

101° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica

Monday, 21 September 2015

Didattica e storia della fisica - Aula Careri (16:00 - 19:30)

-Conveners: F. Monti; P. Rossi

time	[id] title	presenter
16:00	[81] Relazione su invito: Visions for Science Education.	HIGGINS, Julia
16:30	[82] Relazione su invito: Dieci anni di didattica e divulgazione della Fisica all'Università di Firenze.	Dr STRAULINO, Samuele
17:00	[91] Comunicazione: Un esempio di insegnamento della fisica attraverso la metodologia CLIL.	Mr TERUZZI, PAOLO
17:12	[83] Comunicazione: COMUNICARE LA LUCE. Metodologie e strumenti di comunicazione della scienza per la scuola.	Dr CATENA, Liù M.
17:24	[84] Comunicazione: Il corso di laurea in Ottica e Optometria in Italia: una indagine occupazionale.	BUSSA, Maria Pia
17:36	[85] Comunicazione: Un amico ritrovato un semplice esperimento di ottica geometrica con un importante contenuto didattico.	FONTANA, F.
17:48	[86] Comunicazione: I percorsi della luce.	Ms RINAUDO, MARTA
18:00	[87] Comunicazione: Laboratorio Dispositivi ottici per ICT degli Stage PLS a Tor Vergata.	Dr PROSPPOSITO, paolo
18:12	[88] Comunicazione: Per un'educazione scientifica a colori.	Prof. PIETRO, Cerreta
18:24	[89] Comunicazione: I licei musicali: una occasione per riproporre l'antico legame tra Fisica e Musica.	GIUDICI, S.
18:36	[90] Comunicazione: PLS e Melloni day: vita e opere di un fisico irriverente.	Dr COLOMBI, Emanuela

Tuesday, 22 September 2015

Didattica e storia della fisica - Aula Careri (09:00 - 13:00)

-Conveners: A. Stefanel; P. Rossi

time	[id] title	presenter
09:00	[210] Relazione su invito: Il PLS novità e prospettive.	VITTORIO, N.
09:30	[211] Relazione su invito: La fisica moderna nella scuola secondaria.	MICHELINI, M.
10:00	[212] Relazione su invito: Un intervento formativo pilota per costruire le basi di meccanica quantistica a studenti di matematica e informatica.	Prof. MONTI, Francesca
10:30	[213] Relazione su invito: Conoscenze di meccanica quantistica degli studenti del primo anno della laurea triennale in fisica.	Dr TESTA, Italo
11:00	[214] Comunicazione: Fisica quantistica a scuola tra innovazione curricolare, vincoli scolastici e obiettivi di ricerca: l'esperienza di Bologna.	LEVRINI, O.
11:12	[215] Comunicazione: La meccanica quantistica nella scuola secondaria e la formazione degli insegnanti.	Dr LAI, Giampaolo
11:24	[216] Comunicazione: Fisica quantistica a scuola tra innovazione curricolare, vincoli scolastici e obiettivi di ricerca: l'esperienza di Pavia.	MALGIERI, M.
11:36	[217] Comunicazione: Physics for gifted children: A laboratory experience for primary- and middle-school students.	HEMMER, Sabine Elisabeth
11:48	[219] Comunicazione: Young Minds, un progetto per la crescita professionale della prossima generazione di fisici.	Dr MARINO, Antigone
12:00	[220] Comunicazione: Un percorso di apprendimento inquiry-driven sulle proprietà del trasporto elettronico nei semiconduttori.	Prof. PERSANO ADORNO, Dominique
12:12	[221] Comunicazione: Il progetto EU HOPE e l'indagine SSQ sugli aspetti che ispirano i giovani a studiare fisica.	SANTI, L.
12:24	[222] Comunicazione: Dall'aforisma scientifico al disegno creativo. Esperienze di classificazione e valutazione dei disegni prodotti dagli studenti nelle varie edizioni dei progetti didattico-divulgativi Adotta Scienza e Arte nella tua classe.	BOCCARDI, B. FABBRI, F. L.
12:36	[223] Comunicazione: La terza edizione del progetto Adotta Scienza e Arte nella tua classe.	BOCCARDI, B. FABBRI, F. L.

Wednesday, 23 September 2015

Didattica e storia della fisica - Aula Careri (14:30 - 16:00)

-Conveners: F. Guerra; P. Rossi

time	[id] title	presenter
14:30	[243] Relazione su invito: Il colore del calore: Macedonio Melloni e l'infrarosso.	ROBOTTI, N.
15:00	[244] Relazione su invito: Diffrazione ottica: una sperimentazione di ricerca per l'apprendimento di contenuti, strumenti e metodi della fisica.	STEFANEL, A.
15:30	[245] Relazione su invito: Pietro Blaserna: uno scienziato illuminato a via Panisperna.	Mrs FOCACCIA, MIRIAM

Thursday, 24 September 2015

Didattica e storia della fisica - Aula Careri (09:00 - 13:00)

-Conveners: N. Robotti; P. Rossi

time	[id] title	presenter
09:00	[351] Relazione su invito: Gatto, un maestro per la fisica teorica italiana.	Prof. BUCCELLA, Franco
09:30	[350] Relazione su invito: L'amplificatore di Enrico Fermi nella scoperta della radioattività indotta da neutroni del Marzo 1934.	GUERRA, F.
10:00	[352] Relazione su invito: Le origini della ricerca delle onde gravitazionali a Roma.	LA RANA, A.
10:30	[353] Comunicazione: FERMIAC: il calcolatore analogico progettato da Enrico Fermi.	COCCHETTI, Fabrizio
10:42	[354] Comunicazione: Macedonio Melloni e il dagherrotipo.	Dr COLOMBI, Emanuela
10:54	[355] Comunicazione: Ettore Majorana e le ricerche militari: due mondi separati?	Dr ARTEMI, Carlo
11:06	[356] Tavola Rotonda: How to come to a rational energy policy in Europe.	

