

Il Campus "Il Futuro Presente" è un investimento nella passione scientifica delle nuove generazioni per un futuro più competitivo e creativo. I partecipanti avranno l'opportunità di vivere una vacanza intellettualmente attiva, nel corso della quale assisteranno a lezioni relative alla ricerca contemporanea.

il futuro
presente
4/9
SETTEMBRE
2017

VILLA MEDICEA LA MAGIA
QUARRATA (PT)

11° CAMPUS
VACANZA STUDIO



il futuro
presente
11° CAMPUS
VACANZA STUDIO



il futuro
presente
11° CAMPUS
VACANZA STUDIO



UOMINI E ROBOT
intelligenze biologiche e artificiali

Le lezioni saranno un'occasione per discutere su un'ampia gamma di argomenti, perché è nella natura del Campus privilegiare l'incontro fra le discipline e fra le culture.

Campus per gli studenti del triennio delle scuole secondarie superiori. Un'esperienza di vita in comune, negli spazi di Villa La Magia, per incontrare i protagonisti della ricerca scientifica ed esplorare le frontiere del sapere.

CLAWCOM

RESPONSABILI DEL PROGETTO

Bruno Carli Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara", CNR Firenze
Ezio Menchi Insegnante, esperto di Educazione Scientifica

UOMINI E ROBOT

intelligenze biologiche e artificiali

4/9
SETTEMBRE
2017

VILLA MEDICEA LA MAGIA
QUARRATA (PT)

ISCRIZIONI
APERTE FINO AL
30 GIUGNO 2017

Controllo cerebrale di agenti artificiali fisici e virtuali
SALVATORE MARIA AGLIOTI
Dipartimento di Psicologia
Università di Roma, La Sapienza

Robotica, ITC e intelligenza artificiale
CARLO ALBERTO AVIZZANO
Università degli Studi di Pisa e
Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa

Macchine morali: aspetti etici, giuridici e sociali della robotica
FIORELLA BATTAGLIA
Facoltà di Filosofia, Filosofia della Scienza e Studi Religiosi
Università di Monaco di Baviera

Rivoluzione meccatronica: dai veicoli autonomi agli sciami di robot passando per Kant e Rousseau
ANTONIO CARCATERRA
Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale,
Università di Roma, La Sapienza

Tecnologie robotiche e Cloud per l'assistenza nelle attività di vita quotidiana
FILIPPO CAVALLO
Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa

Musica, un ponte tra scienza e fantascienza
SEBASTIANO DE GENVARO
Musicista

To be, or not to be, that is the question
ELISABETTA DURANTE
Giornalista scientifica

Le frontiere della biologia: come trasformare una cellula per curare le malattie
SONIA LEVI
Dipartimento di Neuroscienze
Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Machine learning e big data. Come cambieranno l'astrofisica e le scienze in genere
GIUSEPPE LONGO
Dipartimento di Fisica
Università degli Studi di Napoli, Federico II

Da Copernico agli universi paralleli: una lunga serie di rivoluzioni
FILIPPO MANNUCCI
Osservatorio Astrofisico di Arcetri, Firenze

Connettere il sistema nervoso con gli arti artificiali
SILVESTRO MICERA
Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa

Pianeti solari ed esopianeti: il nostro sistema solare è unico?
ENZO PASCALE
Dipartimento di Fisica
Università di Roma, La Sapienza

Plastiche e bioplastiche: una sfida per il futuro?
ELISA PASSAGLIA
ICCOM-CNR di Pisa

I percorsi del pensiero
DANIELA PIEGAI
Autrice di Science Fantasy

Matematica e Robot: le chiavi per l'esplorazione del Sistema Solare
GIACOMO TOMMEI
Dipartimento di Matematica
Università degli Studi di Pisa

L'evoluzione dei "superorganismi"
STEFANO TURILLAZZI
Dipartimento di Biologia
Università degli Studi di Firenze

Deep learning: dalle reti neurali all'intelligenza artificiale
RICCARDO ZECCHINA
Dipartimento Scienza Applicata e Tecnologia
Politecnico di Torino

LECTIO MAGISTRALIS

Come vedo la mia vita con i robot
LAMBERTO MAFFEI
Professore emerito di Neurobiologia Scuola Normale Superiore, Pisa

FONDAZIONE
BANCA DI VIGNOLE E MONTAGNA PISTOIESE

BCC Banca di Vignole e Montagna Pistoiese
in collaborazione con
COMUNE DI QUARRATA

informazioni 0573 7070301

info@fondazionebancadivignole.it | www.fondazionebancadivignole.it