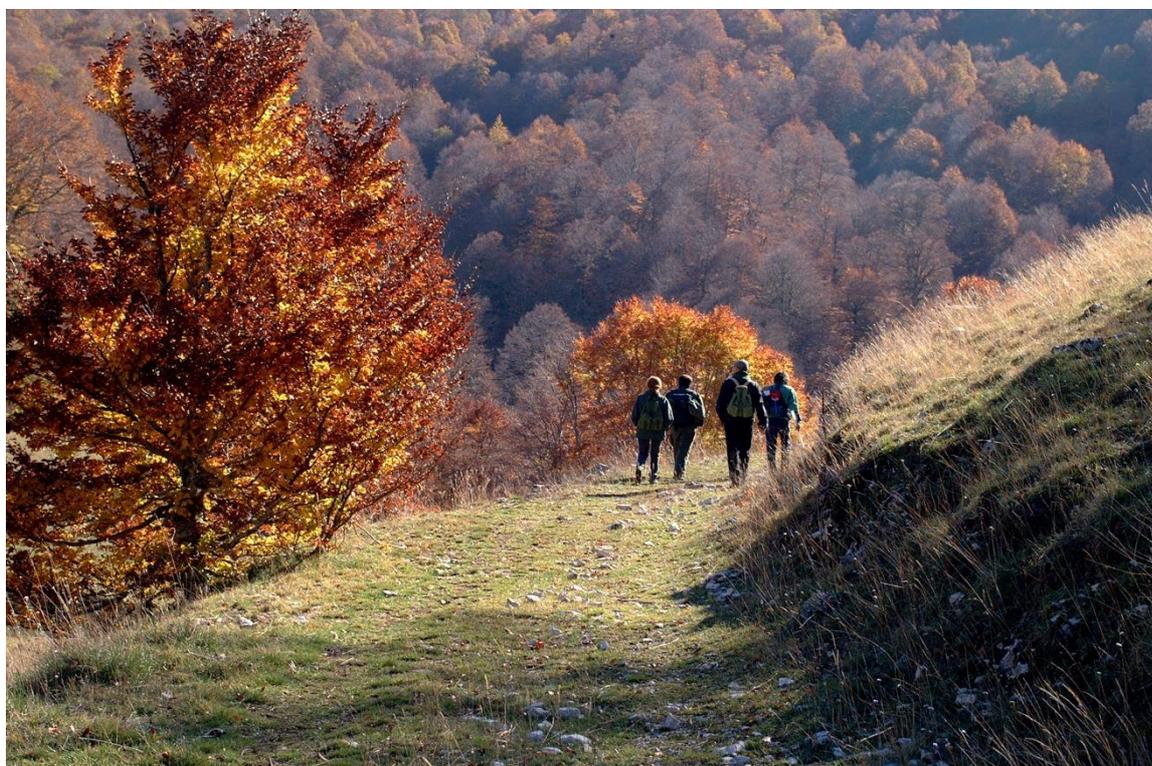


Alla ricerca della Via dei Marsi/Looking for Via dei Marsi **Il Cammino della Bauxite/Bauxite path**

Workshop internazionale di indagine, ricerca e progettazione territoriale partecipata nei **Comuni di Ortona dei Marsi, Bisegna, Gioia de Marsi, Lecce dei Marsi, Collelongo, Villavallelonga e Pescasseroli**.

International Workshop of Itineraries of survey on the field, participated research, rediscovery of paths, places, spaces, landscapes, territorial common goods, for the active reinvention of old and new community economies

28 ottobre - 1 novembre 2019



KeyWord: Workshop di indagine e progettazione territoriale, crowdmapping, cammini, beni comuni, partecipazione, aree marginali interne, cura e custodia paesaggio rurale, cittadinanza attiva



Autumn School

www.erciteam.it

Laboratorio di Laurea Progetto & Planning - Corso Mono disciplinare d'ambito P&P

Il Workshop internazionale Alla ricerca della Via dei Marsi/Il cammino della Bauxite, I edizione 2019, si compone di un insieme strutturato di diverse attività, tenute assieme da un fine comune: quello di favorire la riscoperta, il monitoraggio attivo e la rigenerazione di antichi luoghi e percorsi, legati alle storie e alle pratiche sociali e produttive che hanno contraddistinto l'assetto sociale, economico e culturale fino ai nostri giorni di questa particolare area geografica della regione Abruzzo, l'area Marsicana, il cui nome già tramanda le sue lontane origini legate ad uno dei popoli italici più antichi.

