

LA NEWSLETTER DELLA

# FONDAZIONE BANCA ALTA TOSCANA

SETTEMBRE 2019

## La cronaca della settimana del Campus scientifico “Il Futuro Presente”

Si è svolta, dal 2 al 7 settembre, presso Villa Medicea La Magia a Quarrata, la tredicesima edizione del Campus scientifico “Il Futuro Presente”, promosso e finanziato dalla Fondazione Banca Alta Toscana, in collaborazione con Banca Alta Toscana.

L’iniziativa, patrocinata dal Comune di Quarrata, 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.

“L’arte dell’invenzione. Da Leonardo a Einstein. Cinque secoli di creatività scientifica. Come scienza e tecnologia trasformano gli ambienti umani e la natura” questo il titolo dell’edizione 2019 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, privilegiando, così, l’incontro fra le discipline e fra le culture.

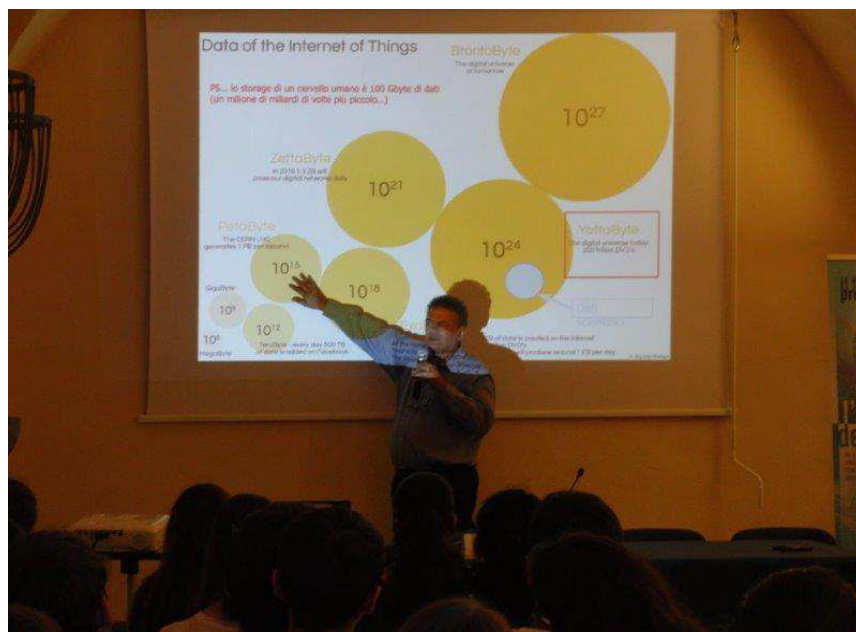
La prima giornata, introdotta dai saluti del Presidente della Fondazione Franco Benesperi, ha visto gli interventi del Rettore dell’Università di Firenze Luigi Dei, del presidente del Consiglio Comunale di Pistoia, Emanuele Gelli, dell’Assessore all’Istruzione del Comune di Quarrata, Anna Lia Colzi, 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 a temi di astrofisica, intelligenza umana e artificiale e analisi delle variazioni demografiche in rapporto ai cambiamenti climatici.





Martedì il programma degli interventi è proseguito, con quattro lezioni, su argomenti vari quali gli strumenti di calcolo e indagine di Galileo Galilei, l'invenzione nell'era digitale, un approfondimento dedicato al rapporto di Leonardo da Vinci con la natura, e il delicato tema dei detriti spaziali, affrontato da Maddalena Mochi, ex studentessa del Campus e dottoranda presso il dipartimento di fisica dell'Università degli Studi di Pisa.



