



# ASSOCIAZIONE POZZO DI MIELE



NEWSLETTER N° 006-2022 - del 10 FEBBRAIO 2022

*Carissimi Soci, Colleghi e Simpatizzanti ...*

con questa Newsletter Pozzo di Miele vuole offrire una panoramica delle  
**Conferenze in programma per il 1° semestre 2022**

Non solo le conferenze di Primo Lodi su materie eminentemente scientifiche, esposte in un modo affascinante, apprezzate in più sedi ed in tutte le occasioni, ma anche altre conferenze che si rifanno ad altri temi. C'è un filone che chiameremo di **Storia+in generale**, un altro che ci parla di **Tecnologia e il suo rapporto con l'ambiente+**. Ed altri...

Ci limitiamo ora a presentare le sole Conferenze del primo semestre 2022, ma il secondo semestre sarà altrettanto denso e, speriamo, interessante.

Subito dopo il **Calendario conferenze del 1° semestre 2022**, troverete una scheda con i contenuti per ognuno degli eventi.

Ricordiamo che **per ogni evento** sarà inoltrata una **specifico Newsletter**, alla quale rimandiamo per eventuali precisazioni, informazioni addizionali, per la logistica e/o le eventuali precisazioni che si rendessero necessarie.

*Vi aspettiamo ò . numerosi!*

*Il Consiglio Direttivo di Pozzo di Miele*



# ASSOCIAZIONE POZZO DI MIELE



## Calendario conferenze del 1° Semestre 2022

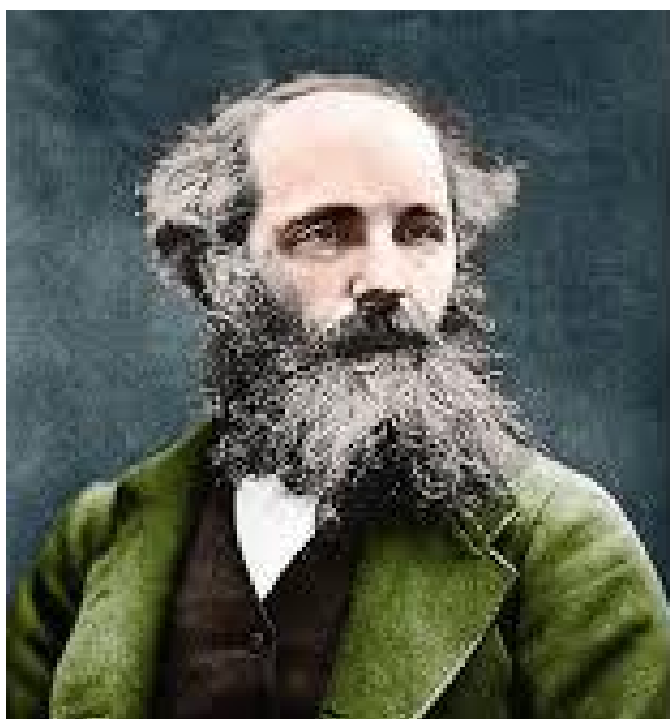
TITOLO	RELATORE	DATA
James Clerk Maxwell	Primo Lodi	12 febbraio
Conferenza già annunciata con Newsletter N° 004B del 02 febbraio 2022		
L'influenza spagnola+- 1918	Alberto Costelli	3 marzo
Risorgimento deviato: la vicenda della Regia cointeressata dei tabacchi e il caso Lobbia	Paolo Saino	12 marzo
La terra perla rara. Siamo soli nell'universo?	Alberto Costelli	24 marzo
Enrico Fermi: l'uomo che sapeva tutto	Primo Lodi	30 aprile
Risorgimento: il decennio di preparazione	Paolo Saino	28 maggio
L'Automobile Sostenibilità ambientale e veicolo elettrico	Piero De La Pierre Andrea Garramone	7 giugno



