



ACCADEMIA dei
FISIOCRITICI 1691

Siena, 29 maggio 2024

COMUNICATO STAMPA

**Si apre il 3 giugno alle ore 17
il 334° anno fisiocritico**

Prolusione affidata a Matteo Guidotti del CNR di Milano
Partecipazione degli Unconventional Singers di Amat

In presenza e in diretta sul canale YouTube Accademia Fisiocritici Siena

[Locandina](#)

Si inaugura il 3 giugno alle ore 17 il 334° anno fisiocritico con una cerimonia pubblica che si svolge tradizionalmente in prossimità della festa di San Giustino, patrono dell'Accademia, e alla presenza delle autorità, della cittadinanza e di tutti gli interessati. Il **Presidente Giuseppe Manganeli** nella sua relazione dirà l'oggi dell'Accademia, con gli sviluppi e le direzioni intraprese da una delle istituzioni scientifiche più antiche d'Italia che si mantiene vitale e dinamica, con un'attenzione particolare a bambini e giovani. Sarà anche l'occasione per presentare il nuovo sito web del Museo di Storia Naturale dell'Accademia che sarà messo online proprio quel giorno.

Seguirà la prolusione dal titolo **"Il Giano Bifronte della Chimica: utilizzi sbagliati, scelte etiche e molecole che hanno fatto la storia"** tenuta dal fisiocritico **Matteo Guidotti**, dell'Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche del CNR di Milano, membro del Consiglio Scientifico Consultivo dell'Organizzazione per la Proibizione delle Armi Chimiche a L'Aja.

Parteciperanno alla cerimonia, con una sorpresa creata appositamente per l'Accademia, gli Unconventional Singers, il gruppo vocale a cappella di Amat.

Alla manifestazione si può partecipare in presenza o attraverso la diretta sul canale YouTube Fisiocritici Siena.

L'intervento del dott. Guidotti, che tocca l'eterno dilemma tra etica e scienza, prende le mosse dal fatto che giudizi affrettati e una cattiva informazione inducono l'opinione pubblica a pensare che la chimica apporti all'umanità più danni che vantaggi. Gli scienziati, dopo aver ottenuto una nuova sostanza chimica, si sono spesso chiesti se i benefici fossero davvero maggiori dei potenziali rischi per l'uomo e l'ambiente. Il ricercatore passerà in rassegna una serie di molecole emblematiche, con qualche nota relativa alla storia della loro diffusione e applicazione, evidenziando i casi in cui la chimica è stata deliberatamente impiegata per scopi illeciti.



ACCADEMIA dei
FISIOCRITICI 1691

Matteo Guidotti dal 2001 è Primo Ricercatore in ruolo presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche "Giulio Natta" del CNR di Milano. Si occupa di materiali solidi nanostrutturati per l'abbattimento e la decontaminazione di sostanze pericolose e di catalizzatori per la trasformazione sostenibile di materie prime di origine vegetale. Svolge attività di divulgazione e formazione tecnico-scientifica sul tema della prevenzione e protezione dai rischi chimici, biologici, radiologici e nucleari. Presiede la Commissione Italiana presso L'Unione Internazionale della Chimica pura e applicata (IUPAC) ed è Direttore della rivista "La Chimica e l'Industria" della Società Chimica Italiana.

CSAF2024/14