



Area 3 - Scientifica	
Argomento: Scienze	
Codice del corso 2302	Titolo del corso Quattro pezzi semplici
<p>Bimestre: Secondo Docente: Matteo Franchini Nr. lezioni: 8 Giorni settimanali di lezione: Venerdì Luoghi delle lezioni: Scuola Media Fiori (Via Pio Donati 8 - 41043 Formigine) Inizio lezioni: Venerdì 13/01/2017, orario 20:30-22:00 Contributo: 40 Euro Nr. minimo partecipanti: 10</p>	
<p>Il corso si propone di offrire ai frequentanti una panoramica semplice ma rigorosa su alcuni concetti scientifici di attualità, fornendo strumenti per una corretta lettura ed una fruizione più consapevole di essi. Le lezioni verteranno su 4 macro argomenti, articolati in due incontri ciascuno. 1 - Cento anni di relatività generale: dalle idee di Einstein alla scoperta delle onde gravitazionali. 2 - La nuova fisica all'LHC: dal bosone di Higgs alla materia oscura. 3 - Biotecnologie: un punto sullo stato della ricerca e le problematiche bioetiche correlate. 4 - Nanotecnologia: materiali e metodi per la tecnologia del futuro.</p> <p>Calendario delle lezioni (soggetto a possibili modifiche in base agli accordi tra il docente e i partecipanti): Venerdì 13/01/2017, orario 20:30-22:00, presso Scuola Media Fiori Venerdì 20/01/2017, orario 20:30-22:00, presso Scuola Media Fiori Venerdì 27/01/2017, orario 20:30-22:00, presso Scuola Media Fiori Venerdì 17/02/2017, orario 20:30-22:00, presso Scuola Media Fiori Venerdì 24/02/2017, orario 20:30-22:00, presso Scuola Media Fiori Venerdì 03/03/2017, orario 20:30-22:00, presso Scuola Media Fiori Venerdì 10/03/2017, orario 20:30-22:00, presso Scuola Media Fiori Venerdì 17/03/2017, orario 20:30-22:00, presso Scuola Media Fiori</p>	