



QuarantaScienza
Scienziati on-line

QuarantaScienza
Scienziati on-line

Il Tema del 2021
La Transizione Energetica

QuarantaScienza Scienziati on-line
è sul sito www.accademiaxl.it



www.accademiaxl.it



Cos'è QuarantaScienza Scienziati on-line?

È 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 secondarie di secondo grado, 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.

www.accademiaxl.it

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, con la partecipazione dell'ANISN, 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 e affidabile.

Il tema del 2021 La Transizione Energetica

La V Edizione di QuarantaScienza. Scienziati on-line, curata dal socio prof. Nicola Armaroli, tratta il tema dell'energia e della complessa transizione dai combustibili fossili alle energie rinnovabili: a partire dalla situazione attuale, delineare uno scenario per il futuro, anche alla luce delle risorse messe a disposizione dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.

Le conferenze in programma

Energia e clima: la tempesta perfetta lunedì 4 ottobre 2021 ore 11.00

MAURIZIO FERMEGLIA, *Università di Trieste*

La transizione energetica come spinta alla transizione ecologica venerdì 15 ottobre 2021 ore 11.00

LEONARDO SETTI, *Università di Bologna*

Efficienza energetica: irrinunciabile pilastro della transizione energetica venerdì 29 ottobre 2021 ore 11.00

GIANLUCA RUGGIERI, *Università dell'Insubria*

Il ruolo del fotovoltaico nella transizione energetica venerdì 5 novembre 2021 ore 11.00

ALESSANDRO MASSI PAVAN, *Università di Trieste*

Il contributo delle biomasse alla transizione energetica mercoledì 10 novembre 2021 ore 11.00

PAOLA CAPUTO, *Politecnico di Milano*

Combustibili dal sole: la Fotosintesi artificiale venerdì 19 novembre 2021 ore 11.00

GIACOMO BERGAMINI, *Università di Bologna*

Il vettore idrogeno: potenzialità e limiti mercoledì 24 novembre 2021 ore 11.00

NICOLA ARMAROLI, *CNR Bologna*

Mobilità elettrica e a idrogeno venerdì 3 dicembre 2021 ore 11.00

ALESSANDRO ABBOTTO, *Università di Milano Bicocca*

Accumulo elettrochimico dell'energia: una soluzione vincente per innumerevoli applicazioni pratiche venerdì 10 dicembre 2021 ore 11.00

STEFANO PASSERINI, *Karlsruhe Institute of Technology*

L'evoluzione delle reti elettriche venerdì 17 dicembre 2021 ore 11.00

LUCIANO COCCHI, *ENEL Global Infrastructure and Networks*

Con la partecipazione della

Associazione Nazionale degli Insegnanti di Scienze Naturali – Sezione Lazio

Tutte le conferenze si svolgeranno in remoto tramite Zoom.

Per partecipare scrivere a segreteria@accademiaxl.it