

AL VIA LA TERZA EDIZIONE DELLA NOTTE DEI RICERCATORI.

Venerdì 23 settembre appuntamento con “Everyday Science – Italy plays science” il progetto coordinato da Aster che prevede 20 eventi in 10 regioni italiane per scoprire tra giochi ed esperimenti, mini conferenze e spettacoli le meraviglie della scienza e l'importanza della ricerca. Diretta web dalle 20 alle 24. A Bologna anche la Mostra interattiva “Questione di ... Chimica”.

Bologna - Torna venerdì 23 settembre la “Notte dei Ricercatori 2011”. L'iniziativa, giunta alla terza edizione, accenderà ancora una volta i riflettori sulla ricerca, per far comprendere al grande pubblico tra giochi scientifici, esperimenti, mini conferenze, concerti e spettacoli l'importanza della ricerca nella vita di tutti i giorni. Una notte dedicata alle storie di chi lavora ogni giorno con competenza e passione nei laboratori e centri di ricerca.

L'appuntamento - promosso dalla Commissione europea e che si svolge in contemporanea in tutta Europa - oltrepassa quest'anno i confini dell'Emilia-Romagna e coinvolge altre città e regioni italiane con la collaborazione di tanti enti di ricerca e amministrazioni locali.

Il progetto, coordinato da **ASTER** con il sostegno della **Regione Emilia-Romagna**, è realizzato in partenariato con le Università di Bologna, Ferrara, Modena e Reggio Emilia, Cattolica del Sacro Cuore sede Piacenza, Politecnico di Milano sede Piacenza, Università di Salerno, CNR Area della Ricerca di Bologna, INAF, ENEA, INGV, U.Media srl, Filandolarete srl. Ha ricevuto l'Alto Patronato della Presidenza della Repubblica.

Prevede **20 eventi** in **10 regioni** italiane: **Bologna** rimane l'evento centrale e prenderà avvio in contemporanea con **Ferrara, Ravenna, Reggio Emilia, Piacenza, Salerno, Verona, Cagliari, Faenza, La Spezia, Portovenere, Cosenza, Asiago, Pavia, Napoli Capodimonte, Nuoro, Santa Teresa - Lerici, Pisa, Teramo, Catania.**

A **Bologna**, quest'anno “La Notte” si arricchisce della mostra “Questione di ...Chimica”, che nasce nell'ambito delle celebrazioni del 150° anniversario dell'Unità d'Italia organizzata in collaborazione con la Fondazione Marino Golinelli, ricercatori e docenti dell'Area della Ricerca del CNR, dell'Università e degli Istituti INAF di Bologna e sarà ospitata presso “START - Laboratorio di Culture Creative”, in Piazza Re Enzo, sotto il Voltone del Podestà, dal 23 al 27 settembre 2011.

La giornata **inizia alle 15.30** con la Cerimonia di Inaugurazione presso la **Sala Farnese** del Comune di Bologna, alla presenza del sindaco Virginio Merola, degli assessori regionali Patrizio Bianchi e Gian Carlo Muzzarelli, della presidente della Provincia di Bologna Beatrice Draghetti, di Ivano Dionigi Magnifico rettore dell'Università di Bologna, di Mariangela Ravaioli presidente dell'Area della Ricerca CNR-INAFA di Bologna, di Paolo Bonaretti direttore generale ASTER, di Manuela Arata presidente del Festival della Scienza di Genova e di Marino Golinelli presidente della omonima Fondazione. A coronare l'inaugurazione la **Lectio Magistralis** del professor **Vincenzo Balzani** dal titolo “Scienza e creatività”, alle ore 16.45.

A dare il via alla Notte sarà alle 17.45 la P-Funking Band che, miscelando generi musicali diversi, dalla disco al soul, si sposterà da **piazza Maggiore a piazza Scaravilli**, aprendo la festa e accompagnandola fino al termine. **Dalle 18 alle 24** tutta l'area tra Voltone del

Podestà, via Zamboni, piazza Verdi e piazza Scaravilli sarà teatro di **eventi no stop**: incontri con i ricercatori, mostre, laboratori, talk show, quiz, giochi, conferenze, dibattiti, aperitivi e concerti. Tante occasioni diverse, per tutte le età e tutti i gusti, per conoscere meglio e apprezzare di più il mondo della ricerca.

