



## **Club Alpino Italiano**

**Corso nazionale di formazione per insegnanti**

### ***Territori della Natura, Spazi della Cultura: Biodiversità tra Mare e Monti nell'Isola d'Ischia***

**Forio d'Ischia (NA)**

**23-26 aprile 2015**

*Corso autorizzato dal Ministero Pubblica Istruzione ai sensi della direttiva ministeriale n. 90 dell'1/12/2003 – con decreto dirigenziale del 09 /06/2014*



*I Docenti interessati potranno fruire dei permessi per la formazione di cui all'art. 64, comma 5, del vigente CCNL Scuola (Gli insegnanti hanno diritto alla fruizione di cinque giorni nel corso dell'anno scolastico per la partecipazione ad iniziative di formazione con l'esonero dal servizio e con sostituzione ai sensi della normativa sulle supplenze brevi vigente nei diversi gradi scolastici...).*

*A fine corso sarà rilasciato un attestato di partecipazione a cura della direzione.*





## Club Alpino Italiano

### PROGETTO DI FORMAZIONE PER DOCENTI DI SCUOLA SECONDARIA

## **“Biodiversità tra Mare e Monti nell'Isola d'Ischia”**

***Territori della Natura e Spazi della Cultura: un binomio essenziale.***

***Le radici della bellezza ed i rischi ambientali.***

### **a cura di**

- CAI Campania
- Commissione Regionale Tutela Ambiente (CRTAM) Campania
- Comitato Scientifico Regionale (CSR) Campania
- Sottosezione “Ischia e Procida” del CAI Napoli

### **in collaborazione con:**

- Regione Campania
- Provincia di Napoli
- Comune di Forio d'Ischia

<b>IL TEMA</b>	La conoscenza dell'ambiente naturale e del portato antropico dell'isola d'Ischia, sia in quanto patrimonio da valorizzare e difendere, sia in quanto territorio da considerare dal punto di vista dei rischi geo-ambientali, a cui l'intervento umano deve adattare la sua modalità di uso.
<b>FINALITÀ</b>	<p>a) Fornire ai docenti conoscenze scientifiche, ambientali, naturalistiche e antropologico - culturali, con particolare riferimento all'ambiente montano, oltre a competenze metodologiche ed operative trasferibili all'interno della programmazione didattica curricolare.</p> <p>b) Favorire, anche con simulazioni, esperienze di apprendimento sul campo, trasferibili nella pratica scolastica, in modo che gli studenti si accostino all'ambiente, con una capacità di lettura storica e geografica del territorio, con la modalità della ricerca attraverso l'osservazione.</p> <p>c) Consentire agli insegnanti il consolidamento delle competenze di fruizione dell'ambiente isolano inteso come laboratorio didattico ed educativo</p> <p>d) Consentire il confronto pluridisciplinare ed interdisciplinare, in ordine sia ai metodi sia ai contenuti, tra docenti di varie discipline e di differenti ordini di scuola, per favorire una didattica sistemica e non settoriale.</p>
<b>OBIETTIVI</b>	a) Fornire strumenti ed informazioni per garantire un approccio scientificamente corretto ad un'area insulare, valorizzandone le micro e le macrocaratteristiche di particolare valenza didattica.