Il programma mette assieme lezioni di docenti universitari di diversa provenienza geografica e disciplinare, incontri con esperti e rappresentanti del mondo dell'amministrazione locale, dell'associazionismo ambientale e di cura dei beni comuni, dei portatori di interesse locale, assieme ad attività di indagine sul campo, mappature collettive, esercizi di progettazione) come incontro tra saperi esperti e saperi locali, finalizzato a produrre materiali conoscitivi da condividere con le comunità locali e i portatori di interesse locale dei territori coinvolti e primi indirizzi progettuali da sottoporre all'interesse dei decisori pubblici delle amministrazioni locali e degli enti sovraordinati coinvolti.

Il denominato comune di questo laboratorio ricerca è dato dalla Via dei Marsi¹, il progetto di valorizzazione territoriale e sviluppo sostenibile che prova a definire una visione complessiva di riferimento, ancorata ai valori identitari storici delle terre marsicane, attorno alla riscoperta e risignificazione contemporanea della estesa rete di percorsi e di relazioni territoriali che ha fin dall'età antica strutturato questa regione territoriale – la Marsica orientale, situata tra l'ex alveo del bacino del Lago del Fucino ed il territorio del Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise, ricompresa tra la Valle Longa, la Cicerana e la Valle del Giovenco, che interessa i **Comuni di Ortona dei Marsi, Bisegna, Gioia de Marsi, Lecce dei Marsi, Collelongo, Villavallelonga e Pescasseroli** - e un programma assieme di azioni e di ricerca, di cui questo laboratorio intende essere parte.

All'interno di questa grande cornice e matrice di natura territoriale, La Via dei Marsi, il workshop di quest'anno – il primo, si spera, di una serie destinata a prodursi per altri territori di dettaglio negli anni a venire, che riprende il lavoro di un primo workshop realizzato già lo scorso anno² – si concentra sull'indagine, la ricostruzione cartografica e sul campo, e la proposta di rigenerazione come "cammino" dell'insieme di percorsi e di luoghi legati alla coltivazione di un materiale ferroso, la bauxite, avviato alla fine dell'ottocento e per i primi decenni del Novecento nel comune di Bisegna, all'interno anche delle relazioni economiche, sociali e territoriali che da sempre legano questo comuni ai vicini Gioia de Marsi, Lecce dei Marsi, Ortona dei Marsi e Pescasseroli.

Alla ricerca della **Via dei Marsi/LOOKING FOR ... VIA DEI MARS**, propone dunque ai suoi partecipanti. – studenti universitari provenienti da diverse sedi nazionali ed estere - un articolato percorso di studio e di indagine sul campo, che è anche ricerca partecipata, riscoperta di percorsi, luoghi, spazi, paesaggi, beni comuni territoriali legati alle molte economie che ne hanno caratterizzato la storia, da quelle legate alla civiltà della transumanza, l'antica pratica che ha per molti secoli segnato e costruito i paesaggi interni dell'Italia centrale e meridionale, fino alle più recenti attività proto industriali, base del successivo sviluppo industriale dell'intera regione.

Tale indagine assume, in particolare, come filo conduttore **la ricerca e la segnalazione dei cammini – degli uomini e dei materiali estrattivi - legati alla presenza della bauxite**, sulla scorta di una preventiva, accurata indagine storica e cartografica, che ne permette l'indagine e la verifica sul campo.

¹ <http://www.erciteam.it/it/la-via-dei-marsi> ²

Workshop Il Cammino della Bauxite, ERSA Team, Osservatorio Tratturo Bene Comune, DdA, 24, 25 e 26 maggio 2019.



Autumn School

www.erciteam.it

Laboratorio di Laurea Progetto & Planning - Corso Mono disciplinare d'ambito P&P

E' prevista la partecipazione al Workshop di **10 studenti italiani, 12 studenti stranieri**, provenienti da altre università italiane ed estere, in particolare da quelle Università con cui sono attivi rapporti di cooperazione didattica e scientifica con il Dipartimento di Architettura di Pescara (Yadz University IRAN, Universidad de La Salle, Bogotà COLOMBIA e Politecnico di Tirana ALBANIA) e della presenza occasionale **di studenti delle scuole** della provincia di Pescara, Chieti e L'Aquila.

