



ASSOCIAZIONE DI PROMOZIONE SOCIALE

FESTA DELL'EUROPA 2026



GRUPPO INTERNAZIONALE
AURELIO PECCEI
STUDI E RICERCHE
DIDATTICO-SCIENTIFICHE
SUI MACROPROBLEMI
Associazione scientifica
L'Età Verde/The Green Age
Sede in Italia, 00185 Roma
Via San Quintino 5, Pal.C.
Tel. +39 06 70453308;
fax +39 06 77206257;
e-mail etaverde1@gmail.com
sito web
www.verde-green.net

51° INCONTRO MACROPROBLEMI 2026

Per uno scambio di opinioni tra giovani a livello internazionale

DA CIELO E TERRA UN DIALOGO CONTINUO CON LA SCIENZA: Astronomia Geologia Meteorologia Botanica Agricoltura

Il dialogo continuo "da cielo e terra" tra scienze come l'astronomia, la geologia, la meteorologia, la botanica e l'agricoltura illustra come lo studio dei corpi celesti, la Terra e la sua biosfera siano interconnessi. L'astronomia studia i fenomeni celesti, mentre la geologia analizza la composizione, la struttura e l'evoluzione della Terra, che a sua volta è oggetto della meteorologia attraverso lo studio dei fenomeni atmosferici. La botanica e l'agricoltura si occupano della vita vegetale e della sua coltivazione, fenomeni profondamente influenzati dai cicli astronomici, dal clima e dalla geologia terrestre.

- Astronomia: Studia i corpi celesti come pianeti, stelle, comete e galassie, e i fenomeni che accadono al di fuori dell'atmosfera terrestre. Il suo legame con la Terra è fondamentale, poiché eventi cosmici possono influenzare la vita e i processi sul nostro pianeta.
- Geologia: Si concentra sulla composizione e la struttura della Terra, inclusi i processi che hanno formato e continuano a plasmare la sua crosta. Questo ramo scientifico è cruciale per comprendere le risorse naturali e i pericoli geologici, che a loro volta influenzano l'agricoltura e la vita umana.
- Meteorologia: È la scienza che studia i fenomeni fisici e chimici dell'atmosfera, come il tempo e il clima. Le previsioni meteorologiche sono vitali per l'agricoltura, che dipende dalle condizioni atmosferiche per la crescita delle colture.
- Botanica: Studia le piante, la loro crescita e il loro ambiente. Le piante sono essenziali per l'agricoltura, che a sua volta si affida alla comprensione dei cicli di crescita, della fotosintesi e dell'adattamento delle piante alle condizioni ambientali.
- Agricoltura: Sebbene non sia una disciplina scientifica a sé stante come le altre, è un'applicazione diretta e cruciale di tutte queste scienze. L'agricoltura dipende dalla conoscenza della botanica per coltivare raccolti, della meteorologia per pianificare le semine e i raccolti, della geologia per la qualità del suolo e dell'astronomia per comprendere i cicli stagionali e la loro influenza sulle colture.

Questo dialogo continuo tra le scienze dimostra come i fenomeni celesti, i processi geologici, il clima, la vita vegetale e le attività umane siano strettamente intrecciati, formando un sistema interconnesso.

Sulle considerazioni sopra esposte si invitano Scuole e Studenti di ogni ordine e grado a partecipare al Bando Macroproblemi 2025/2026

Scuole e Studenti possono partecipare nei settori:

ARTI FIGURATIVE (formato A4 o A3), GIORNALISMO E RICERCA, LETTERATURA, VIDEO APP/IPERTESTI INTERNET, FOTOGRAFIA, MUSICA, TEATRO E SPETTACOLO.

"La questione fondamentale per il futuro dell'umanità è il continuo sviluppo dell'essere umano che dovrà adattarsi a vivere, progredire e organizzare una soddisfacente qualità della vita in condizioni presumibilmente sempre più complesse e difficili. A questo punto, tuttavia, il problema più urgente è di arrestare la crescente militarizzazione delle società umane."