# ASSOCIAZIONE POZZO DI MIELE



## James Clerk Maxwell Primo Lodi



$$\begin{aligned}\Psi &= \oint_S \mathbf{D} \cdot d\mathbf{S} = \iiint_V \rho \cdot dV \quad (\nabla \cdot \mathbf{D} = \rho) \\ \oint_C \mathbf{E} \cdot d\mathbf{l} &= -\frac{d}{dt} \iint_S \mathbf{B} \cdot d\mathbf{S} \quad \left( \nabla \times \mathbf{E} = -\frac{\partial \mathbf{B}}{\partial t} \right) \\ \oint_S \mathbf{B} \cdot d\mathbf{S} &= 0 \quad (\nabla \cdot \mathbf{B} = 0) \\ \frac{1}{\mu_0 \epsilon_0 c} \oint_C \mathbf{B} \cdot d\mathbf{l} &= \frac{1}{\epsilon_0} \iint_S \mathbf{J} \cdot d\mathbf{S} + \frac{d}{dt} \iint_S \mathbf{E} \cdot d\mathbf{S}\end{aligned}$$

James Clerk Maxwell è stato l'ultimo grande della fisica classica. In precedenti conferenze abbiamo parlato della formulazione, da parte di Maxwell, delle leggi dell'elettromagnetismo. Da quelle equazioni si è capito che quando corrente o campo magnetico variano, vengono emesse onde elettromagnetiche: la scoperta ha marcato l'inizio della società moderna. Maxwell non si è fermato qui: in questa conferenza Primo Lodi racconterà il secondo, fondamentale, contributo di Maxwell ad una branca complementare diversa dalla fisica: la termodinamica. Prima di Maxwell, la termodinamica era un edificio con tante leggi ben sperimentate, a cui mancava però il perché. Da dove derivavano queste leggi? La completa comprensione dei fenomeni è avvertita grazie allo sviluppo della teoria cinetica dei gas: questo è stato il completamento delle leggi della fisica che oggi chiamiamo classica.

**12 febbraio 2022 presso il Circolo Filologico Milanese, via Clerici 10 - Milano. Ore 15:00.**

Questa Conferenza è organizzata dal  
**Circolo Filologico Milanese - Sezione di Tecnica & Informatica**  
in collaborazione con **Pozzo di Miele**



Sede Sociale: Largo Avis-Aido, 6 - 20006 - Pregnana Milanese (MI)  
pozzodimiele@pozzodimiele.it - <https://www.pozzodimiele.it>



# ASSOCIAZIONE POZZO DI MIELE



## L'Influenza Í SpagnolaÎ - 1918

Alberto Costelli



Nel momento, che dura ormai da due anni, in cui conviviamo con la piú lunga e micidiale epidemia del dopoguerra puó essere interessante conoscere un po'piú a fondo quella che fu la piú diffusa e mortale epidemia della storia, quella che ebbe lo strano nome di «Influenza Spagnola».

Interessò la generazione dei nostri nonni, colpì un abitante della Terra su quattro e uccise forse 50 milioni di persone, poi fu dimenticata e se ne trova solo qualche rara traccia nella storia e nella letteratura contemporanea.

Nella conferenza ad essa dedicata si parlerà delle origini, della diffusione, delle risposte della scienza e della medicina, delle vittime piú o meno illustri, dei comportamenti delle persone e scopriremo che, dopo cento anni, nonostante i grandi cambiamenti sociali ed i progressi scientifici molti di questi comportamenti non sono affatto cambiati.

**3 marzo 2022 presso Enoteca Regionale della Provincia di Torino.  
P.za Valperga 2 Caluso. Ore 21:00**





# ASSOCIAZIONE POZZO DI MIELE



## Risorgimento deviato: la vicenda della Regia cointeressata dei tabacchi e il caso Lobbia

Paolo Saino



Uno dei primi casi di corruzione politica nel nostro Paese, quando ancora non era terminato il periodo risorgimentale. Dopo la poco gloriosa guerra del 1866 e la fallita spedizione di Garibaldi per la conquista di Roma, il 1868 e il 1869 sono anni chiave nel difficile percorso di smobilitazione mentale dal Risorgimento. Inizia il periodo delle proteste popolari contro la legge sul macinato e, allo stesso tempo, un periodo in cui faccendieri, parlamentari, imprenditori vecchi e nuovi, voltagabbana e capitalisti+ cercano a tutti i costi di fare affari senza badare all'etica e alle leggi; approfittando dei problemi di bilancio dello Stato, si sviluppa una speculazione finanziaria sostenuta anche da parlamentari. In questo contesto, si inserisce la limpida figura di Cristiano Lobbia: egli denuncia il malaffare che ha intaccato anche il Parlamento e

