

Circolo Georges Sadoul di Ischia  
Liceo Statale Ischia  
Istituto Italiano per gli Studi Filosofici di Napoli  
Centro Studi di Città della Scienza di Napoli

Scuola Scienza & Società  
Edizione 2017

**29 marzo-1 aprile 2017**

# **L'isola di Utopia**

## **Natura e cultura nelle piccole isole**

**Programma**

**Coordina: Pietro Greco**

Relatore	Titolo e abstract	Laboratorio
<p><b>Ugo Leone</b> Università Federico II di Napoli,</p>	<p><b>Dall'isola che non c'è all'isola che non ci sarà</b></p> <p>Piccole isole: sono solo le dimensioni a caratterizzare la grandezza di un'isola? Quali sono i vantaggi e gli eventuali svantaggi dell'essere grandi o piccole?</p> <p>Che cosa si può dire delle piccole isole con riguardo alla loro natura e alla cultura che le caratterizza?</p> <p>Si può ipotizzare un'isola sconosciuta e immaginare come in essa -considerata come esempio/prototipo delle isole in generale- debbano essere la natura e la cultura e come si pensa che dovrebbero essere salvaguardate e protette.?</p> <p>I confini isolani caratterizzati da acqua da tutti i lati danno una caratteristica di naturale (isola)mento e quindi anche di altrettanto naturale incontaminazione di natura e cultura intesa in tutta la sua varietà di aspetti. Fino a quando l'eventuale attrazione turistica non si trasforma in contaminazione.</p> <p>Quale futuro si prospetta a causa dei mutamenti climatici?</p>	<p>Parole chiave</p> <p>Isola</p> <p>Isolamento</p> <p>Biodiversità (naturale e culturale)</p> <p>Specie aliene (i conigli in Australia)</p> <p>L'autodistruzione del patrimonio naturale (Nauru)</p> <p>Incontaminazione naturale e contaminazione turistica</p> <p>Dall'isola che non c'è all'isola che non ci sarà più: Nauru e Kiribati</p>
<p><b>Gianni Zanarini</b></p>	<p><b>Storie tra cielo e mare: piccole isole al cinema</b></p>	<p>i documentari di Attenbourough sulle Galapagos</p>
<p><b>Alessandra Benini</b> archeologa subacquea</p> <p><b>Costanza Gialanella</b> SABAP Napoli</p>	<p><b>Da Pithecusa ad Aenaria: un viaggio tra terra e mare</b></p> <p>Tra vecchie e nuove indagini archeologiche per la ricostruzione dell'antica fisionomia dell'isola</p>	
<p><b>Ilia Deliza</b> Università Federico II di Napoli, Presidente circolo Sadolu</p>	<p><b>Capri e Ischia: all'origine del mito</b></p>	