Momento centrale della Notte dei Ricercatori sarà la **diretta web** curata da Altra TV, un network di web tv locali e nazionali che, da uno studio allestito all'interno del **Foyer del Teatro Comunale** in cui si alterneranno ospiti e giornalisti, diffonderà in rete gli eventi della Notte collegandosi con le altre piazze dell'Emilia-Romagna e con le altre città italiane coinvolte.

Nel corso della diretta cinque ricercatori di differenti discipline umanistiche e scientifiche si metteranno in gioco presentando se stessi, il team di lavoro e i loro progetti di ricerca.

Alla presenza degli assessori regionali Patrizio Bianchi (Università, Ricerca, Scuola, Formazione, Lavoro), Gian Carlo Muzzarelli (Attività Produttive), del direttore generale di ASTER, Paolo Bonaretti, di Mariangela Ravaioli, presidente dell'Area della Ricerca CNR – INAF di Bologna e Dario Braga, Pro Rettore delegato per la Ricerca dell'Università di Bologna, una giuria di esperti composta da Nicoletta Maraschio (Presidente dell'Accademia della Crusca), Angela Simone (Formica Blu), Armando Massarenti (Sole24Ore, responsabile del supplemento "Scienza e filosofia"), dall'economista Guido Viale e dallo storico della televisione Italo Moscati, valuterà le presentazioni e il lavoro dei gruppi di ricerca.

Durante la diretta si realizzeranno collegamenti via Skype con ricercatori, scienziati e divulgatori, giornalisti italiani ed esteri: da Cagliari Eleonora Voltolina, da Madrid Irene Tinagli, dagli USA Antonio Bonci.

Sarà possibile intervenire online collegandosi alla pagina <http://go.nottericercatori.it/live> o twittando con l'hashtag #ndr2011. Aggiornamenti in tempo reale anche sulla fan page di Facebook ([facebook.com/nottedeiricercatori](https://www.facebook.com/nottedeiricercatori)) e sul profilo Twitter (@nottericerca) dell'evento.

In **Piazza Scaravilli**, sono previsti inoltre esperimenti aperti al pubblico e gli incontri "A contatto con la ricerca" in cui ricercatori mostreranno i frutti del proprio lavoro.

Tanti i temi che saranno toccati: dai robot intelligenti, ai segreti della chirurgia del volto, dalle scoperte sulla radioattività naturale alle teorie su vulcani e terremoti, dall'analisi al computer delle scene del crimine, agli esperimenti di neuroscienze cognitive, fino agli intrecci tra scienza e alta cucina.

All'European Corner, sempre in piazza Scaravilli, potremo sapere tutto sulle opportunità che l'Unione Europea offre ai giovani e con il quiz game EuropaGo si potrà vincere un corso di inglese.

Tra la sede dell'**Università di Bologna**, l'**Accademia delle scienze** e la **Scuderia di piazza Verdi** andranno in scena, invece, miniconferenze e spettacoli con i ricercatori come protagonisti. Si va dalla conferenza spettacolo sui buchi neri a quella sulla battaglia delle Termopili, dai giochi statistici agli aperitivi con scoperta, dalle performance artistiche e sportive proposte dal CUSB, per concludere, alle 23,15, con il concerto dei Cialtronight, band guidata da un ricercatore che, con la musica più famosa degli anni Settanta, chiuderà la Notte 2011 alle Scuderie di piazza Verdi.

Anche **Spinner2013**, il Programma regionale di interventi per la qualificazione delle persone nel settore della ricerca e della innovazione tecnologica cofinanziato dal Fondo

sociale europeo, sarà presente alla Notte: dalle 18.00 alle 24.00 infatti sotto il portico di Palazzo Malvezzi, sede della Provincia di Bologna, sarà attivo il punto informativo sulle opportunità offerte del programma regionale Spinner 2013, nell'area "Essere ricercatori è un'impresa".

Nello stesso tratto di portico, si potrà anche rispondere alle domande del gioco a quiz *Chi vuol essere impresario?*, organizzato dalla Provincia di Bologna e, infine, scoprire tutte le novità del nuovo portale *Emilia-Romagna Start-Up*, realizzato dalla Regione Emilia-Romagna, punto di riferimento per tutti gli aspiranti imprenditori dell'Emilia-Romagna.