Una vicenda che sembra fornire il senso della continuità con giorni non lontani dai nostri.

**12 marzo 2022 on line. Ore 15:00**

Sede Sociale: Largo Avis-Aido, 6 - 20006 - Pregnana Milanese (MI)  
pozzodimiele@pozzodimiele.it - <https://www.pozzodimiele.it>



# ASSOCIAZIONE POZZO DI MIELE



## La terra perla rara. Siamo soli nell'Universo?

Alberto Costelli



Un paradosso è un'affermazione o una tesi che appare contraria all'opinione comune o alla verosimiglianza e quindi appare incredibile; alcuni paradossi sono diventati famosi, ad esempio quello di Achille e la tartaruga o quello del gatto di Schroedinger, ma ne esiste uno meno noto, dovuto a Enrico Fermi, che si può riassumere così:

L'Universo è immenso e antico, contiene milioni o miliardi di galassie ognuna delle quali è formata da centinaia di miliardi di stelle, molte con un sistema planetario, dovrebbe quindi brulicare di vita e di civiltà intelligenti, molte delle quali dovrebbero avere la tecnologia necessaria per arrivare fino a noi. Quindi, dove sono tutti? %o

In questa conferenza non saremo in grado di rispondere alla domanda del grande fisico, ma Primo Lodi ci ha preparato un'ampia panoramica dello stato dell'arte sulla ricerca e sulla possibilità di altre vite intelligenti presenti nell'Universo.

**24 marzo 2022 presso Enoteca Regionale della Provincia di Torino.  
P.za Valperga 2 Caluso. Ore 21:00**





# ASSOCIAZIONE POZZO DI MIELE



## Enrico Fermi: l'uomo che sapeva tutto Primo Lodi



Dal dopoguerra in poi, lo enorme aumento della difficoltà nel seguire le ricerche della fisica più avanzata ha portato inevitabilmente alla specializzazione degli studi in fisica. Enrico Fermi è stato un genio, ed è stato l'ultimo di cui si potesse dire che conosceva tutti i rami della fisica.

Nella conferenza lo seguiremo nei suoi passi, dalla mitica fase di via Panisperna, quando si sono studiate le basi delle reazioni nucleari, al suo trasferimento negli USA: prima pila atomica al mondo, bomba atomica, altre ricerche. Purtroppo, la totale ignoranza degli effetti negativi delle radiazioni, con cui ha lavorato da giovane, ne ha causato la morte prematura per tumore.

**30 aprile 2022 presso il Circolo Filologico Milanese, via Clerici 10 -  
Milano. Ore 15:00.**

Questa Conferenza è organizzata dal  
**Circolo Filologico Milanese - Sezione di Tecnica & Informatica**  
in collaborazione con **Pozzo di Miele**



