

## DOMENICA 6 SETTEMBRE - NARRAZIONE DIGITALE

Ore 17 - diretta FB Parco di Bracciano-Martignano

### QUADRI DELLA NATURA

*Un vulcano intorno e sotto l'acqua*

Mostra didattica divulgativa in versione digitale sul Complesso vulcanico sabatino a cura di Texa

Con Umberto Pessolano, geologo e direttore del Museo del fiume di Nazzano, Andrea Bonamico, modellizzazione 3D; Carlo Molinari, videomaker

Geologia e geografia di un territorio. Un racconto digitale per comprendere il paesaggio e il territorio, attraverso l'evoluzione geologica del Distretto vulcanico sabatino, i modelli in 3D del territorio del parco e dei suoi campioni litici. In collaborazione con il Parco Naturale Regionale di Bracciano-Martignano.

Diffusione sui canali di comunicazione del Parco Bracciano-Martignano, Associazione Ti con Zero

## VENERDÌ 11 SETTEMBRE - CONCERTO

Ore 20 e 21 - Chiesa san Giovanni Battista, Borgo di Cesano

### DANCE ON A VOLCANO - Gazzara Plays Genesis

Con Francesco Gazzara, pianista e compositore

Un pianeta, la Terra, oltre i limiti dei cambiamenti climatici. Un fiume, il Firth, che con il suo scorrere rappresenta la vita, la storia, il tempo. Un vulcano, forse vero o forse onirico, con le stesse scosse, esplosioni e suoni di una spartita, di una musica, di una band - i Genesis.

Luogo san Giovanni Battista, piazza Caraffa, 24

Durata 30 minuti (2 turni)

Partecipanti max 40 - Età per tutti

## SABATO 12 SETTEMBRE - SENTIERO DI ARTE E NATURA

Ore 16.30 - Parco del Rigo

### ARCHEOLOGIA NATURALE

Di Fernanda Pessolano, sentiero e installazioni; Eva Paciulli, performance; Aurora Pica, danza; Alessandro D'Alessandro, paesaggio sonoro; Maurizio Cardillo, narrazione

Il Sentiero di arte e natura è una performance itinerante che ha come drammaturgia il genius loci. Un'arte che si vuole alleare con una corretta pratica ecologica. Il paesaggio sonoro e le performance sono in stretta connessione con le forme, i colori e i suoni della natura.

Partenza/Arrivo piazza Caraffa, Borgo di Cesano

Durata 3h - Partecipanti max 45 (3 gruppi, partenze a scaglioni)

Età per tutti

## DOMENICA 13 SETTEMBRE - VIANDANZA

Ore 9 - da Isola Farnese a Cesano

### SCIENZA IN SPALLA - Via Francigena

A cura di Associazione Il Cammino delle Terre Comuni

Un paesaggio stratificato di civiltà: le tagliate etrusche, le tombe, le ville romane e edifici medievali sono le impronte per ricostruire la rete viaria antica nell'Agro Veientano, tra Cassia e Braccianese.

Partenza piazza della Colonnella, Borgo di Isola Farnese

Arrivo Borgo di Cesano e momento conviviale

Durata 5h - Partecipanti max 60 - Età adulti

## DOMENICA 13 SETTEMBRE - ESPERIMENTI E GIOCHI

Ore 15/19 - Casale di Martignano

### DOMENICA DELLA SCIENZA

Tavoli interpretativi e interattività con Nando Bauco - Museo del Vulcanismo MuVE di Giuliano di Roma (FR), Giuliana D'Addezio - Museo Geofisico di Rocca di Papa (RM) e Federico Varazi - Museo dell'Energia di Ripi, Didattica delle Scienze di Biologia - Tor Vergata, Parco Naturale Regionale di Bracciano-Martignano, Associazione Italiana Compostaggio, Azienda Agricola Casale Martignano, Associazione Ti con Zero, Università Agraria di Cesano

Una giornata di divulgazione scientifica e giochi. Tra geologia e geotermia, ecosistema e rocce. Sai come avviene un'eruzione vulcanica? Cosa sono le onde sismiche, le placche che costituiscono la litosfera del nostro Pianeta. Come il magma si trasforma in roccia? Cos'è l'energia geotermica? La sintesi clorofilliana e il compost?