L'intento principale del Workshop è di offrire a tutti i suoi partecipanti, e in particolare agli studenti dell'ultimo anno del corso di laurea magistrale in Architettura, una piccola ma **concreta esperienza di urbanistica partecipata e autocostruzione assistita, a diretto contatto con gli abitanti e le associazioni di cittadinanza attiva che abitano i territori in esame, indirizzata al tema del recupero e della rigenerazione dei paesaggi e dei territori interni di una parte della regione Abruzzo interessata da problemi di crescente marginalità territoriale, spopolamento abitativo e abbandono, tuttavia caratterizzata da una estesa qualità dei patrimoni paesaggistici, culturali, ambientali e demo antropologici.**

Le attività didattiche si articolano, in forma di Laboratorio, nella durata di 40 ore complessive, pari a cinque giorni di attività continuativa, dal 28 ottobre al 1 novembre, seguite da un seminario di presentazione in pubblico dei risultati raggiunti, composte e articolate in:

- Lezioni introduttive e contributi tematici e di settore, esposti da docenti delle università partner e da esperti esterni;
- Attività di indagine e di ricerca sul campo, anche attraverso l'ausilio di strumenti informatici e apparati GIS (cammino critico);
- Sperimentazione di pratiche di ascolto e partecipative (raccolta di testimonianze, storytelling, questionari e indagini sulle comunità e i portatori di interesse locale);
- Elaborazione di proposte progettuali e di modelli di gestione inseriti nella rete dei beni comuni urbani e territoriali monitorati e indagati nel corso della ricerca.

Il laboratorio mira, in primo luogo alla costruzione di un quadro di conoscenze condivise – che aggiorna quanto già raccolto e condiviso nella logica dell'Open Data attraverso il progetto Osservatorio Tratturi Bene Comune – alla **creazione di mappe e apparati analitici informativi attraverso le nuove tecnologie (collaborative mapping), che mirano nel complesso a definire un programma di azioni di "rigenerazione dei beni comuni", esistenti e di progetto.**

Lo schema del laboratorio, per sua natura itinerante, realizzato sul modello già da tempo sperimentato dallo IUAV, attraverso l'associazione FuoriVia, partner del progetto, e sperimentato lo scorso anno in occasione del Workshop Alla ricerca del Tratturo Magno², prevede, per ogni giornata, il susseguirsi di cammini di indagine partecipata e di scoperta sul campo (nella mattinata), seguiti da attività di discussione e incontro con le comunità e i soggetti – istituzionali e della società civile – che vivono e lavorano nei territori, finalizzati alla costruzione di un'Agenda strategica condivisa per la cura e la custodia attiva di luoghi, percorsi e paesaggi.

L'ipotesi ulteriore del laboratorio concerne la possibilità di affidare l'attuazione e l'implementazione di parte di tale programma attraverso un **progressivo coinvolgimento degli abitanti delle comunità locali nella realizzazione e nella gestione diretta di alcuni piccoli, misurati e strategici interventi di rivalutazione e risignificazione degli spazi e delle attrezzature**, da realizzare attraverso forme di autocostruzione assistita, piccoli interventi di recupero e rigenerazione urbana e territoriale, autofinanziati anche attraverso programmi di crowd funding, da avviare prima e durante la durata del laboratorio, su aree pilota, preventivamente individuate assieme alle Associazioni e alle Amministrazioni locali coinvolte, o identificate successivamente nel corso del cammino critico.

² I risultati di questo workshop sono disponibili alla pagina web: www.iltratturo.com .



Autumn School
www.erciteam.it

Laboratorio di Laurea Progetto & Planning - Corso Mono disciplinare d'ambito P&P

Tra questi, la realizzazione di una segnaletica (materiale e immateriale) – all’oggi totalmente mancante – che indichi con certezza la giacitura e la dimensione spaziale del “Cammino della Bauxite”, e alcune piccole installazioni legate all’uso collettivo e partecipato di tale spazio.

