

Dove, quando	Iniziativa	A cura di	Cosa	Note
<p><b>12/09/2017</b></p> <p>Dynamo Velostazione Via Indipendenza 71/Z <b>Ore 18</b></p>	<p>Aperitivo scientifico: <i>L'hanno detto in tv, me l'ha detto un amico, l'ho letto su internet</i> L'approccio scientifico per districarsi nel rutilante mondo del sentito dire.</p>	<p>Presente per il CNR <b>Ornella Russo</b> (Biblioteca di Area)</p> <p>Altri oratori: <b>Stefano Marcellini</b> (INFN Bologna), <b>Massimo Ciardi</b> (Università di Bologna)</p>	<p>La conoscenza si basa spesso sul sentito dire. Nessuno ha la possibilità di verificare ogni tipo di informazioni, né la competenza per entrare nel dettaglio degli argomenti. Diventa allora fondamentale capire quali sono le fonti su cui possiamo fare affidamento per gestire l'enorme quantità di informazioni errate, che oggi si trasmettono sempre più velocemente anche grazie alla rete.</p>	
<p><b>15/09/2017</b></p> <p>Area della Ricerca CNR- INAF Via Gobetti 101 <b>Ore 18</b></p>	<p><i>Il gran finale di Cassini: ultimo tuffo verso Saturno</i> Un evento organizzato dall'Istituto Nazionale di Astrofisica (INFN) e dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) in collaborazione con l'Associazione Astrofili Bolognesi e Sofos</p>	<p>INAF, CNR, Associazione Astrofili Bolognesi, SOFOS</p>	<p>MOSTRA, CONFERENZE E LABORATORI PER BAMBINI PER CELEBRARE LA FINE DELLA MISSIONE SPAZIALE</p> <p>A 20 anni dal suo lancio nello spazio, la sonda Cassini scriverà il capitolo conclusivo della sua brillante storia di esplorazione spaziale, tuffandosi nell'atmosfera di Saturno e inviando sulla Terra i suoi ultimi, importantissimi, dati scientifici.</p>	<p>Attività su prenotazione link sul sito della Notte 2017</p>
<p><b>19/09/2017</b></p> <p>Dynamo Velostazione Via Indipendenza 71/Z <b>Ore 18</b></p>	<p>Aperitivo scientifico: <i>Dalla plastica al grafene, le meraviglie dei nano-materiali.</i></p>	<p><b>Vincenzo Palermo</b> (CNR-ISOF)</p>	<p>Vincenzo Palermo, ricercatore del CNR-ISOF e scrittore, ci racconta la storia e le nuove applicazioni del grafene, il materiale più sottile del mondo, spesso un solo atomo. Dalle automobili agli aeroplani, dai computer alle telecamere, sino ad arrivare alle applicazioni biomediche ed ambientali, il grafene promette di cambiare la nostra vita, e vari prodotti a base di grafene sono già disponibili in commercio.</p>	
<p><b>25/09/2017</b></p> <p>MAMbo Via Don Minzoni 14 <b>Ore 16-18</b></p>	<p><i>Science Invaders: i ricercatori invadono il MAMbo</i></p>	<p><b>MAMbo, INGV, CNR-ISAC, INAF- IASF, OABo, UniBO, Liceo Arcangeli</b></p>	<p>Sette ricercatori si sono aggirati per le sale del MAMbo e del Museo Morandi alla ricerca di informazioni e dati che consentissero di decifrare questa dimensione, parallela e nuova, per darne un'interpretazione coerente. I sette esploratori hanno scelto sette opere d'arte e domenica le guarderanno, insieme ai visitatori, per parlare di scienza, o forse di creatività, o magari di filosofia.</p>	<p>Partecipazione su prenotazione telefonica: <b>051 6496611</b></p>
<p><b>29/09/2017</b></p> <p>Ritrovo di fronte Basilica</p>	<p><i>Sulle tracce di Ulisse Aldrovandi</i></p>	<p><b>Giancarlo Marconi</b> (CNR-ISOF)</p>	<p>Una visita guidata che toccherà i luoghi di Bologna legati alla vita e alle opere del grande scienziato naturalista del '500 bolognese. Partendo dalla casa natale, visiteremo i luoghi del primo Orto Botanico della città (scavi in Sala</p>	<p>Partecipazione su prenotazione: link sul sito della Notte 2017</p>

