.it

**CORSO DI DIDATTICA AMBIENTALE PER PERSONALE SCOLASTICO (DIRETTIVO
E DOCENTE) DI OGNI ORDINE E GRADO,
PER OPERATORI NATURALISTICI E PER CULTORI DELLA MATERIA**

“UN MUSEO PER SPERIMENTARE LA NATURA”

Precedente Aut. Min. I.U.R., Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio, con D.D.G. prot. 207 del 15/06/2016

- Ente organizzatore:** Museo del Fiore – Comune di Acquapendente
P.zza G. Fabrizio, 17 - 01021 Acquapendente (VT)
- N° ore:** 30 ore
- Luogo di svolgimento:** - **Museo del Fiore/Riserva Naturale Monte Rufeno**
Casale Giardino - Torre Alfina, Acquapendente (VT)
- Direttore:** Dott. Gianluca FORTI
Direttore del Museo del Fiore
- Personale a cui è rivolto:** Personale direttivo e docente di scuole dell'infanzia, elementari, medie e superiori.
- Obiettivi:** realizzazione di percorsi formativi personalizzati a distanza e con sperimentazione presso il Museo che possano stimolare gli operatori scolastici allo sviluppo didattico assistito ed autonomo di percorsi didattici su temi naturalistico-ecologici e sulla didattica delle scienze ambientali in chiave interdisciplinare e trasversale.
- Tema:** **“Un Museo per sperimentare la natura: (sottotitolo rappresentato dal percorso didattico prescelto dall'insegnante)”**
- Programma:** il tema potrà essere scelto tra i moduli e percorsi didattici proposti nel **catalogo annuale di attività didattiche “L'Ape Verde”** (<http://www.museodelfiore.it/la-didattica/>):
1) Vietato non toccare; 2) Caccia alla traccia; 3) A come “acqua”; 4) Giochi nel verde (la biologia attraverso il gioco); 5) A tu per tu tra fiori e insetti; 6) Alla scoperta del bosco (animali e piante a Monte Rufeno); 7) Natura, arte e tradizione (i Pugnaroni: mosaici di fiori); 8) L'affascinante mondo delle api (indagini nell'ecosistema prato); 9) Quando non c'era niente di già pronto (gli usi artigianali e domestici del bosco nella tradizione); 10) Le erbe nel piatto (nutrirsi e curarsi con le piante della tradizione); 11) botanico fai da te (realizzare un erbario); 12) La quercia ci presenta il bosco (flora e fauna: sopra, sotto, dentro e ... intorno alla quercia); 13) Il giro di Monte Rufeno in 80 piante (caccia al tesoro)

botanico); 14) Forme e colori dei fiori (percorsi evolutivi, dalla magnolia all'orchidea); 15) Dal fiore al paesaggio (Interpretazione multiscala dell'ambiente); 16) Il lupo il re di Monte Rufeno (il lupo e altri mammiferi nel bosco di Monte Rufeno); 17) Mani alate nella notte (Pipistrelli, mammiferi volanti); 18) I giganti verdi del bosco (alberi e boschi vetusti); 19) Boschi a confronto (ecologia degli ambienti boschivi); 20) I segreti del bosco in autunno (strategie della natura per prepararsi all'inverno).

Metodi: Il corso è articolato come corso a distanza in **3 moduli**, due soli dei quali, alternati, con presenza presso il Museo:

MODULO I (8 ore)

- *fase preliminare di elaborazione* in presenza e a distanza consistente in un incontro di presentazione presso il museo (verranno realizzati più sessioni di incontro di circa 3 ore in giorni e orari differenti nei mesi di ottobre e novembre) e nell'esame di materiali didattici e di lavoro forniti (schede, supporti vari ecc.), a seguito delle indicazioni formalizzate nella "Scheda di contatto" (**allegato 1**) e con la visione del "Patto formativo" (**allegato 2**) e scelta ed elaborazione del proprio percorso didattico da sperimentare.

MODULO II (8 ore)

- *fase pratico-operativa* in presenza consistente nella partecipazione attiva ad uno dei percorsi didattici del Museo (che può essere scelto e visionato preventivamente sul sito www.museodelfiore@tin.it), dalla preparazione, all'accoglienza, allo svolgimento delle attività, al congedo, alle brevi valutazioni finali. La giornata ha con valenza di stage assistito dai docenti indicati e/o dagli operatori didattici del Museo del Fiore.