Soggetti promotori

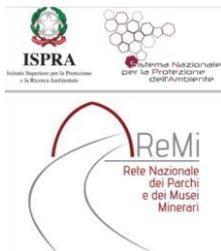
Osservatorio Tratturi Bene Comune, DdA, ERCI Onlus

Università partner

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi G. d’Annunzio di Chieti-Pescara Facultad Ciencias del Habitat, Universidad La Salle, Bogotá, Colombia

Amministrazioni patrocinate l’iniziativa (in corso di definizione)

Patrocinio confermato



Comune di Ortona dei Marsi
 Comune di Bisegna
 Comune di Gioia dei Marsi
 Comune di Lecce dei Marsi
 Comune di Collelongo
 Comune di Villavallelonga
 Comune di Pescasseroli
 Parco Nazionale di Abruzzo, Lazio e Molise
 Regione Abruzzo
 Provincia L’Aquila

Associazioni di difesa dei beni comuni

Italia Nostra
 Libera
 WWF
 Legambiente
 Associazione Il Salviano
 Cooperativa Cogecstre di Penne

Docenti universitari

Piero Rovigatti, professore associato di Urbanistica, DdA - UNICH
 Ottavia Aristone, ricercatore confermato, DdA - UNICH
 Paolo Fusero, professore ordinario, DdA - UNICH
 Roberto Mascarucci, professore ordinario, DdA
 Lina Calandra, Università de l’Aquila
 Freddy Diaz Diaz, assistant professor, Facultad Ciencias de l’Habitat, UNISALLE



Autumn School

www.erciteam.it

Laboratorio di Laurea Progetto & Planning - Corso Mono disciplinare d'ambito P&P

Carlos Aguelo, full professor, Director Master Urban planning, Facultad Ciencias de l'Habitat, UNISALLE

Esperti esterni

Federica Menicucci, Libera, Associazione contro le Mafie, Presidio Sulmona

Piero Ferretti, Italia Nostra

Filomena Ricci, WWF Regione Abruzzo

Fabrizio Montefusco, CAP 15, Pescara

Sergio Rozzi, Presidente E.R.C.I. (Esperienze Ricerche di Cooperazione Internazionale) team Onlus

Manuela Cozzi, Cooperativa di Comunità Anversa degli Abruzzi

Massimiliano Monetti, ConfAbitare

Roberto Mastrostefano, Presidente Associazione Il Salviano

Andrea Mounecif, Giulia Motta Zanin, FuoriVia, Gabriele La Rovere, Giovanni Nardone

TEAM DI COORDINAMENTO

Piero Rovigatti, professore associato di Urbanistica presso il Dipartimento di Architettura, Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti e Pescara. Ha ideato e conduce l'Osservatorio Tratturi Bene Comune, Infrastruttura di supporto e di servizio tecnico scientifico alle comunità locali delle aree interne dell'Abruzzo, Molise e Puglia, per la cura e la custodia attiva dei paesaggi tratturali. E' responsabile di diverse convenzioni internazionali di cooperazione con Università in paesi in via di sviluppo (Colombia, Albania, Iran).

Sergio Rozzi per 36 anni Responsabile Urbanistico del Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio Molise, ha sviluppato competenze in particolare nelle tematiche inerenti l'applicazione delle procedure di certificazione ambientale, quali processi di A21 locale Sport e Turismo sostenibili, Certificazione ISOEMAS e Sistemi di Gestione Ambientale. Ha partecipato a progetti di cooperazione internazionale ambientale plurilaterale in Paesi in Via di Sviluppo (Perù, Nepal, Tibet, Marocco e Kenya).

TUTOR

Ludovica Simionato

Cecilia Cazzato

Liliana Bisceglie

Flaminia Di Muzio

STUDENTI PARTECIPANTI

12 studenti del corso di Laurea in Architettura e Urbanistica della Facoltà di Scienze dell'Habitat, Universidad La Salle di Bogotá, Colombia.

Studenti del corso di laurea in Architettura, Dipartimento di Architettura di Pescara, Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti e Pescara.

La partecipazione a due giornate del workshop costituisce titolo per l'ottenimento di 2 CFU nell'ambito del Corso monodisciplinare del laboratorio di laurea Progetto & Planning.



Autumn School

www.erciteam.it

Laboratorio di Laurea Progetto & Planning - Corso Mono disciplinare d'ambito P&P

I PROPONENTI

Osservatorio Tratturi Beni Comuni, DdA

L'OSSERVATORIO "TRATTURI BENE COMUNE" nasce e opera come infrastruttura di supporto e servizio tecnico - scientifico alle comunità locali delle aree interne dell'Abruzzo, Molise e Puglia, per la cura e la custodia attiva dei suoli tratturali.