"Il legittimo e nobile spirito di autodifesa è stato talmente corrotto dalla corsa agli armamenti da rappresentare oggi una minaccia ben definita, se non di distruzione, certamente di disastri irreparabili e sofferenze indicibili per l'intesa specie umana. Se continuassero le attuali tendenze, senza dubbio tale minaccia un giorno finirebbe per concretizzarsi e la possibilità di una vita decente per i nostri figli svanirebbe completamente" (Aurelio Peccei, 1977)

Si suggeriscono alcuni temi, lasciando libertà a docenti e studenti di individuarne e svilupparne altri nell'ambito dei programmi scolastici:

1.In collaborazione con Marco Castellani, ricercatore presso INAF – Osservatorio Astronomico di Roma
ASTRONOMIA: LA LUNA TRA STORIA, SCIENZA, POESIA, MISSIONI E PROGETTI IN CORSO

2.In collaborazione con l'esploratore Davide Peluzzi presidente EXPLORA NUNAAT INTERNATIONAL
GEOLOGIA È CAPIRE IL NOSTRO PIANETA, LA NOSTRA STORIA, IL NOSTRO FUTURO

I rischi naturali, quali terremoti, tsunami, eruzioni vulcaniche, alluvioni, i laghi d'Italia scomparsi, le sorgenti sacre e mineralizzate, le aree termali estinte; gli effetti al suolo sismo-indotti quali frane, sprofondamenti, liquefazioni del terreno, creazioni di laghi, sbarramento di alvei, modifiche del paesaggio.

3.In collaborazione con Riccardo Guarino, professore di Botanica Ambientale e Applicata
LE PIANTE SONO IMPORTANTI PER L'AMBIENTE E PER L'UOMO

La vita degli uomini dipende interamente dalle piante, non solo per la fornitura di ossigeno, per soddisfare i propri bisogni energetici sotto forma di risorse fossili accumulate in milioni di anni e fornire medicine e cibo.

4.In collaborazione con Roberto Madrigali, meteorologo-ricercatore
CHE TEMPO FA? La meteorologia studia i fenomeni atmosferici, analizzando variabili come temperatura, pressione e umidità per prevedere il tempo; l'atmosfera terrestre, in particolare la troposfera, e tutti i fenomeni fisici e chimici che vi si verificano, come la formazione di nubi, precipitazioni e venti.

5. IL 2026 SARÀ L'ANNO INTERNAZIONALE DEI PASCOLI E DEI PASTORI!

Cinque anni fa il Governo della Mongolia, Paese tradizionalmente di pastori, ha proposto che venisse dichiarato un Anno Internazionale dei Pascoli e dei Pastori.

Il Governo della Mongolia, nel proporre il tema, ha sottolineato che quasi la metà della superficie terrestre è costituita da pascoli, ovvero da aree dove la vegetazione è formata da erbe ed arbusti spontanei, su cui pascolano animali domestici e selvatici. Di queste zone beneficiano tutti gli esseri umani attraverso i prodotti derivanti dagli animali, il turismo, la conservazione della biodiversità e della fauna selvatica, le energie rinnovabili e tanti altri usi e servizi ecosistemici.

PREMIAZIONE

I lavori migliori degli studenti e delle scuole saranno presentati e premiati a Roma, nei primi giorni del mese di maggio 2026 durante il 51° Incontro Macroproblemi. I premi consisterranno in targhe accompagnate da strumenti tecnologici e libri per le biblioteche. Saranno rimborsate spese di trasporti e eventuale soggiorno di limitate rappresentanze provenienti da fuori Roma.

ADESIONE ENTRO IL 28 FEBBRAIO 2026

INVIARE I LAVORI ENTRO IL 15 APRILE 2026 con un elenco dei partecipanti e dei docenti:

Associazione L'Età Verde, Via San Quintino, 5 Pal.C - 00185 Roma

Tel. 06/70453308; fax 06 77206257; e-mail: etaverde1@gmail.com; sito web: verde-green.net

PREMIO AURELIO PECCEI:

Su segnalazione del Comitato scientifico del Gruppo Internazionale Macroproblemi, sarà assegnato il Premio Aurelio Peccei a personalità del mondo culturale e scientifico, che con la loro opera contribuiscono all'informazione e all'educazione, allo sviluppo umano e alla salvaguardia dell'ambiente.