di S. Stefano, p.zza S. Stefano <b>Ore 16</b>			Borsa), i luoghi dell'insegnamento (Archiginnasio), importanti anche per l'istituzione della Teriaca, per finire nella Basilica di Santo Stefano dove una semplice lapide ne ricorda la morte (1605).	
<b>29/09/2017</b> Liceo Ginnasio "Galvani" Via Castiglione 38 <b>Ore 18-24</b>	<i>The Young Raw Matters Ambassadors' show - Giochi didattici su proprietà e riciclo delle materie prime</i>	Annalisa Aluigi, Armida Torreggiani (CNR-ISOF)	Vengono proposti dei nuovi toolkit didattici focalizzati sul recycling e la substitution dei raw materials e sviluppati da studenti delle scuole superiori (Young RM Ambassadors) nell'ambito del progetto RM@School. Gli esperimenti prevedono anche la partecipazione attiva del pubblico.	Alcune attività sono su prenotazione
<b>29/09/2017</b> Palazzo d'Accursio Piazza Maggiore 6 <b>Ore 18-24</b>	<i>Cell aging: l'invecchiamento visto dal nucleo della cellula</i>	Rosalba Del Coco, Giovanna Lattanzi (CNR-IGM)	Si disporranno due pc su due banchetti e si visualizzeranno su schermo le immagini di una presentazione. L'argomento riguarda gli impatti negativi dell'invecchiamento cellulare su alcuni tessuti. Attenzione è rivolta ad un modello di invecchiamento precoce, la progeria. Impareremo a riconoscere le cellule senescenti di soggetti sani e a osservare meglio i nuclei della cellula di soggetti affetti da progeria.	
<b>29/09/2017</b> Palazzo d'Accursio Piazza Maggiore 6 <b>Ore 18-24</b>	<i>Alieni: ci siete?</i>	F. di Giacomo, J. Monari (INAF-IRA)	Viaggio per capire a che punto sono le ricerche delle civiltà extraterrestri, quali sono le difficoltà che si incontrano e perché si usano le onde radio	
<b>29/09/2017</b> Palazzo d'Accursio Piazza Maggiore 6 <b>Ore 18-24</b>	<i>A caccia di onde radio</i>	M. Morsiani, J. Roda (INAF-IRA)	Scopri come si possono raccogliere e studiare le onde radio, anche se non si possono vedere né sentire.	
<b>29/09/2017</b> Palazzo d'Accursio Piazza Maggiore 6 <b>Ore 18-24</b>	<i>RadioNatura</i>	F. Focchi, M. Poloni (INAF-IRA)	Alla scoperta dei suoni che rappresentano le onde radio naturali prodotte sulla terra e nello spazio: fulmini, nuvole, aurore polari, e poi anche la radiazione cosmica di fondo, il Sole, Giove e le pulsar.	
<b>29/09/2017</b> Palazzo	<i>Ho sentito una stella cadente</i>	J. Monari, M. Poloni (INAF-IRA)	Postazione multimediale che trasforma in suono l'onda radio riflessa dai corpi in caduta o in transito nell'atmosfera della Terra.	

d'Accursio Piazza Maggiore 6				
<b>Ore 18-24</b>				
<b>29/09/2017</b>	<i>Accendiamo le costellazioni! - Costruiamo costellazioni usando led e cartoncini.</i>	Maura Sandri, Sara Ricciardi (INAF-IASF)	Laboratorio didattico su prenotazione per bambini 9-13 anni	Partecipazione su prenotazione link sul sito della Notte 2017
Sala Borsa Piazza del Nettuno 3				
<b>Ore 18-21</b>				
<b>29/09/2017</b>	<i>L'Universo in falsi colori - Vedere l'invisibile usando i trucchi del mestiere dell'astronomo.</i>	INAF-IRA	Laboratorio didattico su prenotazione per bambini 8-12 anni	Partecipazione su prenotazione link sul sito della Notte 2017
Sala Borsa Piazza del Nettuno 3				
<b>Ore 18-21</b>				
<b>29/09/2017</b>	<i>Speed dating: I ricercatori rispondono alle domande del pubblico.</i>	(INAF-IRA, INAF-IASF, INFN, UniBO, Cineca)	Davanti al bar di Sala Borsa si alterneranno ricercatori di vari Enti di Ricerca per rispondere in 5 minuti alle domande del pubblico sulle tematiche più disparate	Partecipazione su prenotazione link sul sito della Notte 2017
Sala Borsa Piazza del Nettuno 3				
<b>Ore 18-21</b>				
<b>29/09/2017</b>	<i>Con il naso nel pallone, scopri i profumi delle piante che volano nell'aria in un mondo inaspettato di interazioni tra boschi ed atmosfera - Alla scoperta del ruolo ecologico e atmosferico dei composti volatili rilasciati dalle piante</i>	Francesca Rapparini, Osvaldo Facini, Matteo Mari, Mafalda Govoni, Elena Secomandi (CNR-IBIMET)	Viene proposto un laboratorio in cui di nuovo annusare e distinguere i profumi rilasciati dalle piante, per conoscerne le storie e il loro ruolo ecologico nelle interazioni piante-piante, piante-animali. Per far conoscere il ruolo dei profumi delle piante nella chimica dell'atmosfera verrà realizzata una dimostrazione scientifica a scala ridotta che simula quello che avviene a scala ambientale più grande di foreste e boschi: questi profumi delle piante hanno anche un impatto sulla chimica e fisica dell'atmosfera, influenzando la formazione di aerosol Verranno mostrati strumenti e analizzatori dei profumi delle piante che sono usati sulla piattaforma tecnologica quale il pallone aerostatico. Saranno presentate le attività di ricerca scientifica che indagano l'effetto della vegetazione sulla qualità dell'aria attraverso il rilascio di queste sostanze gassose odorose (VOC) mediante l'utilizzo di un pallone aerostatico. A differenza del precedente anno dove in campo si è allestito il lancio del pallone, viene proposta un'attività con dimostrazioni pratiche di conoscenza diretta dei VOC rilasciati dalle piante, ed esperimenti scientifici per simulare a scala minore le reazioni chimiche che avvengono in atmosfera e che portano alla formazione di aerosol.	
Opificio Golinelli Via Paolo Nanni Costa 14				
<b>Ore 18-24</b>				