E' punto di osservazione critico, partecipato, delle condizioni, delle trasformazioni e delle azioni che riguardano i tratturi, i paesaggi, le comunità insediate, le economie a questi associati, ma anche contenitore e promotore di progetti, e di iniziative di cittadinanza e di territorialità attiva.

Osservatorio Tratturi Bene Comune

Infrastruttura di supporto e di servizio tecnico scientifico alle comunità locali delle aree interne dell'Abruzzo, Molise e Puglia, per la cura e la custodia attiva dei paesaggi tratturali Dipartimento di Architettura, Università G. d'Annunzio, Chieti – Pescara, viale Pindaro 42, 65127 Pescara.

Sito web: <http://osservatoriotratturi.altervista.org/wp/> - Pagina Facebook: Osservatorio Tratturo Bene Comune E-mail: p.rovigatti@unich.it - annapiaurbano@gmail.com

ERCI team Onlus Italia

È un'associazione di promozione sociale-sportivo-ambientale sorta nell'anno 1990 (www.erciteam.it) con lo scopo di promuovere iniziative integrate in tema di cooperazione sul tema ambientale, sportivo, sociale e culturale tra l'Italia e i Paesi interessati.

In Italia si occupa principalmente della valorizzazione, difesa e tutela del patrimonio naturale, archeologico, paleontologico, geologico, urbanistico, storico e artistico. Ha sviluppato una specifica conoscenza nelle tematiche dello sviluppo sostenibile, della certificazione degli eventi sportivi, maturata anche con le maratone classiche, con lo studio e l'applicazione delle tematiche ambientali allo sport.

Cronoprogramma delle attività

Lunedì 28 ottobre 2019:

Municipio di Ortona dei Marsi – ore 12:00

Presentazione dell'iniziativa, apertura del workshop, Incontro riunione dei partecipanti con i rappresentanti degli Enti ed Istituzioni coinvolte e/o che aderiscono all'evento. Acquisizione di documenti, atti, notizie e quanto altro necessario alla costituzione della banca dati tecnico, scientifico, amministrativa sul **Cammino della Bauxite**, legati principalmente alla promozione del territorio interessato, attraverso una mobilità dolce nell'ottica di una rete pluritematica **"La Via dei Marsi"**.

Inizio trekking di ricognizione del Cammino della Bauxite:

Ore 13:00 *Visita Centro Storico al termine panino al sacco e trasferimento e visita al borgo Casali di Santa Maria per poi proseguire in trekking, lungo il sentiero V8 del Parco, verso l'ex cava sentiero W5 per raggiungere San Sebastiano di Bisegna;*

Ore 17:30 *Incontro comunità ed associazioni presso sede Pro Loco (ex Museo degli Insetti) per condivisione ed illustrazione delle attività del work shop; Presentazione Giovanni Nardone*

- Lezioni introduttive e contributi tematici e di settore, esposti da docenti delle università partner e da esperti esterni;
- Attività di indagine e di ricerca sul campo, anche attraverso l'ausilio di strumenti informatici e apparati GIS (cammino critico);
- Sperimentazione di pratiche di ascolto e partecipative (raccolta di testimonianze, storytelling, questionari e indagini sulle comunità e i portatori di interesse locale);

Serata e pernottamento presso struttura comunale in fase di allestimento (a carico Comune di Bisegna)



Martedì 29 ottobre

Municipio di Bisegna

ore 9:00 Illustrazione dell'iniziativa e del workshop, riunione con amministrazione e comunità, acquisizione di documenti, atti, notizie e quanto altro necessario alla costituzione della banca dati tecnico, scientifico, amministrativa sul Cammino della Bauxite, nel caso specifico illustrazione delle tesi in corso sul progetto dell'ecomuseo della Ferriera, il Cammino della Bauxite e piano di recupero del Centro Storico di Bisegna e San Sebastiano.

