

# Le Escursioni del domedi

Edizione 2020/21

Siamo un gruppo di amici che durante il fine settimana si ritrovano, senza obblighi, per camminare sulle montagne che abbiamo vicino a noi. In Toscana siamo davvero fortunati, abbiamo una eterogeneità di paesaggi probabilmente unica: di fronte a noi il mare con il santuario dei cetacei e le isole dell'arcipelago, alle nostre spalle vari gruppi di monti, tra questi il sistema del Monte Pisano, a nord le Alpi Apuane (che, in soli 509 km<sup>2</sup>, conservano più del 50% delle specie vegetali presenti in tutta l'Italia, inclusi vari endemismi, ovvero specie uniche al mondo) a ridosso l'Appennino Tosco Emiliano, moltissimi parchi naturali, e quasi ovunque una campagna e colline meravigliose. Ogni zona ha particolarità che rendono la sua visita un'esperienza unica.

Un (prevedibile) "imprevisto" questi mesi ci ha impedito di poterci ritrovare e fare le nostre camminate a metà tra spensieratezza e impegno nel coltivare le nostre passioni del tempo libero.

Così come il freddo delle stagioni pre-industriali ha temprato l'Abete rosso (*Picea abies L.*) rendendo unica la sua risonanza, ricercata dai liutai per realizzare tavole armoniche di violini ed altri strumenti musicali, abbiamo cercato di utilizzare questo momento, che mette a rischio la vita di tutti, per rinsaldare la nostra amicizia e rallegrare un poco le nostre serate. Ci è venuta l'idea di chiedere a ciascuno di proporre una serata, in videoconferenza, su un tema a scelta. Dopo una introduzione semi-scherzosa, abbiamo lasciato al relatore, la parola per un'ora e ne abbiamo dedicato un'altra per le domande.

Le Escursioni del domedi	
20/11	<i>Ilaria Baneschi: Che afa fa!</i> Il riscaldamento globale
26/11	<i>Evaldo Bartaloni: Attenti al picci</i> Digitalizzazione e cyber resilience
4/12	<i>Giovanna Cermelli: Libri nella radura</i> La natura in letteratura
11/12	<i>Massimo Martinelli: Ho visto cose che voi umani</i> Intelligenza Artificiale
18/12	<i>Roberto Dell'Orso: Gli abitanti delle Apuane mancano</i> Flora e fauna del Monte Pisano
23/12	<i>Emanuele Guazzi: Statue o dentifrici?</i> Il marmo delle Apuane
8/1	<i>Tsegaye Abebe Adhana: L'acqua bolle..</i> Energia Geotermica - Suoi Sistemi Geologici

#LeEscursionideldomedi - edizione 2020/21 - dalle ore 21:00

La locandina delle serate de "Le Escursioni del domedi"

Il nome "domedi" nasce ironicamente dalla ricerca di una serata libera per tutti, il che si è rivelato praticamente impossibile: ogni sera ognuno di noi aveva un impegno (chi voleva vedere propaganda live, chi report, chi programmi di "alto" livello culturale tipo quelli pomeridiani che... No! Quelli no! È certificato dall'associazione cervelli in fuga che, ogni minuto passato davanti al televisore a guardare quel tipo di trasmissioni, due neuroni ci salutano definitivamente!), e, dato che, in genere il gruppo si ritrovava per una escursione la domenica, abbiamo coniato un "neo(il)logismo", un fritto misto tra domenica e i nomi degli altri giorni della settimana.

Scherzi a parte, come si evince dalla locandina, le serate hanno affrontato problematiche anche molto complesse.

La prima serata è stata dedicata al riscaldamento globale:

Ilaria Baneschi, tecnologa presso l'Istituto di Geoscienze e Georisorse (IGG), di Pisa, del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), membro della comunità scientifica del Comitato Internazionale per la Scienza Artica (IASC), mostrando dati e fotografie sconvolgenti da lei stessa realizzati alle Isole Svalbard, nel circolo polare artico, ha parlato dei processi geo e biochimici oltre che paleoambientali e dei danni causati dall'uomo.

