

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO ALLA RICHIESTA DI ESONERO PER IL PERSONALE
SCOLASTICO

Denominazione del Soggetto richiedente...L'ETA' VERDE/THE GREEN AGE APS

Indirizzo: Via San Quintino,..n...5.....

Cap ..00185..... Comune ...ROMA..... Prov.....RM.....

Telefono:0670453308; .335376186.....

Fax:0677206257.....

E-mail:etaverde1@gmail.com.; etaverde@pec.it

CONVEGNO

GEOLOGIA E CLIMA: STORIA DELLA NOSTRA TERRA

Martedì 07 maggio 2024 ore 9,30 – 13,30

Sala Conferenze – Spazio Europa gestito dall'Ufficio del Parlamento europeo in Italia e dalla Rappresentanza in Italia della Commissione europea"

Roma, via IV Novembre, 149

XLIX INCONTRO INTERNAZIONALE MACROPROBLEMI 2024

49th MEETING ON MACROPROBLEMS 2024

AGENDA 2030 PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE GOAL 15.

Arrestare e invertire il degrado dei suoli e fermare la perdita di biodiversità

AGENDA 2030 FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL 15.

Stop and reverse the deterioration of soils and stop the loss of biodiversity

La geologia è lo studio della terra, la nostra unica casa.

E' una disciplina affascinante e importante allo stesso tempo perché tutti i materiali di cui la nostra società ha bisogno (petrolio, gas, metalli, materiali da costruzione, fertilizzanti per l'agricoltura etc.) devono essere scoperti dai geologi. La storia della vita, la deriva dei continenti, la formazione e la distruzione delle catene montuose, il clima del passato e i cambiamenti climatici si basano su dati geologici. A tale proposito sono in atto ricerche molto sofisticate, associando le indagini paleontologiche, per capire ogni dettaglio della storia del passato.

Questa capacità di indagine ha spinto i geologi, sin dal 1800, a raccogliere informazioni anche sulle eventuali modificazioni climatiche avvenute nel nostro pianeta. Fu così che nella prima metà del 1800 fu perfezionata la Teoria Glaciale, secondo cui nel passato si sono succeduti vari periodi freddi con ghiacciai molto più estesi rispetto ad oggi, intercalati a periodi caldi. Furono così individuate più "ere glaciali" all'interno delle quali si sono succeduti ciclicamente periodi glaciali e interglaciali. L'ultima era glaciale è il Quaternario, iniziato circa 1,81 milioni di anni fa.

Lo studio condotto mediante perforazioni nelle calotte glaciali ha consentito di avere informazioni su intervalli di tempo più recenti: nella curva paleoclimatica degli ultimi 400 mila anni le fasi calde hanno una durata di circa 10-12mila anni, quelle fredde di circa 90-100 mila anni. L'ultima fase calda è iniziata circa 11.500 anni fa, è l'Olocene, nome che dal greco significa "Tutto Nuovo". E' questo il periodo in cui viviamo oggi, quello che ha avuto protagonista la preistoria e la storia dell'uomo. Gli archeologi individuano nell'Olocene un periodo iniziale detto "Neolitico", l'ultimo dell'età della pietra e della preistoria, svoltosi tra i 12.000 e i 5.500 anni fa (10.000-3.500 a.C. Se il nostro pianeta si dovesse comportare come negli ultimi 400 mila anni, dopo la fase calda olocenica si dovrebbe passare a una nuova fase fredda.