MODULO III (14 ore)

- *fase produttiva e di verifica* a distanza, per la quale le tre precedenti fasi sono propedeutiche e che potrebbe essere anche di gruppo se le condizioni lo permettono, consistente nella "progettazione" autonoma di una breve ed originale attività di educazione ambientale con i ragazzi, attinente agli obiettivi generali e/o specifici che l'insegnante si propone di conseguire. A seguito della sperimentazione con gli alunni l'insegnante è invitato a compilare una **relazione dettagliata** con la descrizione delle attività svolte e degli obiettivi educativi raggiunti e una **griglia di verifica** (**allegato 3**) da inviare al Museo. Il materiale inviato da ogni insegnante partecipante e verrà elaborato e sarà base per uno scambio virtuale a mezzo newsletters e posta elettronica (o spazio in costruzione sul sito web del museo) per una verifica-valutazione comune.

Strumenti didattici:

- schede e supporti vari per la didattica con gli alunni, specifici per il percorso didattico inviate a seguito della scheda di contatto
- dispense e pubblicazioni
- programmi multimediali didattici del museo
- percorso museale con supporti interattivi e multimediali
- guide multimediali di riconoscimento *on line*
- APP di *citizen science* per segnalazione specie
- attrezzature didattiche del Museo
- proiezione di diapositive e filmati
- sentieri natura della Riserva Naturale Monte Rufeno

Tempi:

il corso potrà essere sviluppato dall' **ottobre 2017 al maggio 2018**

Docenti:

Le docenze nell'ambito del corso saranno tenute da:

Dott. Gianluca Forti	Direttore Museo del Fiore
Dott.ssa Claudia Romagnoli	Responsabile operatori didattici della Coop. L'Ape Regina, Acquapendente (VT)
Dott.ssa Antonella Lisi	Operatore didattico della Coop. L'Ape Regina, Acquapendente (VT)
Dott.ssa Francesca Lesen	Operatore didattico della Coop. L'Ape Regina, Acquapendente (VT)
Dott.ssa Elena Rocchini	Operatore didattico della Coop. L'Ape Regina, Acquapendente (VT)

Strumenti per la verifica/valutazione: la scansione modulare della proposta spinge al coinvolgimento in prima persona in attività didattiche che richiedono la sperimentazione con gli alunni. La verifica sarà offerta ad ogni modulo tramite schede e griglie di analisi del percorso.

La valutazione globale è realizzabile grazie a schede di autovalutazione e la discussione critica nella valutazione finale con i docenti/operatori didattici.

Numero partecipanti: massimo 27 partecipanti

Discipline/aree disciplinari: corso aperto a tutte le aree disciplinari.

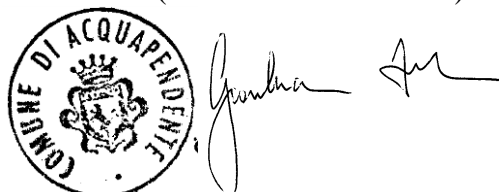
Quota iscrizione: da definire (circa € 20 per rimborso materiali didattici e spese di spedizione).

Informazioni: Centro Visite Riserva N. Monte Rufeno:
Tel. e Fax: 0764/ 733642; e-mail: info@museodelfiore.it
Comune di Acquapendente - Uff. Museo: Tel. 0763/ 7309-224- Fax: 0763/ 711215; e-mail: info@museodelfiore.it

Iscrizioni: Domanda tramite lettera, fax (0763/ 731175) o e-mail (info@museodelfiore.it) o tramite il sito internet www.museodelfiore@tin.it

Acquapendente, li 14.10.2016

Il Direttore del Corso
(Dott. Gianluca FORTI)

The image shows a circular official stamp of the Comune di Acquapendente, featuring a coat of arms in the center. To the right of the stamp is a handwritten signature in black ink.

Allegato 1

Corso di aggiornamento per insegnanti a.s. 2017/2018

“UN MUSEO PER SPERIMENTARE LA NATURA”

Precedente Aut. Min. I.U.R., Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio, con D.D.G. prot. 207 del 15/06/2016

SCHEDA DI CONTATTO E ADESIONE

Nome e cognome del docente

Denominazione della SCUOLA (sede della Dirigenza)

Indirizzo Città CAP

Tel. Fax e-mail

Altra sede (solo se la classe non è presso la dirigenza)

Indirizzo Tel. Fax

Ordine di scuola (inf., elem., media inf., media sup.)

Indirizzo CASA.....Città.....

CAP.....Tel. e-mail

Principali corsi di aggiornamento seguiti

.....

.....

.....