Ore 10:00 Inizio trekking da Piazza Torre, La Ferriera per raggiungere Aschi lungo il sentiero V4 del Parco verso le ore 12 sosta ed incontro comunità (pranzo al sacco a carico Comune di Ortona dei Marsi);

Ore 14:00 Ripresa trekking di ricognizione direzione Casali d'Aschi parte sentiero V3 per giungere al Municipio di Gioia verso le ore 17,00;

Ore 18:00 Incontro amministrazione e comunità con illustrazione attività work shop e possibili collegamenti con progetti e piani in corso e programma; Presentazione Antonio De Ioris

- Lezioni e contributi tematici e di settore, esposti da docenti delle università partner e da esperti esterni
- Resoconto delle attività di indagine e di ricerca sul campo
- Sperimentazione di pratiche di ascolto e partecipative

Serata e pernottamento presso struttura comunale in fase di individuazione (Comune di Gioia dei Marsi).





Autumn School

www.erciteam.it

Laboratorio di Laurea Progetto & Planning - Corso Mono disciplinare d'ambito P&P

Mercoledì 30 ottobre

Incontro Comune di Lecce nei Marsi, Collelongo e Villavallelonga

Ore 9:00 incontro amministrazione presso Municipio di Lecce nei Marsi ed Illustrazione dell'iniziativa e del workshop, acquisizione di documenti, atti, notizie e quanto altro necessario alla costituzione della banca dati tecnico, scientifico, amministrativa sul Cammino della Bauxite, nel caso specifico illustrazione dello studio sull'ipotesi di un progetto dell'ecomuseo della cava di Collerosso lungo il Cammino della Bauxite e piano di recupero di Borghi e Frazioni, ecc.

Ore 12:00 trasferimento in auto/bus a Villavallelonga

Ore 15:00 Municipio di Villavallelonga: incontro amministrazione e comunità ed Illustrazione dell'iniziativa e del workshop, acquisizione di documenti, atti, notizie e quanto altro necessario alla costituzione della banca dati tecnico, scientifico, amministrativa sul Cammino della Bauxite; nel caso specifico verifica di possibilità di sopralluogo alle cave di bauxite presenti in due località La Quercia e Fonte Tricaglie onde verificare uno studio di ipotesi progettuale.

Ore 17:00 Municipio di Collelongo: incontro amministrazione e comunità ed Illustrazione dell'iniziativa e del workshop, acquisizione di documenti, atti, notizie e quanto altro necessario e possibili collegamenti del Progetto La Via dei Marsi – Cammino della Bauxite con progetti e piani in corso e programma:

- d. Lezioni e contributi tematici e di settore, esposti da docenti delle università partner e da esperti esterni
- e. Resoconto delle attività di indagine e di ricerca sul campo
- f. Sperimentazione di pratiche di ascolto e partecipative

Serata e pernottamento presso struttura comunale o altro in fase di individuazione.



Autumn School

www.erciteam.it

Laboratorio di Laurea Progetto & Planning - Corso Mono disciplinare d'ambito P&P

Giovedì 31 ottobre

Lecce nei Marsi – Rifugio della Cicerana

Ore 9:00 Ritrovo Municipio di Lecce nei Marsi

Ore 10:00 Inizio trekking di ricognizione e riverifica sentiero del Cammino della Bauxite, lungo il sentiero T1 del Parco, con sosta 12 Sosta e panino al sacco rovine Lecce vecchio-La Guardia; -

Ore 15:00 Cava di Colferosso (geosito)- Illustrazione “dal vivo” Roberto Mastrostefano

Ore 17:00 – Arrivo Rifugio Cicerana.

Serata e pernottamento presso il Rifugio al prezzo concordato di Euro 35 (cena, pernottamento, colazione e panino al sacco).

Riservati n. 15 posti del gruppo del work shop (la cui spesa è da dividere in quote eque tra Università – ERCI team – Associazione il Salviano e studenti del work shop) e n. 5 posti disponibili per liberi partecipanti da prenotare direttamente a struttura Ecotur - Telefono 0863 912760

- Lezioni e contributi tematici e di settore, esposti da docenti delle università partner e da esperti esterni
- Resoconto delle attività di indagine e di ricerca sul campo
- Sperimentazione di pratiche di ascolto e partecipative

Ore 21 Cinema Nomade in montagna

Proiezione del film: **El abrazo de la serpiente**, 2015 diretto da Ciro Guerra.

Il film si snoda nel racconto di due episodi, che si svolgono nel 1909 e 1940, entrambi vissuti da Karamakate, uno sciamano dell'Amazzonia e ultimo sopravvissuto della sua tribù. Trama e dialoghi sono liberamente ispirati ai diari di due scienziati, il tedesco Theodor Koch-Grünberg (nel film Theo von Martius) e lo statunitense Richard Evans Schultes (nel film chiamato Evan), entrambi recatisi in Amazzonia per cercare una rara pianta sacra.

