

Scienza Orienta 2018	Lunedì 19 Febbraio	Martedì 20 Febbraio	Mercoledì 21 Febbraio	Giovedì 22 Febbraio	Venerdì 23 Febbraio	
	10:00 Presentazione Corsi di Laurea					
	10:15-11:00 Conferenze					
Biologia	Prof. A. Battistoni Batteri patogeni e cavalli di Troia: come combattere l'emergenza globale delle resistenze antibiotiche	Prof.ssa D. Billi Astrobiologia, una giovane disciplina per un antico quesito: c'è vita nell'universo?	Prof.ssa C. Jodice DNA, un test sempre più decisivo in ambito forense	Prof. S. Rufini Cercare il bello di Pollock e Caravaggio tra i meandri del nostro cervello	Prof. F. Cecconi Nuove frontiere terapeutiche per i tumori: come districarsi tra scienza e pseudoscienza	
Chimica	Prof.ssa S. Orlanducci I nanomateriali per "La Grande Bellezza"	Prof. M. Venanzi Crescita e forma delle molecole	Prof.ssa C. Crestini Legno 2.0	Prof. D. O. Cicero Singing and Dancing molecules	Prof. M. Bietti Olio di Palma e Glifosato: falsi miti e scomode verità	
Fisica	Prof. L. Narici Radiazioni cosmiche e esplorazione umana dello spazio	Dr.ssa E. Cannuccia Innovazione e progresso: lo studio dei materiali rivoluziona le nostre vite	Prof. N. Vittorio Einstein ha veramente sbagliato? Cento anni di cosmologia relativistica	Prof. E. Santovetti Viaggio nella Fisica dei quanti	Prof. Bianchi L'Universo è scritto in lingua matematica (G. Galilei)	
Matematica	Prof. U. Locatelli Ordine e Caos nel sistema solare	Prof. A. Porretta Equilibri di Nash in teoria dei giochi	Prof. F. Flamini Geometria e Realtà: soluzioni ideali od ideali di soluzioni?	Prof.ssa L. Geatti La matematica di google	Prof. P. Baldi Probabilità: matematica e intuizione	
Informatica	Dr. F. Pasquale Astrazioni, algoritmi e complessità: uno sguardo sul mondo attraverso la lente computazionale	Prof. R. Basili Calcolo ... parlo, imparo ... quindi sono! Una riflessione sulle macchine intelligenti	Prof. A. D'Ambrogio Il calcolatore-attore: imitare la realtà con il software di simulazione	Dr.ssa L. Vigliano V.V.V. cercasi Big Data	Dr. L. Gualà Un modo perverso di attaccare quadri (e due tre cose che ho imparato dell'informatica)	
11:15-12:30 Le Scienze si "di-mostrano"						
Biologia	Prof.ssa M. C. Thaller Chi è il colpevole? Gli indizi che portano a scoprire l'identità di un ceppo microbico	Dr.ssa R. Congestri Vivremo di microalghe nel futuro? Scopriamo in laboratorio risorse ancora inesplorate	Prof. M. Falconi Come fa una piccola molecola a riconoscere una proteina? Studio del fenomeno attraverso il calcolatore	Prof. M. Scardi Quanti pesci ci sono in un lago? Un approccio sperimentale all'ecologia	Prof.ssa F. Di Sano Biologia cellulare: un viaggio dentro e fuori le cellule	
Chimica	Prof. G. Bocchinfuso Molecole in Formula1: traiettorie spettacolari al calcolatore	Dr.ssa A. D'Epifanio Dr.ssa S. Di Bartolomeo Chimica per l'energia del futuro	Dr.ssa F. Arduini Investigatori di carta: sensori chimici stampati	Dott. P. Galloni Dott.ssa E. Gatto Celle solari con mirtilli, alghe e spinaci	Prof. R. Paolesse Prof.ssa S. Nardis Sensi artificiali	
Fisica	La Fisica delle onde: da Mozart a Einstein	La Fisica delle onde: da Mozart a Einstein	La Fisica delle onde: da Mozart a Einstein	La Fisica delle onde: da Mozart a Einstein	La Fisica delle onde: da Mozart a Einstein	
Matematica	La matematica: dal passato al futuro attraverso lo spazio	La matematica: dal passato al futuro attraverso lo spazio	La matematica: dal passato al futuro attraverso lo spazio	La matematica: dal passato al futuro attraverso lo spazio	La matematica: dal passato al futuro attraverso lo spazio	
Informatica	Dr. P. Frasca Problemi e soluzioni nella realizzazione di un gioco al computer	Prof. R. Basili-Dr. D. Croce Apprendimento e interazione in sistemi intelligenti	Prof. A. D'Ambrogio Prof. B. Intrigila e i ragazzi del Lab25a Learn to code e Hackathon 2017: pensare e realizzare strumenti per imparare a programmare	Prof. G. Gambosi Insegnare a leggere numeri a una rete neurale	Prof. R. Basili-Dr. D. Croce Apprendimento e interazione in sistemi intelligenti	