*doi: 10.5281/zenodo.4423699 (pdf) e 10.5281/zenodo.4425315 (video)*



La seconda serata è stata dedicata alla sicurezza informatica:

Evaldo Bartaloni, Direttore Tecnico del CLUI AS, Associazione Italiana che raggruppa aziende, università, istituti di ricerca e società d'ingegneria utilizzatrici di Sistemi d'Automazione e Strumentazione e titolare della S.A.T.I., Sistemi Automazione Tecnologie Innovative, ha parlato di rivoluzioni industriali, di digitalizzazione e sicurezza informatica, cercando di dimostrare gli effetti che la tecnologia ha sull'ambiente, nei rapporti sociali e interpersonali, nonché sul modo di vivere delle generazioni che si susseguono.

*doi: 10.5281/zenodo.4423765 (pdf) e 10.5281/zenodo.4425336 (video)*



La terza serata è stata dedicata alla natura in letteratura:

Giovanna Cermelli, professoressa di letteratura tedesca presso l'Università di Pisa, Facoltà di Lingue e Letterature straniere, ha parlato di rapporti tra musica, filosofia, letteratura e natura. Dal Guglielmo Tell di Rossini, a Rousseau, alla Wanderung, ed altri, fino al trekking letterario, ci ha raccontato con note musicali e scritture, le emozioni dell'uomo sulle montagne.

*doi: 10.5281/zenodo.4423825 (pdf) e 10.5281/zenodo.4425287 (video)*



La quarta serata è stata dedicata all'Intelligenza Artificiale (IA):

Massimo Martinelli, membro del laboratorio di ricerca Segnali e Immagini dell'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione di Pisa, del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), ha parlato della nascita e degli approcci dell'IA, oltreché delle applicazioni rese possibili dal Deep Learning. Ha parlato inoltre di etica e di rischi dell'utilizzo non controllato delle nuove tecnologie. Infine ha presentato alcune applicazioni in ambito sanitario, industriale e nell'agricoltura di precisione co-realizzate al CNR.

*doi: 10.5281/zenodo.4404694 (pdf) e 10.5281/zenodo.4404598 (video)*



La quinta serata è stata dedicata alla flora e alla fauna del Monte Pisano: Roberto Dell'Orso, Ricercatore dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare di Pisa, e membro di varie associazioni, tra queste Commissione CAI - Tutela Ambiente Montano, WWF Pisa, Gruppo Italiano Ricerca Orchidee Spontanee (GIROS) Pisa, ha parlato di specie vegetali e animali presenti nel complesso del Monte Pisano, della presenza della vegetazione in base alla geologia. Ha inoltre mostrato alcune specie di orchidee spontanee presenti nel territorio.

*doi: 10.5281/zenodo.4423880 (pdf) e 10.5281/zenodo.4425028 (video)*



La sesta serata è stata dedicata alle Alpi Apuane:

Emanuele Guazzi, botanico e specialista in Conservazione della Natura presso l'U.O. "Valorizzazione territoriale" del Parco Regionale delle Alpi Apuane, ha parlato delle peculiarità geologiche, morfologiche ed ambientali che caratterizzano il Parco delle Apuane. Una ampia parte è stata dedicata alla questione del marmo, dei molteplici utilizzi, dei rischi, degli strumenti a disposizione per la valutazione dell'impatto ambientale dell'escavazione. *doi: 10.5281/zenodo.4423922 (pdf) e 10.5281/zenodo.4425264 (video)*



La settima serata è stata dedicata alla geotermia: Tsegaye Abebe Adhana, geologo e titolare dell'azienda Adhana Geological Consultancy Services, e membro della Ethiopian Geosciences and Mineral Engineering Association, ha fatto una introduzione sulla geotermia e i sistemi geologici, dei movimenti delle placche tettoniche, dei sistemi geotermici principali. Ha fornito cenni di geochimica e geofisica. Infine ha parlato di varie applicazioni della geotermia. *doi: 10.5281/zenodo.4423995 (pdf) e 10.5281/zenodo.4425250 (video)*



Nate senza grosse pretese, se non quella di passare virtualmente insieme un po' di tempo, per quanto ci riguarda si sono rivelate interessanti, su temi auto-proposti spesso complessi, per questo abbiamo deciso di renderle pubbliche, nella speranza di non annoiarvi troppo, e di incontrarvi sui monti in piena sicurezza non appena sarà nuovamente possibile.

Grazie di cuore a tutti gli amici che dal 2010 ad oggi ci hanno regalato molti giorni indimenticabili trascorsi insieme a camminare, a condividere la gioia della fatica, e a riuscire ancora a meravigliarsi della bellezza della natura che ci circonda.

*doi: 10.5281/zenodo.4424055*