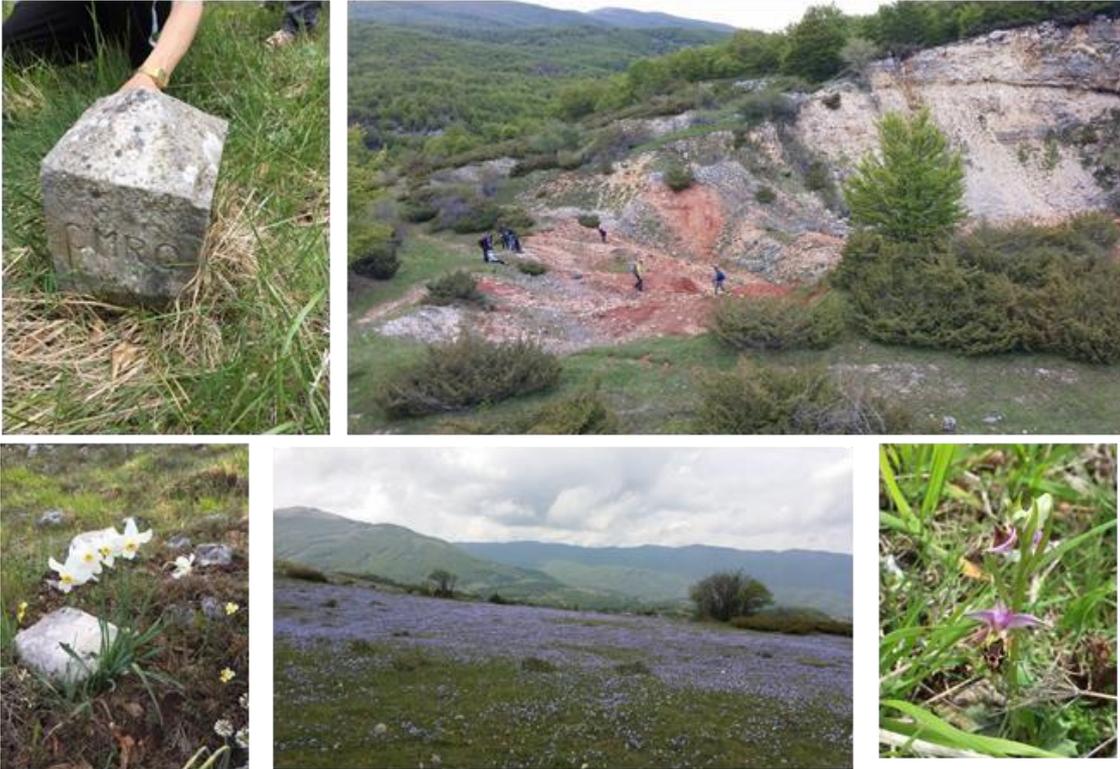
Autumn School

www.erciteam.it

Laboratorio di Laurea Progetto & Planning - Corso Mono disciplinare d'ambito P&P

Venerdì 1 novembre

Pescasseroli



ore 10:00 - Incontro Comune di Pescasseroli ed Ente Parco PNALM - Seminario conclusivo di presentazione e discussione dei risultati e delle prospettive del lavoro e delle attività svolte

Interventi e relazioni:

Sergio Rozzi

Roberto Mastrostefano

Freddy Diaz

Carlos Aguelo

Piero Rovigatti



CONSIGLI PRATICI

Nelle escursioni e le attività sportive all'aperto si consiglia di portare con sé la seguente dotazione:

- zainetto
- borraccia per acqua
- scarpe da trekking soft e abbigliamento sportivo comodo, "a strati", con felpa e kway
- una maglietta di ricambio da indossare a fine camminata
- piccola torcia elettrica
- macchina fotografica, eventuale binocolo

Di norma lo svolgimento di un cammino a ritmo moderato è considerato l'attività fisica più sicura per la salute. Coloro che, tuttavia, abbiano preesistenti problemi di salute o percepiscano uno sforzo fisico intenso durante il normale cammino, sono consigliati di consultare il proprio medico di fiducia prima di iniziare.

