

# La Newsletter dalla Fondazione

Speciale Campus

## Sommario



>> Campus scientifico  
"Il Futuro Presente" 2018

## Campus scientifico "Il Futuro Presente": la cronaca della settimana

Si è svolta, dal 3 all'8 settembre, presso Villa Medicea La Magia a Quarrata, la dodicesima edizione del Campus scientifico "Il Futuro Presente", promosso e finanziato dalla Fondazione Banca Alta Toscana, in collaborazione con la Banca Alta Toscana e con il patrocinio del Comune di Quarrata.

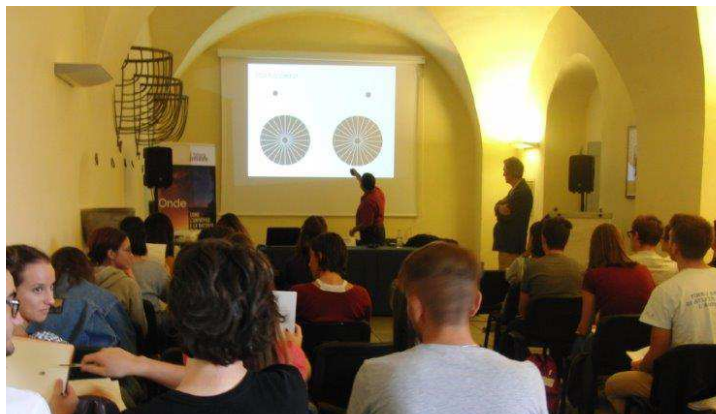
L'iniziativa è rivolta agli studenti delle classi III, IV e V delle scuole superiori situate nelle province di Pistoia, Prato e il circondario di Empoli-Vinci.

"Onde. Come l'universo e la materia ci parlano": questo il titolo e il tema centrale dell'edizione 2018 del Campus, attorno al quale si è sviluppato il programma delle lezioni e delle attività didattiche. Le conversazioni hanno toccato un'ampia gamma di argomenti, perché è nella natura del Campus privilegiare l'incontro fra le discipline e fra le culture.

La prima giornata, introdotta dai saluti del Presidente della Fondazione Franco Benesperi, ha visto gli interventi del Rettore dell'Università di Firenze Luigi Dei, del Prefetto di Pistoia Emilia Zarrilli, del Sindaco di Pistoia Alessandro Tomasi, dell'Assessore del Comune di Quarrata Lia Anna Colzi e del Direttore generale della Banca Alta Toscana Elio Squillantini. I Direttori scientifici del Campus Bruno Carli, dell'Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara", C.N.R. di Firenze, ed Ezio Menchi, insegnante ed esperto di educazione scientifica, hanno quindi illustrato agli studenti il programma delle lezioni.



Dopo gli interventi delle autorità e i saluti iniziali, gli studenti hanno potuto assistere alle prime lezioni, dedicate, nella prima giornata, ai temi dell'astrofisica e della fisica sperimentale.



Martedì il programma degli interventi è proseguito, con due lezioni la mattina e una il pomeriggio, su argomenti di fisica, quali la storia della luce e le onde elettromagnetiche, e sul tema della bioacustica. La giornata è stata ulteriormente arricchita dalla proiezione del film "Il senso della bellezza. Arte e scienza al CERN" (regia di Valerio Jalongo).



Anche la mattinata di mercoledì è stata scandita da due lezioni incentrate, l'una, sul tema dei terremoti e, l'altra, sull'arte della costruzione degli organi musicali. Nel pomeriggio i ragazzi sono stati accompagnati in un'escursione guidata sulle colline del Montalbano, attraverso i borghi di Buriano e Montorio.



Al termine della giornata, inoltre, i ragazzi hanno avuto l'opportunità di assistere a un concerto di musica leggera, che si è svolto nella piazza centrale di Quarrata, nell'ambito della manifestazione del "Settembre Quarratino".

Nella giornata di giovedì sono quindi proseguite le lezioni sulle onde gravitazionali, sul tema dell'applicazione della fisica in medicina e sull'utilizzo delle onde radar per lo studio dei movimenti della superficie terrestre. Ha chiuso la giornata l'intervento di Chiara Magni, ex studentessa dell'edizione 2007 del Campus, ora dottore di ricerca in Fisica.



Durante la serata, inoltre, i ragazzi hanno potuto partecipare a un piccolo concerto, organizzato per loro presso Villa La Magia.

Nella giornata di venerdì i ragazzi hanno assistito a lezioni di fisica e astrofisica. Al termine della settimana del Campus e del programma delle lezioni, ampio spazio è stato infine riservato ai ragazzi stessi, ai quali è stato chiesto di esprimere liberamente le proprie emozioni e impressioni sull'esperienza appena trascorsa.

In serata, gli studenti hanno quindi assistito allo spettacolo teatrale "La vita accanto", messo in scena nella Limonaia di Villa La Magia.

La rappresentazione, realizzata a cura di Monica Menchi e dell'Associazione Progetto Teatro, con la regia di Cristina Pezzoli, è tratta dal romanzo di Mariapia Veladiano "La vita accanto" (Giulio Einaudi Editore), su adattamento di Maura Del Serra.



Il sabato mattina, negli spazi della Limonaia di Villa La Magia, si è svolta, infine, la cerimonia conclusiva del Campus, aperta non solo agli studenti, ma anche ai loro genitori e a tutti gli interessati.

Dopo i saluti del presidente della Fondazione Franco Benesperi e dell'Assessore del Comune di Quarrata Lia Anna Colzi, un folto pubblico di appassionati e curiosi ha potuto assistere alla lectio magistralis di Bruno Carli, dal titolo "Il cambiamento climatico".

La consegna agli studenti degli attestati di partecipazione ha, quindi, concluso, come da tradizione, la settimana del Campus.

