

# Ithaca Educational

Colloqui sui concetti fondamentali della Fisica  
*Incontri autunno/inverno 2022:*

Aula Anni (F8)  
Ore 14:30-16:30

Saranno frequentabili liberamente da tutti gli interessati e sarà possibile far convalidare 3 CFU come esame a scelta dopo aver seguito un minimo di 10 seminari.

3 novembre	Francesco De Paolis La gravità da Newton ad Einstein
7 novembre	Achille Nucita L'eredità di Aristarco
14 novembre	Marco Mazzeo Il dualismo onda-corpuscolo
21 novembre	Luca Garlando Entropia: caratterizzazione entropica del divenire
28 novembre	Luigi Martina Inagibilità e caos
7 dicembre	Giampaolo Co' Definire entità astratte nella scienza il caso dell'energia
12 dicembre	Marco Anni La fisica degli sport con la palla

Per maggiori informazioni:  
marco.mazzeo@unisalento.it

@linkfiorini  
francesca.curto3@studenti.unisalento.it

Il calendario potrebbe essere soggetto a variazioni.

Dipartimento di Matematica e Fisica  
"Ennio De Giorgi"

Figura 1: Locandina dei colloqui Autunno / Inverno 2022.

Nell'anno accademico 2022/2023, su iniziativa di un collega della redazione di **Ithaca**, e con la collaborazione di alcuni studenti del Corso di Laurea in Fisica, si sono tenuti dei "Colloqui sui concetti fondamentali della Fisica". Le locandine che annunciano gli eventi sono presentate nelle due figure.

La documentazione di questi eventi è accessibile al sito

[www.dmf.unisalento.it/~gpco/colloqui.html](http://www.dmf.unisalento.it/~gpco/colloqui.html)

dove si possono trovare le *slides* delle presentazioni, e, per i Colloqui di Marco Anni e

Colloqui sui concetti fondamentali della Fisica  
*Incontri primavera/estate 2023:*

Aula Anni (F8)  
Ore 15:00-17:00

Saranno frequentabili liberamente da tutti gli interessati e sarà possibile far convalidare 3 CFU come esame a scelta dopo aver seguito un minimo di 10 seminari.

19 aprile	Marco Panareo Storia dell'elettromagnetismo 1: Le leggi di forza
26 aprile	Marco Panareo Storia dell'elettromagnetismo 2: La ricerca della simmetria
3 maggio	Marco Panareo Storia dell'elettromagnetismo 3: Le equazioni di Maxwell
8 maggio	Giampaolo Co' Fisica e Musica
15 maggio	Marco Mazzeo L'ottica di Euclide: un esempio di teoria scientifica ellenistica
22 maggio	Achille Nucita Il moto dei pianeti intorno al Sole: una lezione di Richard Feynman
29 maggio	Andrea Ventura La Simmetria nelle leggi della Fisica
5 giugno	Daniele Montanino Il concetto di massa in Fisica classica e moderna
12 giugno	Ferdinando De Tomasi Il successo della teoria semi-classica dell'interazione radiazione-materia
19 giugno	Antonio Leaci Le origini concettuali del calcolo differenziale

Per maggiori informazioni:  
marco.mazzeo@unisalento.it

@linkfiorini  
francesca.curto3@studenti.unisalento.it

Il calendario potrebbe essere soggetto a variazioni.

Dipartimento di Matematica e Fisica  
"Ennio De Giorgi"

Figura 2: Locandina dei colloqui Primavera/Estate 2023.

Giampaolo Co', anche le registrazioni video.

Nell'ambito di questa iniziativa, Marco Panareo ha presentato, in tre lezioni, una storia dell'elettromagnetismo. Un estratto della sua presentazione, riguardante l'emergere della formulazione di Maxwell dell'elettromagnetismo, si è trasformato in un ponderoso articolo che siamo felici di pubblicare sulla nostra rivista, nella sezione **Educational**.

Questo resoconto molto dettagliato di quanto è avvenuto fa riferimento alle pubblicazioni originali di Maxwell e dei suoi contempora-

nei. Pensiamo sia un rilevante contributo alla conoscenza storica del dibattito scientifico che ha portato alla formulazione di quelle che oggi, dandole per scontate, consideriamo le equazioni fondamentali per la descrizione dei fenomeni elettromagnetici.

Buona lettura,  
il Comitato di Redazione