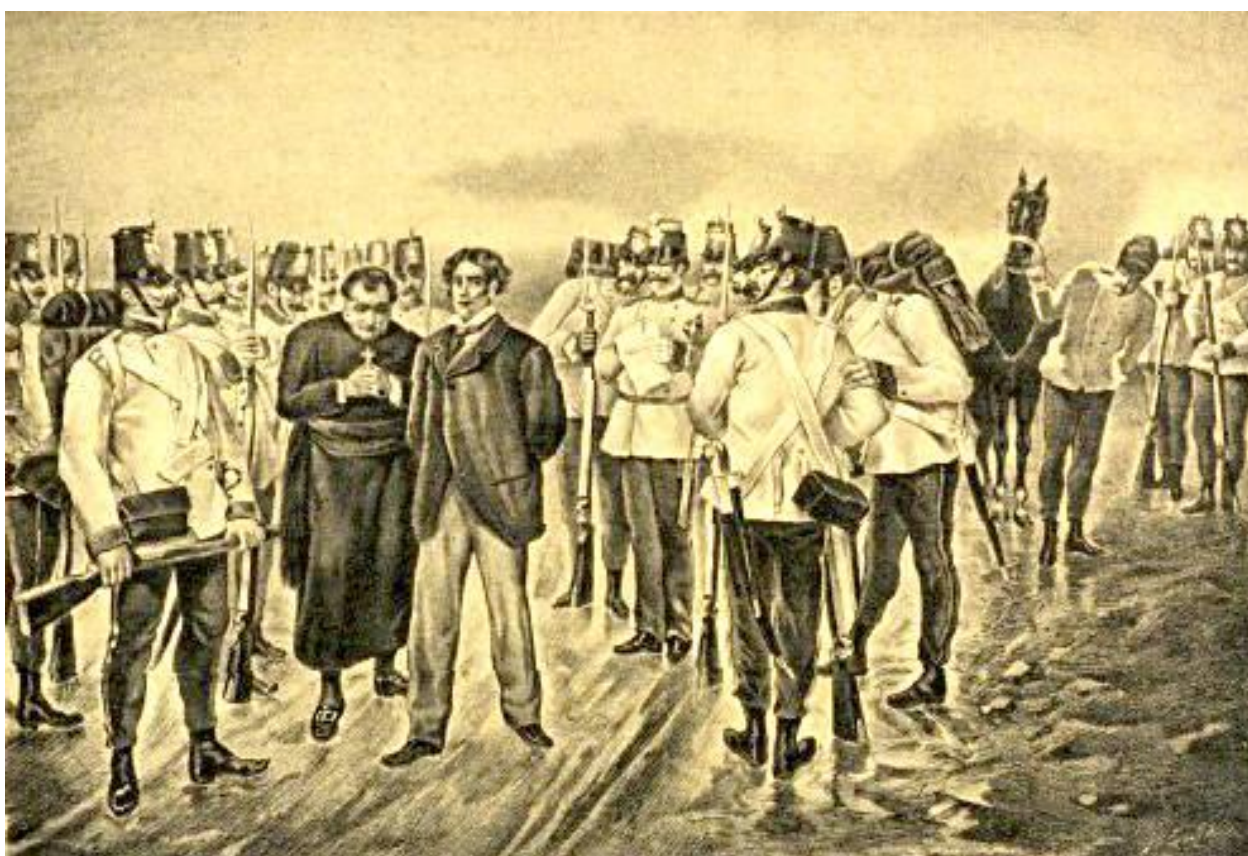
Sede Sociale: Largo Avis-Aido, 6 - 20006 - Pregnana Milanese (MI)  
pozzodimiele@pozzodimiele.it - <https://www.pozzodimiele.it>



# ASSOCIAZIONE POZZO DI MIELE



## Risorgimento: il decennio di preparazione Paolo Saino



Il periodo compreso tra la disfatta di Novara e l'inizio dell'esplosiva Seconda Guerra per l'Indipendenza presenta, contrariamente a quanto normalmente si pensa, una notevole densità di eventi significativi; dal caso Sciesa alla guerra di Crimea, dalla visita di Francesco Giuseppe a Venezia e Milano agli accordi di Plombières, al faticoso discorso del Re il 10 gennaio 1859. Oltre alle figure di Cavour, Vittorio Emanuele e Mazzini, tanti altri personaggi eroici, forse meno conosciuti popolano questo periodo. È il decennio in cui si forma definitivamente la coscienza civile degli italiani. La parte più cospicua del movimento liberale si coagula intorno al programma moderato di Cavour; egli seppe vedere la complessità della situazione italiana nella quale ogni disegno unitario presupponeva lo sviluppo economico e l'affermazione dei nuovi ceti borghesi. Con grande lungimiranza, il Conte comprese la necessità di collegare la «questione italiana» al quadro delle trasformazioni delle relazioni internazionali, cogliendo l'occasione della guerra di Crimea.