La Mostra “Questione ... di chimica”

Sotto il Voltone del Podestà, nel Laboratorio di Culture Creative START, progetto della Fondazione Marino Golinelli e del Comune di Bologna, realizzata in collaborazione con la Fondazione Marino Golinelli, ricercatori e docenti dell'Area della Ricerca del CNR, dell'Università e degli Istituti INAF di Bologna, daranno vita alla mostra interattiva “Questione ... di chimica”.

L'iniziativa, aperta al pubblico fino al 27 settembre, vuole mostrare i molteplici aspetti con cui la chimica ci accompagna nella nostra esistenza. E' stata ideata da CNR, Associazione Festival della Scienza, Università di Bologna, Aster e Fondazione Marino Golinelli, e nasce in occasione della terza edizione della Notte dei Ricercatori e nell'ambito delle celebrazioni per l'Unità d'Italia, con il ciclo di eventi del progetto “150 anni di Scienza”. Il 2011 è l'Anno Internazionale che l'UNESCO ha dedicato alla Chimica: quella che per secoli è stata una materia al limite tra realtà e magia, che indaga fenomeni visibili e invisibili, oggi è una disciplina riconosciuta, ma anche un'industria di cui non si può più fare a meno. Ma la mostra nasce a Bologna anche perché è stato l'ateneo locale a istituire, nel 1737, la prima facoltà di chimica nel nostro Paese. Una ricca e variegata carrellata sui molteplici aspetti chimici trasversali a tutte le discipline scientifiche, dunque, che migrerà al Festival della Scienza di Genova a fine ottobre.

Un percorso scientifico interattivo su luce e colori, aria, acqua, cielo e mare; il nostro corpo, i farmaci e gli alimenti; i materiali per le case e per l'arte; le nuove tecnologie verdi e molto altro ancora. Immagini, video, esperimenti e giochi per esplorare l'affascinante mondo della Chimica e scoprirne i segreti.

La mostra è stata realizzata con il contributo di Beghelli Spa, Fondazione del Monte di Bologna e Ravenna (a sostegno del progetto “i Ricercatori parlano alla Città”), CoTaBo, Progetto Life+ EnvEurope, Publieventi, SolGroup.

A Bologna sarà aperta:

- il 23 settembre dalle ore 18 alle 24

- dal 24 al 27 settembre dalle 9 alle 13 e dalle 14 alle 18.

Per ulteriori informazioni, prenotazione visite guidate, attività per le scuole: 051 6489876, start@golinellifondazione.org

NOTTE DEI RICERCATORI 2011

- **IN EUROPA**

32 Paesi

320 città

- **IN ITALIA**

9 progetti

44 città

Notte Ricercatori – EverydayScience (Progetto coordinato da ASTER)

- 20 città: Bologna, Ferrara, Ravenna, Reggio Emilia, Piacenza, Salerno, Verona, Cagliari, Faenza, La Spezia, Portovenere, Cosenza, Asiago, Pavia, Napoli Capodimonte, Nuoro, Santa Teresa - Lerici, Pisa, Teramo, Catania.
- 10 regioni italiane
- 6 città in Emilia-Romagna: Bologna, Faenza, Ferrara, Piacenza, Ravenna, Reggio Emilia.

Partner

ASTER in partenariato con Università di Bologna, Università di Ferrara, Università di Modena e Reggio Emilia, Università di Parma, Università Cattolica del Sacro Cuore, Politecnico di Milano – sede di Piacenza, Università di Salerno, CNR Area della Ricerca di Bologna, ENEA, INAF, INGV, Filandolarete, U.Media, con il supporto della Regione Emilia-Romagna.

IL SISTEMA DELLA RICERCA DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Tecnopoli – Da Piacenza a Rimini le “cittadelle della scienza”

Una rete ad alta tecnologia di livello europeo, per una regione che, ad oggi, vanta il più alto numero di brevetti d'Italia. Un network per la connessione tra ricerca e imprese attraverso i tecnopoli che si candida a consolidare e rilanciare l'economia innovativa dell'Emilia-Romagna. Vere e proprie “cittadelle della scienza e della ricerca industriale” in cui ospitare attività, servizi e strutture, mettendo in rete università, enti di ricerca, enti locali, imprese.