Frane, alluvioni, terremoti ed eruzioni vulcaniche, sono tutti temi tipicamente geologici. L'Italia è un territorio totalmente sismico, è un paese "quasi totalmente" a rischio idrogeologico: 5.581 comuni, pari al 70% del totale, sono a potenziale rischio elevato: da qui l'importanza della Geologia per la vita delle persone. Nella maggior parte dei Paesi europei, essa non rappresenta una disciplina fondamentale dei programmi scolastici. Occorre dunque che i giovani acquisiscano cognizioni sui processi e sui concetti delle Geoscienze nell'ambito di materie fondamentali (come la chimica, la fisica,

la biologia e la geografia), in modo da diventare cittadini del 21° secolo ben informati, in grado di partecipare al dibattito sulle grandi sfide che deve fronteggiare l'umanità. I programmi scolastici dei Paesi europei dovrebbero tenere presente questa esigenza. Assicurare che tutti gli studenti apprendano i fondamenti delle Geoscienze serve anche a stimolare la prossima generazione di geologi, che avrà un ruolo basilare nel rispondere a queste sfide.

Nominativo e qualifica del direttore responsabile del corso:

Riccardo Guarino (docente universitario)

L'evento si svolgerà nella modalità cosiddetta LIVE-SOCIAL integrando le presenze dei relatori e dei partecipanti con i collegamenti di piattaforme VIDEO CONFERENCING.

I video degli eventi saranno fruibili in Youtube e le immagini su Facebook e Instagram.

PROGRAMMA

ore 9.00 Registrazione dei partecipanti e dei docenti iscritti per il Corso di Formazione e Aggiornamento su riconoscimento del Ministero dell'Istruzione e del Merito

Ai docenti presenti saranno offerti gratuitamente libri sulle tematiche trattate dai relatori.

9.30 Convegno

GEOLOGIA E CLIMA: STORIA DELLA NOSTRA TERRA

GEOLOGY AND CLIMATE: HISTORY OF OUR LAND

Saluti istituzionali

Capo Ufficio del Parlamento europeo in Italia, Carlo Corazza

Primo Segretario Ambasciata della Repubblica di Croazia, Igor Surdich

Direttore Unione Provinciale Agricoltori di Siena, Gianluca Cavicchioli

Associazione Italo-Croata Roma onlus, Ana Kovacevic

ore 10.00 CONOSCENZA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA PER LA CRESCITA CULTURALE DELLE NUOVE GENERAZIONI

Alberto Prestininzi, già professore dei Rischi Geologici Dip. Scienze della Terra dell'Università La Sapienza di Roma

Interventi coordinati da Augusta Busico, giornalista

ore 10.15 I PARCHI NAZIONALI DELLA CROAZIA COME RICCHEZZA NATURALE DI UN AMBIENTE INTATTO

Moreno Vrancich, giornalista

ore 10.30 VEGETAZIONE, GEOLOGIA, CLIMA

Riccardo Guarino, professore di Botanica Ambientale e Applicata, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche, Università di Palermo

ore 10.45 ESPLORAZIONE AUTOMATICA DELL'USO DEL SUOLO

Mauro Mazzei, Ricercatore Istituto di Analisi dei Sistemi ed Informatica "A. Ruberti" (IASI-CNR)

ore 11.00 IL CLIMA DELLA TERRA DALLA FINE DEI DINOSAURI AD OGGI

Roberto Madrigali, meteorologo-ricercatore

ore 11.15 UN VIAGGIO NELLE TERRE ESTREME TRA GEOLOGIA E STORIA

Davide Peluzzi, esploratore e presidente Associazione Explora Nunaat International

ore 11.30 PROGETTI DI VERDE URBANO A ROMA

Sandra Naggar, presidente Sistema Città Società Cooperativa di comunità

ore 11.45 NOI E I RAGAZZI DI TORRE SPACCATA

Incrocio tra passato e presente, Libritalia.net, 2023

Rosa Anna Nespoli e Maria Antonietta Pisano

ore 12.00 Per uno scambio di opinioni tra giovani a livello internazionale

Presentazione e premiazione delle ricerche e dei lavori dei partecipanti

al Bando di Concorso Macroproblemi per l'anno scolastico 2023/2024

Qualifica e firma

Presidente e legale rappresentante

(prof. Augusta Busico)

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Augusta Busico". The signature is written in a cursive style with some stylized flourishes.