Principali argomenti su cui desidera impostare il corso (sulla base dei diversi percorsi didattici offerti dal Museo, della coerenza con la programmazione didattica, ma anche di interessi e curiosità personali)

.....

.....

.....

Obiettivi formativi (in sintesi) che si propone di conseguire attraverso il corso di aggiornamento

.....

.....

.....

Si consente il trattamento e l'utilizzo dei dati personali (solo per gli scopi istituzionali del Museo) ai sensi della legge 675/96 e succ. modif.

Data Firma

Grazie e a presto!

Da inviare al Museo del Fiore (Coop. L'Ape Regina) a mezzo fax Fax: 0763/ 731175 o a mezzo e-mail (info@museodelfiore.it)

Allegato 2

Corso di aggiornamento per insegnanti a.s. 2017/2018

“UN MUSEO PER SPERIMENTARE LA NATURA”

Precedente Aut. Min. I.U.R., Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio, con D.D.G. prot. 207 del 15/06/2016

PATTO FORMATIVO

Un patto formativo è una dichiarazione esplicitata e partecipata, elaborata sulla base degli obiettivi formativi, che regola le relazioni fra il soggetto di un intervento di formazione e il soggetto erogatore del servizio. In pratica esprime con chiarezza un accordo-impegno fra persone le quali, nella consapevolezza del proprio ruolo e nel riconoscimento di quello altrui, credono nella "cultura della collegialità" che vuol dire attenzione, partecipazione, corresponsabilità ecc.

IL DIRETTORE DEL MUSEO DEL FIORE, in qualità di responsabile della struttura formativa del Museo e dello staff didattico-organizzativo del corso, con il presente patto si impegna a:

- ❑ garantire la coerenza dell'offerta formativa all'obiettivo generale del corso (sviluppare dei percorsi didattici in autonomia, tarati sulle esigenze formative dei ragazzi, utilizzando in maniera indipendente strumenti e servizi messi a disposizione dal Museo) nonché agli obiettivi specifici richiesti dall'insegnante nella scheda di contatto, fornendo un contesto metodologico e organizzativo favorevole;
- ❑ garantire la qualità dell'offerta formativa e il supporto per il raggiungimento degli obiettivi, grazie all'aiuto di risorse umane di elevata professionalità ed esperienza e utilizzando adeguati mezzi tecnici e materiali didattici;
- ❑ svolgere il corso in tutte le fasi in cui è articolato, compresa quella di valutazione;
- ❑ consegnare all'insegnante un attestato finale di partecipazione al corso (riconosciuto dal Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca, Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio, con nota prot. n. 4368 del 24/07/03) e trasmettergli, successivamente, un breve "report" sul suo andamento;
- ❑ mantenere la riservatezza su tutte le informazioni personali comunicate dall'insegnante, che verranno utilizzate esclusivamente dal Museo del Fiore o dalla Cooperativa L'Ape Regina nell'ambito dei loro "data base" o per elaborazioni e ricerche di tipo statistico.

L'INSEGNANTE partecipante al corso, avendo preso visione della struttura del corso di aggiornamento e condividendone gli obiettivi, con il presente patto si impegna a:

- ❑ partecipare a tutte le fasi in cui il corso è articolato e agli incontri concordati, sviluppando le necessarie ricerche o quant'altro risultasse utile al percorso didattico;
- ❑ partecipare, in particolare, alla fase finale di verifica e valutazione, apportando il proprio originale contributo in termini di progettualità e cooperazione con i colleghi;
- ❑ all'occorrenza, fornire allo staff didattico, direttamente o mediante la compilazione di apposite schede, tutte le indicazioni necessarie per migliorare le iniziative future.

Acquapendente, 14.10.2016

Il Direttore del Museo
(Gianluca Forti)



Allegato 3

Museo Naturalistico del Fiore - Corso di aggiornamento per insegnanti:

Un Museo per sperimentare la natura

Precedente Aut. Min. I.U.R., Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio, con D.D.G. prot. 207 del 15/06/2016

GRIGLIA METODOLOGICA SPERIMENTALE

Insegnante _____ Scuola _____ Classe _____

Indirizzo di casa _____ telefono casa _____ e-mail _____

Argomento dell'attività - titolo	
Cosa mi propongo di conseguire?	
In che modo lo porto avanti?	
Dove?	
Quando?	
Con quali strumenti e materiali?	
Descrizione dell'attività (fasi)	
Come è andata?	
Cosa è stato prodotto?	

Da inviare alla Coop. L'Ape regina (Museo del Fiore) a mezzo fax Fax: 0763/ 731175 o a mezzo e-mail (info@museodelfiore.it)