La Rete regionale dell'Alta Tecnologia prevede **sei diverse piattaforme tecnologiche**: agroalimentare, costruzioni, energia e ambiente, Ict e design, meccanica e materiali, scienze della vita; **34 laboratori, 11 centri per l'innovazione, 1.600 ricercatori impegnati** di cui **560 nuovi ricercatori**, 160mila metri quadrati l'estensione delle aree che sono state o sono in corso di riqualificazione. L'**investimento complessivo** ammonta a **222 milioni**, di cui **118,6** da **risorse regionali (94,1 milioni dal Por Fesr 2007-2013 e 24,5** direttamente da bilancio della Regione), **90 milioni dalle università e dagli enti di ricerca e 14 dagli enti locali**. Il tecnopolo bolognese della Manifattura Tabacchi, in particolare, avrà una funzione di “hub” per l'intera rete regionale, ospitando i laboratori dell'università di Bologna, dell'Istituto ortopedico Rizzoli, di T3Lab, oltre alla sede di Enea e Aster.

Da ottobre 2009 al 5 settembre 2011, in base alle rilevazioni di Aster, sono **463 i contratti di ricerca** cui hanno dato il via i laboratori e che animeranno la rete dei tecnopoli. Attività il cui valore complessivo supera i **41,2 milioni di euro**, di cui 17,7 finanziati direttamente dalle imprese. Per numero di progetti il settore principe è quello della **meccanica e materiali**, con **154 contratti attivati**.

Spinner - Il programma della Regione Emilia-Romagna dedicato per lo sviluppo di idee e progetti innovativi e per la valorizzazione dei talenti.

La Sovvenzione Globale **Spinner 2013** "Interventi per la qualificazione delle risorse umane nel settore della ricerca e della innovazione tecnologica" è un'azione del Programma Operativo Regionale (POR) 2007-2013 del Fondo Sociale Europeo (FSE), promossa dall'Assessorato Scuola, Formazione professionale, Università e ricerca, Lavoro della Regione Emilia-Romagna.

In collaborazione con **università, centri di ricerca e imprese** in Emilia-Romagna, Spinner 2013: **sostiene** progetti di ricerca industriale, sviluppo sperimentale, trasferimento tecnologico e di know-how, innovazione organizzativa, nuove attività imprenditoriali, anche in ottica internazionale, **offre** borse di ricerca, incentivi economici, servizi di tutoraggio e assistenza personalizzati, percorsi di accompagnamento e accrescimento delle competenze, formazione avanzata in aula e servizi specialistici erogati da esperti selezionati, **incentiva** la realizzazione di percorsi di alta formazione sui temi del trasferimento tecnologico e dell'innovazione, anche in alto apprendistato in collaborazione con le imprese operanti in regione e **valorizza** talenti e intelligenze per nuove competenze e nuovi lavori

Spinner 2013 si rivolge a laureandi, laureati, dottorandi e dottori di ricerca, possessori di titoli di formazione post laurea e diplomati con pluriennale esperienza lavorativa di tipo tecnico o gestionale e con posizioni di responsabilità, singolarmente o in gruppo. La Rete degli Spinner Point è presente su tutto il territorio dell'Emilia-Romagna, presso le Università e i Centri di ricerca, ognuno opera da "sportello unico" per l'accesso a tutte le opportunità offerte da Spinner 2013.

Dal 2000 i risultati raggiunti da Spinner sono stati:

- **Oltre 4.000 le richieste di agevolazioni e di servizi presentate**
- **Oltre 2.300 le domande ammesse alle agevolazioni**, di cui **305** progetti di impresa innovativa che hanno coinvolto **1.365** utenti finali, oltre **750** progetti di trasferimento tecnologico
- **110 i progetti innovativi di creazione di impresa** che si sono costituiti in **nuove imprese**
- **177.000 le persone informate**, tra cui **144.000** utenti sul sito Internet e **33.000** persone entrate in contatto con la Rete degli Spinner Point
- **12.000 le persone attivamente coinvolte** nelle iniziative promozionali e di prima assistenza (principalmente laureati, dottorandi, ricercatori)
- **600 imprese partner di progetto**