

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>FREGONESE LUCIO</b>
Indirizzo	<b>DIPARTIMENTO DI FISICA – UNIVERSITÀ DI PAVIA, VIA BASSI 6, 27100 PAVIA (ITALY)</b>
Telefono	<b>+39 (0)382 987493</b>
Fax	
E-mail	<b>fregonese@unipv.it</b>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	23/03/1960

### ESPERIENZA LAVORATIVA

#### Esperienze professionali (incarichi ricoperti e funzioni svolte)

Lucio Fregonese si è laureato con lode in fisica all'Università degli studi di Pavia, presso la quale è stato assunto nel 1996 in qualità di conservatore del Museo per la Storia dell'Università.

Nel 1999 ha conseguito un dottorato in Storia e Filosofia della Scienza (PhD) all'Università di Cambridge (UK), preceduto nel 1995 da un Master nello stesso settore presso la stessa Università.

Nel 2001 ha conseguito l'idoneità di professore universitario di II fascia, settore FIS/08, Didattica e Storia della Fisica.

Dal 2005 al 2008 ha prestato servizio come professore di II fascia (non confermato) presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Pavia. Dal 2008 presta servizio come professore di II fascia confermato presso lo stesso Dipartimento, tenendo i corsi principali di Storia della Fisica e Museologia Scientifica. Ha tenuto anche svariati corsi di Storia della Fisica nell'ambito della S.I.L.S.I.S. per la formazione dei docenti di scuola superiore.

Dall'anno accademico 2011-2012 tiene il corso di Storia della Fisica per l'insegnamento nell'ambito del TFA (Tirocinio Formativo Attivo) per la formazione degli insegnanti della Scuola Media Superiore.

Dal 2012 è Presidente del Consiglio Direttivo della S.I.S.F.A. (Società Italiana degli Storici della Fisica e dell'Astronomia) e in precedenza è stato membro del Consiglio Direttivo della stessa Società.

Gli interessi e le attività scientifiche si incentrano sulla storia della scienza italiana ed europea tra la seconda metà del Settecento e la prima metà dell'Ottocento.

Prevalente è stato l'interesse per la figura di Alessandro Volta, non solo in relazione all'elettricità, ma anche alla chimica e al contesto fisiologico entro cui si svolse il dibattito sull'elettricità animale con i sostenitori di Galvani e da cui alla fine emerse la sua grande invenzione della pila. Si è impegnato in una ricostruzione del pensiero fisico di Volta, mettendo in discussione una serie di interpretazioni stabilizzate che mostrano i segni del tempo e varie inadeguatezze storiografiche, tra cui soprattutto l'interpretazione (esplicita o implicita) dell'elettricità voltiana alla luce dell'elettrostatica moderna. Ha fatto in questo senso vedere come i punti di riferimento di Volta fossero principalmente B. Franklin, G.B. Beccaria e R. Boscovich, e non F. Aepinus o H. Cavendish, che furono gli iniziatori degli schemi dell'elettrostatica moderna, o peggio le formulazioni successivamente sviluppate a partire dai loro semi. Questi risultati sono elaborati in varie pubblicazioni, in cui si dà anche ampio ruolo al collegamento tra le teorie e gli strumenti di Volta. Le competenze acquisite nel settore degli studi voltiani gli sono state riconosciute assegnandogli la voce "Volta" nei volumi di aggiornamento del prestigioso "Dictionary of Scientific Biography".

Ha inoltre contribuito agli studi voltiani nella veste di coeditore scientifico della serie "Nuova Voltiana: Studies on Volta and his Times", specificata nella lista delle pubblicazioni. Attualmente

contribuisce all'Edizione Nazionale delle Opere di Ruggero Boscovich occupandosi degli estesi commenti e note che questo autore produsse per l'ampio poema scientifico newtoniano "Philosophia recentioris" di Benedetto Stuy.

Altri settori di ricerca sono la fisica molecolare di P.S. Laplace e la sua ricezione in Italia, la teoria della conduzione elettrica di G.S. Ohm in relazione alle teorie della conduzione termica di P.S. Laplace e J. Fourier. Si è occupato anche di Stefano Marianini, interessante figura di fisico ottocentesco, scrivendo la relativa voce per il "Dizionario Biografico degli Italiani".

Ha anche svolto una intensa attività nel campo della progettazione scientifica e allestimento di mostre nazionali e internazionali di storia della scienza. Nel 2005 è stato il responsabile scientifico della sezione di storia della fisica classica nell'ambito della mostra su al Albert Einstein, tenutasi a Pavia e organizzata in collaborazione con il "Max-Planck Institut" di Berlino. Nel 2006 è stato co-organizzatore e responsabile scientifico della mostra "The Legacy of Volta: From the Battery to Photovoltaic Electricity", tenutasi in Cina, alla "Tongji University" di Shanghai. Nel 2007 è stato co-organizzatore e coresponsabile scientifico della mostra "Medicine and Life Sciences in Pavia and Bologna", tenutasi in Cina, al "China Museum of Science and Technology" di Pechino e alla "Tongji University" di Shanghai. Sempre in veste di responsabile scientifico, nel 2009 ha riproposto una versione estesa della mostra "The Legacy of Volta: From the Battery to Photovoltaic Electricity" in collaborazione con la "Bibliotheca Alexandrina" di Alessandria d'Egitto e con l'"Istituto Lombardo" di Milano. Questa mostra si è tenuta al "Planetarium Science Center" della prestigiosa biblioteca egiziana.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo di studio	Dottorato in Storia e Filosofia della Scienza (PhD), Università di Cambridge (UK), 1999. Master in Storia e Filosofia della Scienza (PhD) all'Università di Cambridge (UK), 1995. Laurea 110 e lode in Fisica all'Università degli Studi di Pavia.
Altri titoli di studio e professionali	Idoneità di professore universitario di II fascia, settore fis/08, Didattica e Storia della Fisica, 2001 Vincitore di concorso pubblico per Conservatore al Museo Per La Storia Dell'università Di Pavia, 1996.

## **CAPACITÀ LINGUISTICHE.**

PRIMA LINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Eccellente

Buono

Buono

**FRANCESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Eccellente

**SPAGNOLO**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Eccellente

Buono

Buono

## **CAPACITÀ E COMPETENZE NELL'USO DI TECNOLOGIE**

*Con computer, attrezzature specifiche,  
macchinari, ecc.*

Uso di Windows Office, Acrobat distiller, impaginazione avanzata di testi.

## **ALTRO / CAPACITÀ E COMPETENZE**

*Competenze non precedentemente  
indicate.*

Capacità di mettere in funzione strumenti scientifici storici e di replicare vari esperimenti storici.

Le competenze informatiche sono state acquisite autonomamente soprattutto attraverso il lavoro di editing per (in collaborazione con case editrici professionali) per la stampa di vari volumi, come risulta dal CV e dalla lista delle pubblicazioni. Le competenze nel campo della strumentazione storico-scientifica sono state acquisite inizialmente nei corsi di Master e PhD frequentati con successo all'Università di Cambridge (UK) e poi sviluppati autonomamente.

Pubblicazioni  
Altri titoli

## **ALLEGATI**