Luogo strada di Martignano, Campagnano di Roma

Durata laboratori e gruppi ogni mezz'ora

Età bambini dai 7 agli 11 anni e famiglie

ore 16/18 - Casale di Martignano

### HERBARIUM - LABORATORIO ARTISTICO

A cura di Pier Francesco Giordano, fotografo e

Stefano Valente, biologo

Una proposta artistica e scientifica, sperimentale e analogica, che utilizza la tecnica della cianotipia.

Un omaggio ad Anna Atkins, botanica e fotografa inglese allieva di William Fox Talbot, che per prima sperimentò questa tecnica ritraendo su carta fotosensibile alcune alghe.

Durata laboratori e gruppi ogni mezz'ora

Età bambini dai 7 agli 11 anni e famiglie

## DOMENICA 20 SETTEMBRE

ESCURSIONE E LETTERATURA

Ore 9.30 - Lago di Martignano

### SCIENZA IN SPALLA

*Ultima epoca*

Conduce Settimio Ceconi, archeologo e ambientalista. Letture dai diari di viaggio di Alexander von Humboldt, scienziato, esploratore e geografo

Escursione nel versante romano del lago dove alligna una vegetazione autoctona e dove si trovano resti di una necropoli romana, una struttura di epoca medievale, una piccola tagliata, un villaggio villanoviano sul Monte Sant'Angelo.

Partenza/Arrivo piazza Caraffa, Borgo di Cesano

Distanza 7 km - Durata 6h - Partecipanti max 15

Età per tutti

## DOMENICA 27 SETTEMBRE

ESCURSIONE CON ESPERTO

Ore 9.30 - Monte Sant'Angelo

### SCIENZA IN SPALLA

*Il Distretto vulcanico sabatino*

A cura di Umberto Pessolano, geologo e naturalista

Un racconto, continuo divenire del paesaggio: dal ritiro dei mari all'arrivo dei vulcani fino alla colonizzazione dell'uomo. Una storia di equilibri tra acqua e fuoco che l'uomo sta rapidamente trasformando.

Partenza/Arrivo piazza Caraffa, Borgo di Cesano

Distanza 7 km - Durata 4h - Partecipanti max 15

Età per tutti

Ore 9.30 - Lago di Martignano

### SCIENZA IN SPALLA

*Il Distretto vulcanico sabatino*

A cura di Cinzia Gabrielli, guida escursionistica, e Giuseppe Quaresima

Anello del Lago di Martignano, lago craterico, di tipo idromagmatico, del Distretto vulcanico sabatino.

Partenza/Arrivo piazza Caraffa, Borgo di Cesano

Distanza 15 km - Durata 7h - Partecipanti max 15

Età adulti

## 15 SETTEMBRE / 30 SETTEMBRE

ATTIVITÀ PER LE SCUOLE

Liceo Blaise Pascal e Istituto Comprensivo Enzo Biagi di Cesano

### VIDEO PILLOLE DI SCIENZA

*I terremoti*

Di e con Daniele Tenze, geologo attore, divulgatore Immaginario Scienza Science Center di Trieste

Com'è fatta la terra e come si muove? Cosa sono le onde sismiche e come si misura e identifica l'epicentro di un terremoto? Una narrazione con ingrediente teatrale.

### PODCAST PILLOLE DI SCIENZA

*Luoghi e paesaggi*

Di e con Daria Deflorian, attrice e autrice

Letture da "Luoghi e paesaggi" di Andrea Zanzotto. L'idea del paesaggio in 18 piccoli saggi, scritti nell'arco di 50 anni, dal poeta.

### MOSTRA VIRTUALE DIARI VERDI

*Dintorni e Burattini*

Di e con Fernanda Pessolano, artista, testi a cura di Lorenza Merzagora, biologa e divulgatrice scientifica e Marco Pastonesi, scrittore.

Uno spunto per ampliare le parole e i sentimenti, i pensieri, le paure e le riflessioni dei bambini/ragazzi, necessari a condividere i luoghi, ampliare le conoscenze scientifiche, soprattutto rielaborare il periodo della pandemia. 30 burattini realizzati durante la quarantena, accompagnati da didascalie-commento culturali o scientifiche.

### DOMENICA 6/30 SETTEMBRE

*DIARI VERDI - Mappatura sonora*

Parco del Rigo

A cura di Corrado Fantoni, musicista e compositore, Davide Barone, studente di tecnologia del suono e beatmaker

Campionatura di suoni negli ambienti naturali del territorio, affiancata da una mappatura faunistica. Lancio della competizione tra Musica concreta e Tape Music, per giovani dei corsi accademici musicali.