

Michele Bellone

Michele Bellone si occupa di comunicazione della scienza e giornalismo scientifico, ed è membro dell'associazione SWIM. Collabora come freelance con l'agenzia di giornalismo scientifico Zadig e con diverse testate - *Pagina 99*, *Pikaia*, *Wired.it*, *Micron*, *Oggiscienza*, *Le Scienze*.



Laureato in biologia, ha fatto ricerca per alcuni anni nelle università di Pavia, Alessandria e Nizza/Sophia Antipolis su temi che spaziano dalla biologia dello sviluppo all'evoluzione. Ha partecipato all'European Academy for Scientific Explaners (EASE) nel 2012 e alla Erice International School of Science Journalism nel 2013. Sta frequentando il Master in Comunicazione della Scienza della Sissa di Trieste. Ha un blog (www.lineegrigie.it) dove parla di scienza, narrativa e comunicazione.

Catalina Oana Curceanu

Catalina Curceanu è primo ricercatore dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Laboratori Nazionali di Frascati, dove dirige un gruppo di ricercatori che lavorano nel campo della fisica sperimentale adronica e nucleare, conducendo esperimenti sia in Italia (ai LNF-INFN e nei laboratori sotterranei di Gran Sasso, LNGS-INFN) che all'estero (CERN-Ginevra e Giappone) e coordina vari progetti Europei. Ha organizzato varie conferenze internazionali ed è autore e/o coautore di più di 200 pubblicazioni scientifiche in riviste internazionali. Svolge un'intensa attività di formazione e divulgazione scientifica, avendo la passione di spiegare a tutti quanto è bello e affascinante il mondo della scienza. Il suo primo libro, *Dai buchi neri all'adroterapia*, parla della fisica moderna, delle sue ricadute nella società e delle nuove sfide.



Adalberto Piazzoli

Adalberto Piazzoli è un fisico, professore emerito dell'Università di Pavia. Come ricercatore (sperimentale, ma con gusti teorici) è stato un "particellaro", si è cioè occupato di particelle elementari presso laboratori italiani e stranieri, mentre come docente ha insegnato Fisica Generale e Fisica Sperimentale a studenti di Biologia, Ingegneria, Chimica e Fisica, sempre a Pavia. Ora tiene spesso conferenze divulgative, nonché un breve corso di Fisica all'"Università della Terza Età" di Pavia. Già Direttore di Dipartimento e di un Master di "Tecnologie Nucleari e delle Radiazioni Ionizzanti". È stato per vari anni vicepresidente del CICAP (Comitato Italiano per il Controllo delle Affermazioni sul Paranormale).





Dai buchi neri all'adroterapia, Catalina Curceanu

Dalla teoria della relatività alla meccanica quantistica; dai quark e buchi neri alla materia ed energia oscure, la fisica moderna risponde a tante domande e curiosità su come è fatto il mondo ponendo però tante altre ancora. Il libro porta il lettore in un viaggio nella fisica moderna, dai suoi tanti successi nello spiegare il mondo, ai suoi

“misteri” che aspettano ancora di essere svelati. Le scoperte della fisica moderna hanno tantissime ricadute nella società: dalla diagnosi dei tumori con l'antimateria, alla loro terapia con l'utilizzo dei fasci di protoni o ioni di carbonio (adroterapia) provenienti da acceleratori di particelle; da indagini nel campo artistico e archeologico, allo studio della struttura del nostro pianeta.



L'ineffabile colore del tempo, Adalberto Piazzoli e Domenico Scannicchio

“Tutto quello che avreste voluto sapere sul tempo e non avete mai osato chiedere” potrebbe essere il sottotitolo di questo libro. Dalla psicoanalisi al Principio di Fermat, dai calendari Maja all'entropia, dalle clessidre alla Relatività. Gli autori, hanno tentato di guardare il

tempo di diritto e di rovescio, dall'alto e dal basso, da destra e da sinistra, ma senza la pretesa di insegnare a qualcuno cosa sia il tempo: alla fine dichiarano di non saperlo nemmeno loro. Che abbia ragione il fisico J.A. Wheeler secondo il quale il tempo non sarebbe altro che un espediente della Natura per impedire che accada tutto in un colpo? Nessuna indiscrezione sull'arcano significato del titolo, ammesso che ne abbia uno.

2015 ANNO INTERNAZIONALE DELLA LUCE

Tortona, Sala Convegni via Puricelli, 11
GIOVEDÌ 12 MARZO 2015 ORE 17.30



COS'E' IL TEMPO? LE MILLE FACCE DI CHRONOS

relatività e non solo

Incontro di divulgazione scientifica
questioni di fisica moderna per non addetti ai lavori

Relatori

Dott. Catalina Curceanu

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Laboratori Nazionali di Frascati

Prof. Adalberto Piazzoli

Università di Pavia, Dipartimento di Fisica

Moderatore

Dott. Michele Bellone

Giornalista scientifico



A cura di Liceo Peano e Fondazione Cassa di Risparmio di Tortona
ingresso gratuito