

Università popolare | Una proposta

Tema:	Storia della fisica
Relatore:	Francesca Olivini
Informazioni pratiche:	- 4 o 5 lezioni - 1 ogni 2 settimane - durata 1h + dibattito/domande max 30 min.
Materiale:	- suggerimenti di lettura - bibliografia di approfondimento
Attrezzature che potrebbero servire:	proiettore o lavagna (anche portatile, anche a fogli)
Pagamento:	NO
Programma di massima:	<ol style="list-style-type: none">1. La fisica prima della fisica Antichità e Medioevo A spasso tra i continenti2. È fisica ma non si chiama così XVI-XVII secolo Dal <i>E pur si muove</i> di Galileo alla dinamica di Newton3. Fisica classica XVIII-XIX sec Con i “conservatori” Laplace e Boltzmann4. La fisica moderna XX sec “Quelli di Solvay”: relatività generale, meccanica quantistica e paradossi a non finire5. Dove andremo a finire? Oggi Una fisica, mille fisiche
Possibile estensione del programma:	4 o 5 incontri su conseguenze e applicazioni tecnologiche dei concetti fondamentali (p.e. pannelli PV, GPS, ma anche banalmente elettricità o aerei)

Francesca Olivini

Nata nel 1974, si è laureata in Fisica (Applicata e dei Materiali) e ha conseguito un master in comunicazione della scienza presso l'Università degli Studi di Milano. Fino al 2001 ha fatto ricerca in Università e nel settore privato, ed è stata redattrice scientifica e si è occupata di revisione per diverse case editrici. Dal 2001 lavora al Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci di Milano, dove ha rivestito prima il ruolo di facilitatrice e poi di responsabile di alcuni laboratori interattivi. Dal 2006 è Curatrice – Area Materiali, e il suo lavoro si basa sui temi della produzione e del lavoro, con particolare attenzione alle intersezioni con le collezioni del Museo.

Adora imparare cose nuove e capire come funzionano, e le riesce abbastanza bene trasmetterlo agli altri. Nel tempo libero si dedica al punto croce non convenzionale.