	<p>b) Stimolare una metodologia utile a pianificare un progetto di educazione geo-storico - ambientale, da svolgersi nell'arco dell'anno scolastico con gli studenti, che preveda sia momenti di laboratori in classe, sia momenti di esperienze sul territorio.</p> <p>c) Programmare e realizzare un'esperienza formativa in grado di trasmettere ai giovani la consapevolezza del patrimonio biogenetico e delle valenze storico-ambientali contenuti in un'area geografica specifica;</p> <p>d) consentire l'utilizzo di tale esperienza in altri contesti pedagogici, in modo da sviluppare il senso di cittadinanza ed appartenenza ad un territorio, da tutelare sia come interesse collettivo, sia come dovere morale del singolo.</p>
<b>CONTENUTI</b>	<p>1) I caratteri naturalistici delle aree scelte come laboratori del corso e delle zone protette ivi presenti, in termini di risorse, equilibri, pericolosità.</p> <p>2) Le realtà socio-economiche dell'ambiente isolano: le isole Flegree.</p> <p>3) La fruizione dell'ambiente isolano, con particolare riferimento agli ambienti montani e vulcanici dell'isola d' Ischia: valenze e problematiche.</p> <p>4) L'educazione geo-storica ed ambientale: una didattica attiva rivolta al preadolescente ed all'adolescente.</p>
<b>METODOLOGIA</b>	<p>a) Lezioni frontali in aula con ricercatori ed esperti per aggiornare i docenti di scuola secondaria di I e II grado sulle attuali conoscenze scientifiche e storiche relative agli ambienti adottati come laboratori del corso, cioè la struttura geomorfologica dell'isola d' Ischia e la specificità della sua storia nell'arcipelago campano.</p> <p>b) Escursioni didattiche sul territorio, con approccio induttivo, volte ad integrare con esempi sul campo gli argomenti delle lezioni frontali, per trasmettere delle nozioni basilari dell'orientamento, della cartografia specifica e delle norme di sicurezza durante le escursioni di gruppo.</p> <p>c) Approfondimento delle metodologie di apprendimento cooperativo e della ricerca sul campo attraverso lavori di gruppo, tali da poter essere trasferite nella pratica didattica quotidiano con i propri studenti.</p> <p>d) Sperimentazione dell'approccio all'ambiente attraverso metodologie che enfatizzano la percezione corporea ed il suo movimento nello spazio (aspetti sensoriali, emotivi, cinestesici) come fonte di rapporto dialettico col mondo e mezzo di formazione attraverso l'esperienza diretta.</p> <p>e) Affermazione di una visione olistica dell'ambiente, in grado di cogliere le interconnessioni tra geografia, scienze, storia, letteratura, sia sul campo, sia con simulazioni di riunioni di programmazioni di discipline e/o di consiglio di classe.</p>
<b>GRUPPO DI LAVORO CAI PROGETTO SCUOLA</b>	<p>⇒ <b>Paolo BORCIANI</b>, Comitato Direttivo Centrale del CAI</p> <p>⇒ <b>Francesco CARRER</b>, Coordinatore CAI-SCUOLA</p> <p>⇒ <b>Sergio CHIAPPIN</b>, Docente S.S., referente MIUR</p> <p>⇒ <b>Miranda BACCHIANI</b>, Presidente Commissione Centrale TAM</p> <p>⇒ <b>Oscar CASANOVA</b>, Esperto TAM, Componente CCTAM del CAI</p> <p>⇒ <b>Ugo SCORTEGAGNA</b>, Componente Comitato Scientifico del CAI</p> <p>⇒ <b>Giancarlo BERCHI</b>, Direttore Scuola Centrale Alpinismo Giovanile</p> <p>⇒ <b>Walter BRAMBILLA</b>, Commissione Centrale Alpinismo Giovanile</p>
<b>DIRETTORE SCIENTIFICO DEL CORSO</b>	<p>Prof. <b>Francesco CARBONARA</b>, già prof. ass. Università "Federico II" - Napoli (Dip. Scienze Fisiche); Operatore Nazionale Tutela Ambiente del CAI</p>



