



# QuarantaScienza

Scienziati on-line

QuarantaScienza  
Scienziati on-line

QuarantaScienza Scienziati on-line  
è sul sito [www.accademiai.it](http://www.accademiai.it)

Il Tema del 2017

**TeRRRa: Risorse, Rischi, Rispetto**



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche



[www.accademiai.it](http://www.accademiai.it)



## Cos'è QuarantaScienza Scienziati on-line?

E' un **punto di riferimento permanente on-line** per la scoperta e l'approfondimento di tematiche scientifiche di attualità.

Una **serie di conferenze** attorno ad un tema che viene lanciato ogni anno. Le conferenze svolte alla presenza di classi di scuola media superiore, danno la possibilità ai ragazzi di interagire con studiosi e ricercatori.

Una **raccolta di video** realizzati a partire da ogni conferenza. Un'occasione di riflessione su tematiche scientifiche di attualità per la creazione di percorsi condivisi di approfondimento.

## Perché QuarantaScienza Scienziati on-line?

La scienza e le innovazioni tecnologiche pervadono il contesto sociale in modo sempre più incisivo; il binomio "Scienza e Società" rappresenta il quadro etico del futuro del nostro pianeta e dei suoi abitanti. Diviene quindi necessario sviluppare una più solida cultura scientifica diffusa, avvicinare la scienza alla società e la società alla scienza, affinché la 'conoscenza' sia al centro di scelte consapevoli e responsabili.

Da un lato, la natura stessa delle conoscenze scientifiche, per la complessità della loro struttura concettuale, risulta spesso difficilmente accessibile da chi scienziato non è, dall'altro, l'interesse del pubblico per temi scientifici di attualità nasce per lo più tramite l'informazione fornita dagli organi di stampa generalisti, con un approccio non sempre basato sul rigore scientifico.

Con **QuarantaScienza Scienziati on-line**, l'Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, in collaborazione con il Consiglio Nazionale delle Ricerche, condivide e mette a disposizione del pubblico il proprio patrimonio di conoscenze e competenze tecnico-scientifiche in chiave divulgativa per costruire e consolidare nel tempo una vera e propria 'rete di informazione scientifica' diffusa ed affidabile.

Il tema del 2017

## TeRRRa: Risorse, Rischi, Rispetto

Le geoscienze sono discipline troppo spesso sottovalutate. Tutto ciò che ci circonda e condiziona il nostro quotidiano è determinato dalla natura geologica: dall'acqua all'atmosfera che si è formata e continua ad essere alimentata grazie alle esalazioni gassose dei vulcani e del suolo, dalle risorse minerarie alle fonti energetiche che hanno permesso lo sviluppo industriale ed una crescita straordinaria della qualità e delle aspettative di vita; ma geologia significa anche rischi: terremoti, maremoti, eruzioni vulcaniche, frane e alluvioni.

Perché questa antitesi tra risorse e rischi trovi un equilibrio nel rapporto tra Terra e Uomo è fondamentale che nasca una cultura del Rispetto per la Terra, basato sulla conoscenza dei fenomeni naturali.

### Le conferenze in programma

<b>Il libro della vita sulla Terra letto nei fossili</b>	Elisabetta Erba
<b>La Terra: come è fatta e come funziona</b>	Carlo Doglioni
<b>Le rocce, inseparabili compagne di viaggio</b>	Giorgio Vittorio Dal Piaz
<b>Il fantastico mondo dei minerali e loro evoluzione</b>	Annibale Mottana
<b>Strumenti, armi, monete: I metalli nella storia umana</b>	Gilberto Artioli
<b>L'acqua: risorsa prima per l'Uomo</b>	Andrea Rinaldo
<b>Le fonti energetiche naturali</b>	Margherita Venturi
<b>Perché i terremoti? Cosa li genera? Possiamo prevederli?</b>	Giuliano Francesco Panza
<b>La potenza dei vulcani: amica o nemica?</b>	Augusto Neri
<b>Frane, frane e ancora frane: come difenderci?</b>	Fausto Guzzetti
<b>L'evoluzione del clima</b>	Carlo Barbante

Con la partecipazione della  
Associazione Nazionale degli Insegnanti di Scienze Naturali – Sezione Lazio