

	Lunedì 25 Febbraio	Martedì 26 Febbraio	Mercoledì 27 Febbraio	Giovedì 28 Febbraio	Venerdì 01 Marzo
Scienza Orienta 2019	10:00				
	Presentazione Corsi di Laurea				
	10:15-11:00 Conferenze				
Biologia	Prof. G. Filomeni Il lato oscuro dell'ossigeno: perché si invecchia respirando e cosa abbiamo escogitato per difenderci	Prof.ssa G. Santoro I virus: gli invasori invisibili	Prof.ssa O. Rickards Uomini per caso: la storia evoluta della nostra specie	Dr.ssa L. Bruno Per fare un albero ci vuole un fiore... per fare innovazione ci vogliono i ricercatori	Prof.ssa C. Jodice Malattie genetiche e/o ereditarie: ruolo dei geni, del genoma e dell'epigenoma
Chimica	Prof.ssa L. Micheli Cosa ci racconta un libro? Un viaggio al di là delle parole scritte- Lezione teorica	Prof. M. Venanzi La tavola periodica del Dr. Primo Levi	Dr.ssa E. Gatto Bioplastica: la plastica del futuro	Dr. D. Monti La tavola periodica, ma non troppo	Prof. M. Bietti Olio di palma e dintorni
Fisica	Prof. R. Buonanno L'irruzione del concetto di infinito nella visione del mondo	Dott. R. Cerulli Dagli atomi di Democrito alla Materia Oscura	Prof.ssa M. Palumbo Alla scoperta del nano-mondo	Dott. A. Moleti Ci son più note, Orazio, nella coclea e nel cervello, di quante ne suoni la tua filarmonica	Prof. R. Senesi Dall'architetto del Faraone alla Porta del Paradiso: scienza nucleare e segreti dell'arte
Matematica	Prof. F. Tovena Quarta dimensione: come rappresentare oggetti in 4D	Dr. L. Arosio Viaggio nella curvatura: dal piano iperbolico ad Einstein, e perché c'entra la pizza	Dr. G. Morsella La matematica del mondo dei quanti	Prof. P. Salvatore Simmetrie magiche e puzzle infiniti	Prof. Ugo Loctelli Ordine e caos nel sistema solare
Informatica	Prof. A. Clementi Come mettersi d'accordo spettegolandolo, e l'importanza di tutto ciò nei sistemi informatici	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	Prof.ssa M. Di Ianni Il nano sulle spalle del gigante - il sottile legame che separa matematica e informatica	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 F. Di Sano Cellule: un laboratorio da esplorare	Dr. S. La Frazia Vivremo di microalghe nel futuro? Scopriamo in laboratorio risorse ancora inesplorate	Prof.ssa C. Martinez-Labarg Le ossa parlano e ci raccontano la loro storia	Dr. A. Gismondi Microscopicamente affascinanti! Uno sguardo diverso al mondo vegetale	Dr.ssa S. Gonfloni La vita dentro la cellula: un caos ordinato o un ordine caotico?
Chimica	Dr.ssa C. Mazzuca Cosa ci racconta un libro? Un viaggio al di là delle parole scritte- Lezione Pratica	Prof.ssa F. Arduini Un laboratorio in un dispositivo miniaturizzato stampato su carta	Dr.ssa B. Mecheri Prof.ssa A. D'Epifanio Chimica & Sostenibilità: Energia e Idrogeno dai Rifiuti	Dr.ssa S. Nardis Prof. R. Paolesse Sensi Artificiali	Dr. A. Porchetta Nanomacchine e nanostrutture a DNA: come si diventa un nanoingegnere molecolare
Fisica	Musica, luce, gravitazione: la Fisica delle onde	Musica, luce, gravitazione: la Fisica delle onde	Musica, luce, gravitazione: la Fisica delle onde	Musica, luce, gravitazione: la Fisica delle onde	Musica, luce, gravitazione: la Fisica delle onde
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. F. Pasquale Blockchain e reti P2P: le parole chiave di una rivoluzione informatica in corso	Prof. R. Basili Dr. D. Croce Apprendimento e interazione in sistemi intelligenti	Prof.A. D'Ambrogio Prof. B. Intrigila e i ragazzi del Lab25a Coding per tutti - chiunque può imparare a programmare?	Prof. G. Gambosi Insegnare a leggere numeri a una rete neurale	Dr.ssa Loredana Vigliano Big Data e Fake News
14:00 – 16:00 DIVULGAZIONE SCIENTIFICA e ATTIVITA' DI ORIENTAMENTO					