<p><b>29/09/2017</b></p> <p>Opificio Golinelli Via Paolo Nanni Costa 14</p> <p><b>Ore 18-24</b></p>	<p><i>Energia per dopodomani - Dedicato a chi non è convinto che bisogna pensarci oggi</i></p>	<p>Caterina Summonte (CNR-IMM)</p>	<p>Banco dimostrativo su fotovoltaico e fonti di energia rinnovabili</p>	
<p><b>29/09/2017</b></p> <p>Opificio Golinelli Via Paolo Nanni Costa 14</p> <p><b>Ore 18-24</b></p>	<p><i>Meteo-Clima: un mondo pieno di (in)certezza - Cosa sappiamo e cosa prevedere del tempo e del clima</i></p>	<p>Angela Marinoni, Silvio Davolio, Marco Paglione, Douglas Orsini, Angelo Lupi (CNR-ISAC)</p>	<p>Laboratori didattici su meteorologia e clima con proiezione di filmati e presentazioni a tema.</p>	
<p><b>29/09/2017</b></p> <p>Opificio Golinelli Via Paolo Nanni Costa 14</p> <p><b>Ore 18-24</b></p>	<p><i>The Superbug Game</i></p>	<p>Ilse Manet (CNR-ISOF)</p>	<p>Gioco per 4-6 partecipanti sul tema dei batteri invincibili e dell'incertezza legata all'efficacia degli antibiotici attuali</p>	
<p><b>29/09/2017</b></p> <p>Opificio Golinelli Via Paolo Nanni Costa 14</p> <p><b>Ore 18-24</b></p>	<p><i>Nanotechnology to defeat the Superbug Lab - laboratorio sui nanomateriali da usare in futuro per combattere i superbug</i></p>	<p>Ilse Manet, Francesco Manoli (CNR-ISOF) Jitandre Wankar, Khaled Hassanein</p>	<p>Laboratorio didattico per 20 partecipanti sul tema dei batteri invincibili e dell'incertezza legata all'efficacia degli antibiotici attuali</p>	
<p><b>29/09/2017</b></p> <p>Opificio Golinelli Via Paolo Nanni Costa 14</p> <p><b>Ore 18-24</b></p>	<p><i>Nanotechnology applied to antibiotic delivery to volatile organics sensing</i></p>	<p>Ilse Manet, Barbara Ventura (CNR-ISOF)</p>	<p>Seminari brevi sui nanomateriali da usare in futuro per (i) combattere i superbug e (ii) per rilevare sostanze organiche volatili</p>	
<p><b>29/09/2017</b></p> <p>Opificio Golinelli Via Paolo</p>	<p>Conferenza-spettacolo: <i>La Terra che vogliamo – Energia che rispetti il clima</i></p>	<p>Nicola Armaroli (CNR-ISOF), Vincenzo Balzani (UniBO),</p>	<p>Conferenza spettacolo: Il futuro del pianeta è legato all'energia: pulita, accessibile, sostenibile. Il progresso alimentato da scienza e tecnologia promette di trasportare l'Astronave Terra verso condizioni socio-economiche sempre più rispettose nei confronti dell'uomo e dell'ambiente. Tuttavia, il</p>	

<p>Nanni Costa 14</p> <p>Ore 21:30</p>		<p>Alessandra Bonoli (UniBO), Vittorio Marletto (ARPAE)</p> <p>Intermezzi di Sand-Art a cura di</p>	<p>diffondersi della crisi nelle sue varie espressioni – economica, politica, demografica, ambientale – ci allontana dai nostri obiettivi. In bilico sul baratro, sogniamo una Terra che non c'è. Se i problemi che compromettono il benessere del pianeta sembrano tutti causati dall'uomo, è anche vero che siamo noi gli unici a poterli risolvere. Scienza e tecnologia sono strumenti insostituibili per affrontare le sfide socio-ambientali in modo responsabile e inclusivo. Da questa consapevolezza può rinascere la fiducia nel futuro, soprattutto da parte delle nuove generazioni che ambiscono a giocare un ruolo attivo nel vincere le sfide del secolo.</p>	
--	--	---	--	--

Alle iniziative citate sopra si aggiunge un programma di conferenze/lezioni interattive per le scuole, messe a disposizione da ricercatori di Enti di Ricerca e Università, da svolgersi nei giorni precedenti la Notte.

Programma: <http://nottedeiricercatori-society.eu/edizione2017/la-notte-europea-dei-ricercatori-per-le-scuole/>