Campagna istituzionale in collaborazione con

CARABINIERI **GUARDIA COSTIERA**

#IoSono AMBIENTE
EVITIAMO LA PLASTICA USA E GETTA

"Mi appello a ogni cittadino che troverà sulle spiagge della plastica: raccoglietela e gettala nella differenziata: se ci aiutano 60 milioni di italiani sono 60 milioni di pezzi di plastica in meno in mare".

www.minambiente.it
tel. 06.5722.5580
segr.ufficio stampa@minambiente.it

#IoSonoAMBIENTE

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Vuoi più informazioni? Usa il QR Code per essere reindirizzato alla pagina internet



UN MARE DI PLASTICA!

Le materie plastiche sono le componenti principali (fino all'85%) dei rifiuti marini (*marine litter*) trovati lungo le coste, sulla superficie del mare e sul fondo dell'oceano.

I dati sono inquietanti: annualmente vengono prodotte a livello mondiale 300 milioni di tonnellate di materie plastiche, di cui almeno 8 milioni di tonnellate finiscono nell'oceano.

Si tratta di una minaccia per le specie marine e gli ecosistemi, ma anche un rischio per la salute umana, con implicazioni significative su importanti settori economici come il turismo, la pesca, l'acquacoltura.

La quantità di rifiuti di plastica nei mari è in aumento.

LA MINACCIA DELLE MICROPLASTICHE

Le microplastiche rappresentano un ulteriore problema per la gestione del *marine litter*. Possono trovarsi nei prodotti cosmetici e per l'igiene personale e nei prodotti industriali, o provenire da pezzi di plastica più grandi che si degradano; variano per dimensioni, ma si tratta in genere di particelle di plastica di dimensione inferiore ai 5 millimetri, che possono quindi passare con facilità attraverso i filtri delle acque reflue, rendendo impossibile il loro recupero una volta in mare.

COSA FA L'EUROPA

Il 16 gennaio 2018 la Commissione europea ha adottato la "Strategia europea per la plastica" ai fini di:

- rendere riciclabili tutti gli imballaggi di plastica nell'UE entro il 2030;
- affrontare la questione delle microplastiche in particolare di quelle aggiunte intenzionalmente nei prodotti che dovrebbero essere bandite.

• frenare il consumo di plastica monouso e il *marine litter* (attraverso una proposta legislativa).

Una delle misure presentate dalla Commissione europea nell'ambito della strategia prevede il bando di bastoncini per la pulizia delle orecchie, posate, piatti e cannuce di plastica monouso.

Inoltre, entro il 2025, gli Stati membri dovranno raccogliere il 90% delle bottiglie di plastica monouso per bevande.

COSA FA L'ITALIA

Dal 1° gennaio 2019 sarà vietato vendere sul territorio nazionale i bastoncini per la pulizia delle orecchie in plastica, potranno essere venduti solo quelli biodegradabili.

I bastoncini non possono essere gettati nei servizi igienici e negli scarichi.

Le tartarughe marine rischiano di morire ingerendo buste di plastica che scambiavano per meduse, di cui sono ghiotte (credit: © Kostas Papafotis / Archelon / Greenpeace)

Dal 1° gennaio 2020 sarà, inoltre, vietato mettere in commercio prodotti cosmetici che contengano microplastiche.

Sono in corso campagne di raccolta dei rifiuti in plastica dai fondali marini.

Il Ministero dell'Ambiente ha avviato un percorso per diventare "plastic free" e sta sollecitando tutte le amministrazioni pubbliche affinché siano da esempio ai cittadini, bandendo la plastica monouso.

COSA POSSIAMO FARE NOI

- Non abbandonare** la plastica sulle nostre spiagge e nei nostri mari
- Smaltire** la plastica nella raccolta differenziata
- Eliminare** l'uso di piatti e bicchieri di plastica monouso
- Usare** una borraccia o una brocca di acqua di rubinetto
- Evitare** dentifrici e scrub che possono contenere microplastiche
- Usare** buste riutilizzabili per fare la spesa
- Evitare** di acquistare alimenti avvolti in imballaggi di plastica
- Non usare** pellicole di plastica per conservare il cibo, preferire contenitori riutilizzabili, meglio se in vetro
- Bandire**, se possibile, le cannuce di plastica
- Privilegiare** le fibre naturali rispetto a quelle artificiali
- Non pensare** che la plastica sia necessaria; non è vera!