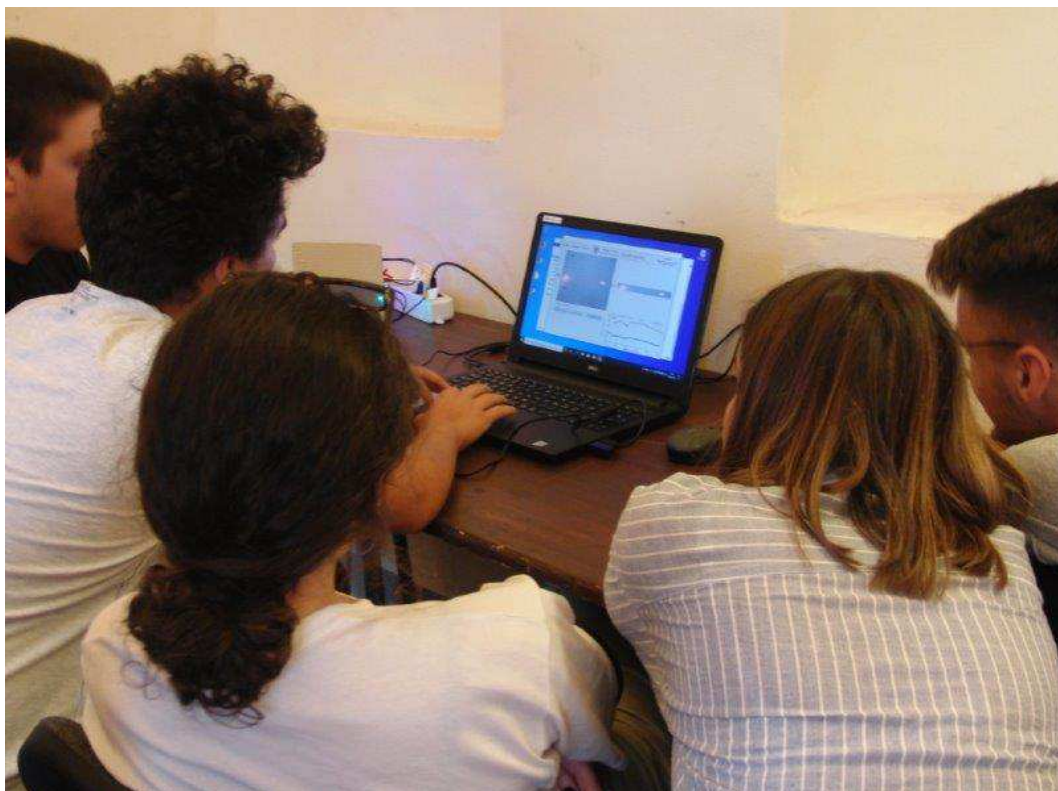
La mattinata di mercoledì è stata scandita da lezioni incentrate su argomenti di chimica, fisica e matematica. Nel pomeriggio i ragazzi sono stati accompagnati in un'escursione guidata sulle colline del Montalbano, attraverso i borghi di Buriano e Montorio.





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

Nella giornata di giovedì sono quindi proseguite le lezioni con interventi dedicati alla medicina rigenerativa e due interessanti laboratori, uno incentrato sull'estrazione del DNA, l'altro sulla spettroscopia ottica.



In serata, gli studenti hanno potuto assistere allo spettacolo teatrale “La vita accanto”, messo in scena nella Limonaia di Villa La Magia.

La rappresentazione, interpretata da Monica Menchi, 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.

Venerdì, i ragazzi hanno assistito a tre lezioni, dedicate rispettivamente alle macchine di Leonardo, alla compatibilità ambientale degli insediamenti produttivi e alle neuroscienze; quest’ ultima relazione ha avuto come protagonista un altro ex studente del Campus, Leonardo Lupori, della Scuola Normale Superiore di Pisa. 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.

Il sabato mattina, infine nel Salone Affrescato della Villa, si è tenuta 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, del prefetto di Pistoia, Emilia Zarrilli, del sindaco di Quarrata, Marco Mazzanti e del presidente della Banca Alta Toscana, Alberto Vasco Banci, un folto pubblico ha assistito alla lectio magistralis di Roberto Battiston, ex presidente dell’Agenzia Spaziale Italiana, dal titolo “Space economy”.

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





**Fondazione Banca Alta Toscana**  
**[info@fondazionebancaaltatoscana.it](mailto:info@fondazionebancaaltatoscana.it)**  
**[www.fondazionebancaaltatoscana.it](http://www.fondazionebancaaltatoscana.it)**