

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>Ugo Leone Università Federico II di Napoli,</p>	<p>Dall'isola che non c'è all'isola che non ci sarà</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>Gianni Zanarini</p>	<p>Storie tra cielo e mare: piccole isole al cinema</p>	<p>i documentari di Attenbourough sulle Galapagos</p>
<p>Alessandra Benini archeologa subacquea</p> <p>Costanza Gialanella SABAP Napoli</p>	<p>Da Pithecusa ad Aenaria: un viaggio tra terra e mare</p> <p>Tra vecchie e nuove indagini archeologiche per la ricostruzione dell'antica fisionomia dell'isola</p>	
<p>Ilia Deliza Università Federico II di Napoli, Presidente circolo Sadolu</p>	<p>Capri e Ischia: all'origine del mito</p>	

<p>Rossana Valenti Università Federico II di Napoli</p>	<p>Ai confini del mondo: l'ultima isola</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>Francesca Buoninconti Centro Studi di Città della Scienza</p>	<p>Piccole isole: oasi di salvezza per gli uccelli migratori</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 Rosario Balestrieri 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>Domenico Fulgione Università Federico II di Napoli</p>	<p>Paleoantropologia delle piccole isole</p>	<p>Estrazione del DNA</p>
<p>Fabrizio Bianchi Direttore dell'Unità di ricerca epidemiologia ambientale e registri di patologia, Istituto di Fisiologia Clinica CNR, Pisa</p>	<p>Ambiente e salute nelle piccole aree.</p> <p>Il rapporto tra natura e nurtura, 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.	
Liliana Cori Unità di ricerca epidemiologia ambientale e registri di patologia, Istituto di Fisiologia Clinica CNR, Pisa	Il progetto GIOCONDA LIFE: i giovani contano nelle decisioni su ambiente e salute. 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
Maria Cristina Buia Stazione Zoologica "Anton Dhorn"	Cosa ci raccontano le nostre spiagge? Impariamo a "leggerle" e contribuiamo alla scienza partecipata 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
Maria Cristina Gambi Stazione Zoologica "Anton Dhorn"	Specie marine aliene nelle piccole isole	Ambito: biologia marina esercitazione con visione di materiale al binoculare, facendo vedere qualche specie aliene raccolta ad Ischia.
Guido Chiesura	Il diario di bordo di Charles Darwin 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.	
Pietro Greco Circolo Sadoul	L'isola di Utopia Cinquecento anni dopo, Thomas More porrebbe ancora in un'isola la sua Utopia?	
Domenico D'Alelio Stazione Zoologica "Anton Dhorn"	Uno scienziato a pedali Uno scienziato su un'isola in bicicletta	
Tina Monti Liceo statale di Ischia	Ischia preistorica e protostorica	
Maurizio Avella Mariacristina Cocca IPCB-CNR	Riciclo di scafi a fine vita Inquinamento da microplastiche	Ambito: chimica ambientale. Rilevamento delle microplastiche