**28 maggio 2022 on line. Ore 15:00**

Sede Sociale: Largo Avis-Aido, 6 - 20006 - Pregnana Milanese (MI)  
pozzodimiele@pozzodimiele.it - <https://www.pozzodimiele.it>





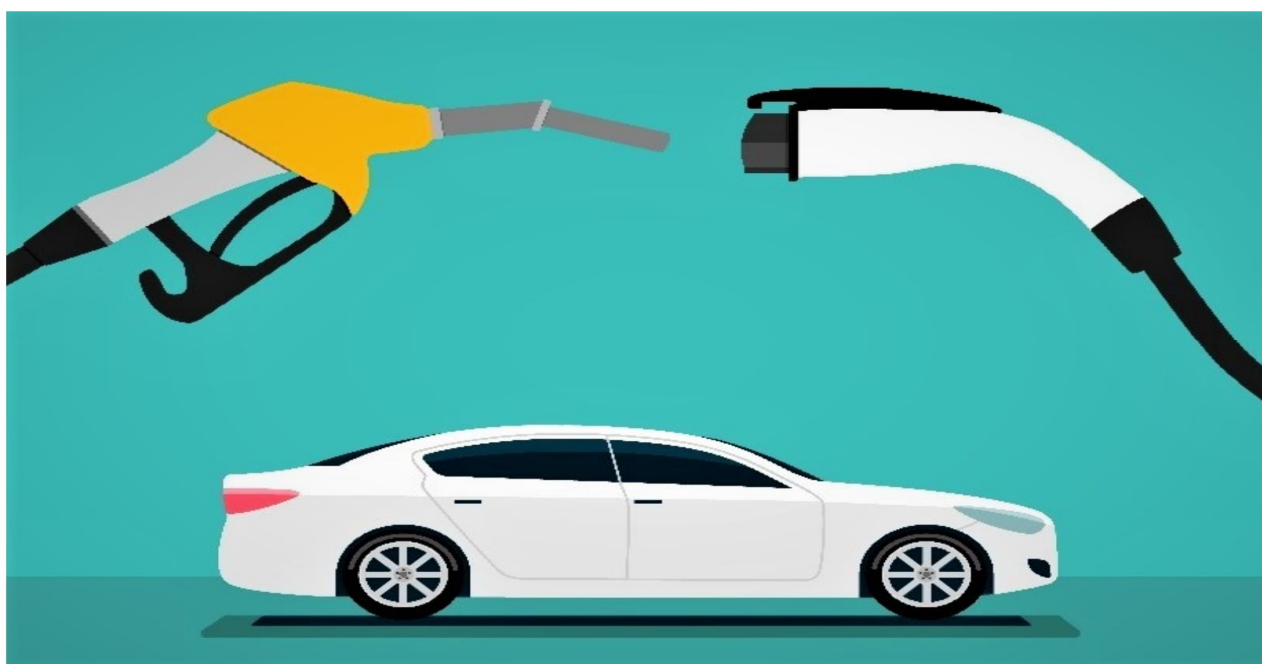
# ASSOCIAZIONE POZZO DI MIELE



## L'Automobile

### Sostenibilità ambientale e veicolo elettrico

Piero De La Pierre e Andrea Garramone



Per una valutazione adeguata del veicolo elettrico in ottica Sostenibilità ambientale, vedremo le diverse tipologie di veicoli elettrici e cercheremo di confrontarle con i veicoli a combustione interna, con relativi pro e contro. L'ottica è sempre quella del LCA, ossia la valutazione sull'intero ciclo di vita.

Vedremo anche come il mercato dell'auto sia attualmente regolato dalle normative europee. Infine proveremo a fare qualche stima sui costi reali per l'utente, in funzione della fornitura di energia elettrica di cui dispone.

**7 giugno 2022 presso Enoteca Regionale della Provincia di Torino.  
P.za Valperga 2 Caluso. Ore 21:00**