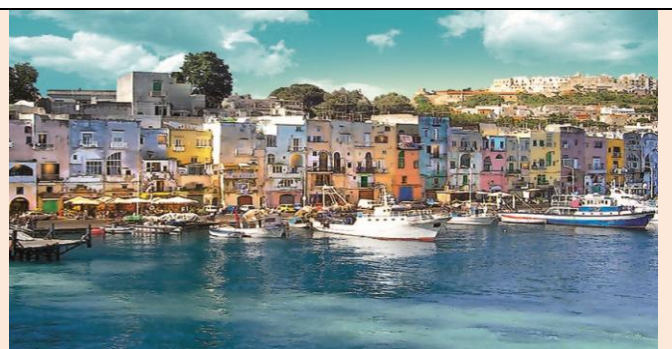
<b>DIRETTORE TECNICO</b>	Dott. <b>Agostino ESPOSITO</b> , Operatore Nazionale Tutela Ambiente Montano del Club Alpino Italiano		
<b>COMITATO ORGANIZZATIVO</b>	<b>Assunta BIANCO, Francesco MATTERA, Simone MEROLA</b>		
<b>RELATORI</b>	dr. <b>Riccardo CANIPAROLI</b> , geologo professionista ➤ prof. <b>Francesco CARBONARA</b> , ONTAM CAI ➤ dr. <b>Ciro CENATIEMPO</b> , giornalista Provincia di Napoli ➤ prof. <b>Enzo DI GIRONIMO</b> , membro Comitato Scientifico Centrale CAI ➤ dott. <b>Agostino ESPOSITO</b> , ONTAM CAI ➤ dott.sa <b>Lucilla MONTI</b> , funzionario geologo Regione Campania ➤ gen. <b>Elia RUBINO</b> , Capo di Stato Maggiore Aeronautica Militare ➤ prof. <b>Giuseppe SOLLINO</b> , dott. Sc. Agrarie e Forestali ➤ avv. <b>Vincenzo TORTI</b> , v. Presidente generale del CAI ➤ prof.ssa <b>Anna VERDE</b> , doc. Letterature Straniere		
<b>ACCOMPAGNATORI</b>	➤ <b>Salvatore CECCHI, Teresa IMPAGLIAZZO, Nello MIGLIACCIO</b>		
<b>DATA E SEDE</b>	Lo svolgimento del corso è previsto da giovedì <b>23 aprile a domenica 26 aprile 2015</b> . La sede del corso è a <b>Forio d'Ischia</b> , Sala Riunioni dell'Hotel " <b>Il Gattopardo</b> "		
<b>MATERIALI E TECNOLOGIE</b>	Il corso alternerà comunicazioni frontali, esperienze di simulazione in aula, esperienze in ambiente. Per le relazioni si prevede l'uso di mezzi audiovisivi da quelli più tradizionali a quelli più avanzati, con tecnologie digitali. Ai partecipanti sarà possibilmente fornita copia delle relazioni, di norma su supporto informatico. Le esperienze outdoor prevedono escursioni guidate in montagna e l'interazione con l'ambiente come fonte di conoscenza finalizzata all'educazione ambientale. Si raccomanda idoneo equipaggiamento per le escursioni.		
<b>ORGANIZZAZIONE DEL CORSO</b>		<b>mattina</b>	<b>pomeriggio</b>
	Giovedì 23.04.15		indoor
	Venerdì 24.04.15	outdoor	indoor
	Sabato 25.04.15	outdoor	indoor
	Domenica 26.04.15	outdoor	
			

## **“Territori della Natura, Spazi della Cultura: Biodiversità tra Mare e Monti nell'Isola d'Ischia”**

**Forio d'Ischia (NA)  
23-26 aprile 2015**

### **Programma dei lavori**

<b>giovedì 23 aprile 2015</b>	14.30-15.30	arrivo dei partecipanti, registrazione e sistemazione in albergo (NO Lunch)
	15.30 - 17.00	Presentazione del corso e saluto ai partecipanti  ➤ <i>Interventi di apertura:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sindaco comune Forio d'Ischia</li><li>• Presidente Generale del CAI</li><li>• Presidente GR CAI Campania</li><li>• Presidente Sezione CAI Napoli e Reggente sottosezione</li><li>• Direttore Tecnico del Corso: <i>“Educazione permanente ed Impegno del CAI”</i></li><li>• Direttore Scientifico del Corso: <i>“Linee generali del Corso”</i></li></ul> Coffee break
	17.30 – 18.15 18.15 – 18.30 18.30 – 19.15 19.15 – 19.30 19.30 – 20.30	<b>1° SESSIONE: Storia e cultura nell'Isola d'Ischia</b>  Prof. <b>Anna Verde</b> : <i>“La storia del luogo, tra mito e cultura”</i> ➤ <i>Discussione</i> Prof. <b>Enzo Di Gironimo</b> <i>“Preistoria nelle isole campane”</i> ➤ <i>Discussione</i> dr. <b>Ciro Cenatiempo</b> <i>“Cibo ed identità locale”</i>
	20.30 - 21.30	Cena in Hotel
	21.30 - 22.30	Conoscenza reciproca dei partecipanti e formazione di gruppi di lavoro a cura della Prof.ssa <b>Tina Bianco</b>