Didattica e storia della fisica - Aula Careri (16:30 - 19:30)

-Conveners: M. Michelini; P. Rossi

time	[id] title	presenter
16:30	[419] Relazione su invito: Il meccanismo di Higgs: un percorso per insegnanti nel quadro del progetto europeo TEMI.	Dr GILIBERTI, Marco
17:00	[420] Comunicazione: La metodologia enquiry del progetto europeo TEMI per gli insegnanti del TFA.	Dr BARBIERI, Sara
17:12	[421] Comunicazione: Giochi da tavolo come strumento per la didattica: da Quantum Race al concorso Fotonica in Gioco.	Dr CHIARELLO, Fabio
17:24	[422] Comunicazione: Formazione degli insegnanti di scuola secondaria superiore sulla fisica moderna nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche --- Fisica a Napoli	Dr GALANO, Silvia
17:36	[423] Comunicazione: Laboratorio di Radioattività a scuola: un approccio interdisciplinare.	GIANINO, Concetto
17:48	[426] Comunicazione: Un'attività didattico-laboratoriale: assemblare e mettere in funzione un rivelatore di particelle a piatti resistivi.	MILAZZO, A.
18:00	[427] Comunicazione: Misurando la radioattività naturale.	Dr MONTALBANO, Vera
18:12	[643] Comunicazione: Energia, cibo e sostenibilità.	Dr MONTALBANO, Vera
18:24	[428] Comunicazione: Misurare la costante di Rydberg con uno spettrofotometro fatto in casa.	ONORATO, P.
18:36	[642] Comunicazione: Laboratorio di Tecniche astronomiche per la Fisica Solare degli Stage PLS a Tor Vergata	Prof. BERRILLI, Francesco
18:42	[429] Comunicazione: Laboratorio di Comunicazione e divulgazione scientifica degli Stage PLS a Tor Vergata.	Prof. BERRILLI, Francesco

Friday, 25 September 2015

Didattica e storia della fisica - Aula Careri (09:00 - 12:00)

-Conveners: N. Vittorio; P. Rossi

time	[id] title	presenter
09:00	[502] Relazione su invito: Teaching nanomagnetism: peer education by e-learning platform.	Dr PEDDIS, Davide
09:18	[503] Relazione su invito: Gerbert of Aurillac and the acoustics of organ pipes.	Dr SIGISMONDI, Costantino
09:36	[508] Comunicazione: Sun and artificial stars and planets for daytime wave optics experiments.	Dr SIGISMONDI, Costantino
09:48	[504] Comunicazione: Test and characterization of Multigap Resistive Plate Chambers for the EEE Project.	Mr BOSSINI, Edoardo
10:00	[506] Comunicazione: Laboratorio di Astrobiologia degli Stage PLS a Tor Vergata: la ricerca di pianeti e di vita intorno ad altre stelle.	Prof. BILLI, Daniela
10:22	[507] Comunicazione: Un percorso didattico sui Moti Celesti ed i fenomeni astronomici di base costruito mediante la metodologia della learning progression.	Dr GALANO, Silvia
10:34	[512] Comunicazione: Un'attività didattica nell'ambito del progetto EEE: determinare l'efficienza di un rivelatore di particelle.	GARRITANO, Lucia
10:46	[509] Comunicazione: Una sperimentazione di ricerca sul concetto di campo magnetico in una classe quarta di liceo scientifico.	Dr MORETTI, maria
10:58	[510] Comunicazione: Verso l'effetto Zeeman.	Ms VALLERO, Maria Beatrice
11:10	[511] Comunicazione: Designing and building Helmholtz coils: cooperative learning and learning by doing.	Prof. ABIUSO, Vasco
11:22	[513] Comunicazione: Un'esperienza di ricerca didattica sul concetto di campo magnetico in una classe quarta di liceo scientifico.	MORETTI, M.
11:34	[638] Comunicazione: SPEM (Science Physics Engineering and Mathematics) campus. Un campus estivo di robotica per gli studenti della scuola secondaria superiore.	Dr GROSSO, Daniele
11:46	[639] Comunicazione: Esperienze di spettrofotometria per la scuola con arduino.	Dr GROSSO, Daniele

Didattica e storia della fisica - Aula Careri (15:30 - 19:30)

-Conveners: F. Buccella; P. Rossi

time	[id] title	presenter
15:30	[605] Relazione su invito: European Reserchers Night 10th anniversry, the story of Frascati Scienza.	SPAGNOLI, Francesca
16:00	[606] Comunicazione: Riflessioni e congetture sulla complessità cinematica.	GAMBASSI, M.
16:12	[607] Comunicazione: Analogo meccanico di una giunzione Josephson sovrasmorzata.	Dr D'ACUNTO, immacolata
16:24	[608] Comunicazione: Degenerazione accidentale nell'oscillatore isotropo quanto-tridimensionale: un chiarimento in termini degli operatori di Ladder.	Dr PATRÌ, Stefano
16:36	[609] Comunicazione: Multiple answer questionnaires can help students in self-evaluating their preparation to the exams.	Prof. FONTANA, fabrizio

16:48	[610] Comunicazione: Isochronicity of mechanical oscillators: teaching approaches and educational impact.	Prof. FILIPPONI, Adriano
17:00	[611] Comunicazione: I solitoni e il loro sviluppo storico.	VATINNO, GIUSEPPE
17:12	[612] Tavola Rotonda: La formazione degli insegnanti	