

Gli uomini e i robot: il campus Nuova sfida per «Futuro presente»

Nell'edizione dal 4 settembre anche la lezione di Umberto Maffei

di DANIELA GORI

IN PROGRAMMA anche quest'anno il Campus scientifico «Il Futuro Presente», organizzato e promosso dalla Fondazione Banca di Vignole e Montagna Pistoiese - in collaborazione con la Bcc di Vignole e della Montagna Pistoiese - e rivolto agli studenti del triennio delle scuole secondarie superiori situate nelle province di Pistoia, Prato e nel circondario di Empoli-Vinci. Le iscrizioni a questa undicesima edizione che si svolgerà dal 4 al 9 settembre presso la villa medicea La Magia a Quarrata sono già aperte, con scadenza entro il 30 giugno 2017.

Quest'anno durante le ore di lezione di ambito scientifico si parlerà di «Uomini e robot. Intelligenze biologiche e artificiali». Con il Campus La Fondazione intende offrire agli studenti in modo totalmente gratuito, l'opportunità di vivere una vacanza di sei giorni, nel mese di settembre, intellettualmente attiva e stimolante. I ragazzi, oltre ad assistere a lezioni tenute da eccellenze del mondo della cultura e della ricerca scientifica, potranno fare un'esperienza di vita in comune, negli spazi di villa La Magia, allargando i loro orizzonti anche nel tempo libero con discussioni interessanti, escursioni, visite guidate negli spazi dedicati all'arte contemporanea, musica e teatro.

Responsabili del progetto sono come sempre Bruno Carli, dell'Istituto di Fisica Applicata «Nello Carrara», CNR Firenze e Ezio Menchi, insegnante ed esperto di educazione scientifica. Questi gli argomenti delle lezioni: «Il controllo cerebrale degli agenti fisici virtuali» (Salva-



Il gruppo dei ragazzi che ha partecipato al Campus «Futuro Presente», nell'edizione del 2016

tore Aglioti), «Robotica e intelligenza artificiale» (Carlo Alberto Avizzano), «Macchine morali» (Fiorella Battaglia), «Rivoluzione mecatronica» (Antonio Carcatera), «Robotica e cloud per l'assistenza nella vita quotidiana» (Filippo Cavallo), «Musica ponte tra scienza e fantascienza» (Sebastiano de Genaro), «To be or not to be» (Elisabetta Durante), «Le frontiere della biologia. Trasformare una cellula e

curare malattie» (Sonia Levi), «Machine learning e big data» (Giuseppe Longo), «Da Copernico agli universi paralleli» (Filippo Mannucci), «Sistema nervoso e arti artificiali» (Silvestro Micera), «Pianeti solari ed esopianeti» (Enzo Pascale), «Plastiche e bioplastiche» (Elisa Passaglia), «I percorsi del pensiero» (Daniela Piegai), «Matematica e robot» (Giacomo Tommei), «Evoluzione dei superorganismi» (Stefa-



Le domande per partecipare entro il 30 giugno

GLI STUDENTI interessati a partecipare al Campus possono compilare e inviare la domanda direttamente dal sito della Fondazione (www.fondazionebancadivignole.it), riempiendo l'apposito format alla voce «Iscrizione al Campus». Saranno considerate valide le domande pervenute entro il 30 giugno 2017. Info allo 0573-7070301.

no Turillazzi), «Deep learning, dalle reti neurali all'intelligenza artificiale» (Riccardo Zecchina). Il Campus si concluderà, infine, con una lectio magistralis tenuta dal professore emerito di neurobiologia della scuola Normale di Pisa Umberto Maffei, aperta a tutti, dal titolo «Come vedo la mia vita con i robot». Le domande saranno valutate e selezionate da un'apposita commissione, nominata dalla Fondazione.