<p><b>Rossana Valenti</b> Università Federico II di Napoli</p>	<p><b>Ai confini del mondo: l'ultima isola</b></p> <p>Per gli antichi l'ultima isola era quella di Tule: un simbolo, più che un luogo geografico, l'immagine di un mondo diverso dal nostro, al di là del confine, che non era una linea da superare e abolire, ma un limite invalicabile. Oggi, dove sono i nostri 'confini'?</p>	<p>Ambito: letteratura</p>
<p><b>Francesca Buoninconti</b> Centro Studi di Città della Scienza</p>	<p><b>Piccole isole: oasi di salvezza per gli uccelli migratori</b></p> <p>Le piccole isole del Mediterraneo potrebbero sembrare costellazioni immerse nel blu del mare. Ma per gli uccelli migratori sono molto di più: un'oasi di salvezza nel viaggio della migrazione.</p> <p>Un posto dove potersi riposare e rifocillare, prima di proseguire il lungo viaggio verso nord per raggiungere i quartieri riproduttivi. Riposare si può, ma con un solo occhio chiuso: bisogna stare in guardia da predatori e cacciatori. In ogni caso, però, per gli uccelli migratori fermarsi su un'isola vuol dire evitare la morte in mare per sfinimento.</p> <p>Per gli ornitologi, invece, fermarsi su un'isola vuol dire scoprire un luogo privilegiato per lo studio degli uccelli migratori.</p>	<p>Con <b>Rosario Balestrieri</b> Ornitologo, Presidente Ass. ARDEA</p> <p>Si esce per un'escursione in campo, una passeggiata con macchine fotografiche e binocoli al collo (i ragazzi saranno invitati a portare le loro macchine fotografiche anche una a gruppo e i loro binocoli) e registratori (li portiamo noi) per osservare gli uccelli e ascoltare i loro canti.</p> <p>Tornati in classe i ragazzi impareranno a distinguere le specie osservate e contribuiranno all'archivio Xeno-canto: il più grande archivio di canti di uccelli online e gratuito</p>
<p><b>Domenico Fulgione</b> Università Federico II di Napoli</p>	<p><b>Paleoantropologia delle piccole isole</b></p>	<p>Estrazione del DNA</p>
<p><b>Fabrizio Bianchi</b> Direttore dell'Unità di ricerca epidemiologia ambientale e registri di patologia, Istituto di Fisiologia Clinica CNR, Pisa</p>	<p><b>Ambiente e salute nelle piccole aree.</b></p> <p>Il rapporto tra natura e nuttura, tra geni e ambiente, tra individuo e comunità, come basi per lo studio delle relazioni tra ambiente in cui viviamo e che modifichiamo e gli impatti sulla nostra salute</p> <p>Definizione collettiva di priorità per studi e interventi di prevenzione basata sulle prove scientifiche. Parole chiave: Aria, acqua, suolo, rifiuti, rumore, radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, inquinamento interno e esterno, ambiente naturale e costruito, geni e ambiente, epidemiologia, inferenza statistica, prevenzione primordiale,</p>	

	prevenzione primaria, prevenzione secondaria, prevenzione terziaria, epidemiologia e società.	
<b>Liliana Cori</b> Unità di ricerca epidemiologia ambientale e registri di patologia, Istituto di Fisiologia Clinica CNR, Pisa	<b>Il progetto GIOCONDA LIFE: i giovani contano nelle decisioni su ambiente e salute.</b>  Parleremo di un percorso di esercizio della cittadinanza scientifica, di produzione di informazioni sul proprio territorio e di coinvolgimento nelle decisioni pubbliche in materia di ambiente e salute.	Fabrizio Bianchi e Liliana Cori propongono un laboratorio comune:  GIOCONDA, lavorando su internet
<b>Maria Cristina Buia</b> Stazione Zoologica "Anton Dhorn"	<b>Cosa ci raccontano le nostre spiagge? Impariamo a "leggerle" e contribuiamo alla scienza partecipata</b>  Da come nasce una spiaggia a come si trasforma, quali i pregi ed i difetti che ci aspettiamo dal suo uso, quali sono le possibili cause del suo degrado. Dalla teoria alla pratica attraverso la scienza dei cittadini.	Ambito: biologia marina
<b>Maria Cristina Gambi</b> Stazione Zoologica "Anton Dhorn"	<b>Specie marine aliene nelle piccole isole</b>	Ambito: biologia marina  esercitazione con visione di materiale al binoculare, facendo vedere qualche specie aliene raccolta ad Ischia.
<b>Guido Chiesura</b>	<b>Il diario di bordo di Charles Darwin</b>  La presentazione della prima traduzione in italiano del <i>Diario di bordo del Viaggio del Beagle</i> , consentirà di approdare con Darwin alle isole oceaniche che tanta importanza ebbero per la maturazione della sua teoria trasformista.	
<b>Pietro Greco</b> <b>Circolo Sadoul</b>	<b>L'isola di Utopia</b>  Cinquecento anni dopo, Thomas More porrebbe ancora in un'isola la sua Utopia?	
<b>Domenico D'Alelio</b> Stazione Zoologica "Anton Dhorn"	<b>Uno scienziato a pedali</b>  Uno scienziato su un'isola in bicicletta	
<b>Tina Monti</b> Liceo statale di Ischia	<b>Ischia preistorica e protostorica</b>	
<b>Maurizio Avella</b> <b>Mariacristina Cocca</b>  IPCB-CNR	<b>Riciclo di scafi a fine vita</b>  <b>Inquinamento da microplastiche</b>	Ambito: chimica ambientale.  Rilevamento delle microplastiche