<p>venerdì <b>24</b> aprile 2015</p>	<p>7.30 8.30 – 14.00</p>	<p><b>2° SESSIONE: Geologia e geofisica del territorio dell'isola d'Ischia</b></p> <p>Colazione Partenza per l'escursione sul MONTE EPOMEIO (789 m): <b>“Sulle tracce del tufo verde “</b> tutor e accompagnatore: prof. <b>Francesco Mattera</b></p>
	<p>14.00 - 15.00</p>	<p>Lunch in albergo</p>
	<p>15.30 - 16.30 16,30 - 16.45 16.45 - 17.45 17.45 - 18.00</p>	<p>dott. <b>Lucilla Monti</b>: “Geomorfologia del territorio dell'isola d'Ischia” ➤ <i>Discussione</i> gen. <b>Elia Rubino</b>: “Meteorologia e cambiamenti climatici” ➤ <i>Discussione</i></p>
	<p>18.00 - 19.00</p>	<p>dr. <b>Riccardo Caniparoli</b>: “Rischio idrogeologico nei territori vulcanici e sua prevenzione” ➤ <i>Discussione</i></p>
	<p>19,00 - 19.15 19.15 - 20.00</p>	<p>avv. <b>Vincenzo Torti</b>: “Missione del CAI sul territorio e responsabilità dell'accompagnamento” ➤ <i>Discussione</i></p>
	<p>20,00 - 20.15</p>	<p>Cena in albergo</p>
	<p>20.15 - 21.15</p>	<p>Cena in albergo</p>
<p>21.30 - 23.00</p>	<p>  <p><b>ISCHIA</b> spiaggia di San Montano</p> </p>	
	<p>Visita accompagnata al <b>centro storico di Forio</b></p>	

sabato <b>25</b>  aprile <b>2015</b>	<b>3° SESSIONE: Biodiversità e Sostenibilità</b>	
	7.30 8.30	Colazione Partenza per l'escursione "Lo Zigolo Termale" – BOCCA DI TIFEO, fumarole di Monte Corvo tutor ed accompagnatore: <b>Francesco Mattera</b>
	13,30	arrivo in Hotel
	14.00 - 15.00	pranzo
	15.30 -16.30	dott. <b>Agostino Esposito</b> "Biodiversità e Reti Ecologiche; il ruolo del CAI sul territorio"
	16,30 - 16.45	> <i>Discussione</i>
	16.45 - 17.45	Prof. <b>Giuseppe Sollino</b> "La biodiversità botanica"
	17.45 - 18.00	<i>Discussione</i>
	18.00 . 19.00	prof. <b>Francesco Carbonara</b> "Risorse ambientali e sostenibilità"
19.00 - 19.30	> <i>Discussione e commenti finali</i>	
20.00 - 21.00	Cena in hotel	
21.15 - 22.30	Riunione gruppi di lavoro (coord. prof. <b>Tina Bianco</b> )	

domenica <b>26</b>  aprile <b>2015</b>	<b>4° SESSIONE "La Biodiversità fra terra e mare:</b>	
	7.30 8.30 - 9.30	colazione illustrazione delle particolarità dell' escursione marina e della importanza dell'area marina protetta; distribuzione dei questionari di gradimento e degli attestati di partecipazione
	9.30 - 13.30	escursione in barca a vela in collaborazione con la Lega Navale "I Cetacei del Regno di Nettuno – Visita al sito eneolitico "Isolotto di Vivara"" tutor ed accompagnatore <b>Salvatore Cecchi</b>
	14.00 - 14.30	Buffet di saluto
	15.00	ritiro dei questionari; congedo dei partecipanti e partenze

