

DIALOGHI DI SCIENZA

Per facilitare il dialogo tra cittadini e mondo della scienza, Sardegna Ricerche organizza a Cagliari un ciclo di eventi per raccontare le frontiere della ricerca in medicina, nel campo dell'energia, e in fisica.

Tre incontri con scienziati conosciuti a livello internazionale ci aiuteranno a entrare virtualmente dentro i laboratori, per dare una sbirciata al presente e al futuro della scienza e della tecnologia. Sul palco del T Hotel saliranno il geologo Mario Tozzi, l'immunologo Rino Rappuoli e il fisico Guido Tonelli. Ad accompagnarci in questo viaggio saranno tre giornalisti scientifici: Mauro Scanu, Elisabetta Tola e Nicola Nosengo.

Oltre alle conferenze, quattro appuntamenti avranno un carattere più informale, quattro Science Café che si terranno alla Mediateca di Cagliari: senza lavagne né cattedre, esperti e giornalisti discuteranno di scienza in mezzo al pubblico, davanti a una tazzina di caffè. E non mancherà lo spazio per affrontare anche temi controversi e per ragionare insieme utilizzando un nuovo tipo di giochi, i discussion game.

La rassegna è organizzata col contributo dell'Assessorato della programmazione, bilancio, credito e assetto del territorio della Regione Autonoma della Sardegna.

Partecipano:

Giovanni Arata, Daniela Cipolloni, Francesco Cucca, Alfonso Damiano, Stefano Giovanardi, Maurizio Melis, Nicola Nosengo, Andrea Possenti, Rino Rappuoli, Guido Romeo, Mauro Scanu, Guido Tonelli, Elisabetta Tola, Mario Tozzi.



Tutti gli appuntamenti sono gratuiti.

La rassegna Dialoghi di Scienza è promossa da Sardegna Ricerche ed è a cura di Sissa Medialab.

Info:

t. 070 92431

e. infodivulgazione@sardegna ricerche.it



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Assessorato della Programmazione,
Bilancio, Credito e Assetto del Territorio

I Cagliari 12 aprile - 15 giugno I

DIALOGHI DI SCIENZA



Science Café

conferenze

UN'INIZIATIVA DI



SARDEGNA
RICERCHE

I Conferenza | 18.00 - 12.4.2013



IL FUTURO DELL'ENERGIA

È già nato il bambino che vedrà un mondo a zero emissioni di gas serra? Risponde Mario Tozzi, da anni impegnato nella battaglia per rendere lo scenario energetico più sostenibile. Il futuro dell'energia viene concepito nei laboratori di ricerca, dove si studiano le tecnologie di domani: pannelli fotovoltaici plastici, celle a idrogeno o batterie super efficienti stanno già prendendo piede. Non sappiamo quanto durerà questa transizione. Ma se non investiamo nel cambiamento, la dipendenza dalle fonti fossili potrebbe essere ancora lunga. Modera Mauro Scanu.

I Mario Tozzi | Geologo del CNR di Roma, è autore di libri di divulgazione sull'ambiente e l'energia. Ha condotto le trasmissioni televisive Gaia, Atlantide e La Gaia Scienza.

I Mauro Scanu | Giornalista scientifico, si occupa di energia. Ha collaborato con Il Messaggero, Il Mattino, L'Unità, Mente & Cervello, Newton, Panorama, e la Radio Svizzera Italiana.

T Hotel, Via dei Giudicati 66, Cagliari

I Science Café | 16.30 - 20.4.2013



L'ISOLA DEL TESORO GENETICO

Per via dell'isolamento geografico plurimillenario il patrimonio genetico dei sardi è davvero unico. Studiarlo è fondamentale per capire meglio malattie come il diabete di tipo 1 e la sclerosi multipla. Ma nell'isola si registra anche un elevato numero di centenari. Il DNA dei sardi può quindi aiutarci a capire i meccanismi dell'invecchiamento e svelare i segreti della longevità.

I Francesco Cucca | Direttore dell'Istituto di Ricerca Genetica e Biomedica del CNR, è professore di Genetica Medica presso l'Università di Sassari. Tra i suoi campi di ricerca ci sono le basi genetiche delle malattie autoimmuni.

I Daniela Cipolloni | Giornalista scientifica, scrive per Wired, Focus, Oggi, OK Salute, Oggi-

scienza. È stata autrice e inviata della trasmissione E se domani su Rai 3.

Sette Vizi, Mediateca del Mediterraneo
Via Mameli 164/F, Cagliari

I Science Café | 16.30 - 4.5.2013



SE L'ENERGIA DIVENTA INTELLIGENTE

Le isole possono diventare dei laboratori, anche dal punto di vista energetico. Ma è possibile per una realtà grande come la Sardegna rendere più intelligente il proprio modello di consumo? Vento e sole non mancano, ma non sono sufficienti. C'è bisogno di una strategia articolata per produrre e gestire meglio l'energia, in grado di farci risparmiare e di creare nuovi posti di lavoro.

I Alfonso Damiano | Responsabile scientifico del Laboratorio fotovoltaico di Sardegna Ricerche, è professore associato al Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università di Cagliari.

I Maurizio Melis | Conduce Mr Kilowatt su Radio24, una pillola quotidiana dedicata a efficienza energetica e fonti alternative. È tra le voci della trasmissione Moebius sulla stessa emittente.

Sette Vizi, Mediateca del Mediterraneo
Via Mameli 164/F, Cagliari

I Conferenza | 18.00 - 16.5.2013



C'È ANCORA BISOGNO DEI VACCINI?

I vaccini sono un'arma fondamentale contro malattie dagli effetti un tempo catastrofici e in più di cento anni hanno salvato miliardi di vite. Oggi per l'AIDS e la malaria non esistono vaccinazioni efficaci, mentre a causa della globalizzazione i virus si diffondono sempre più rapidamente. Inoltre molti vaccini non sono più in grado di garantire la copertura di ampie fasce di popolazione. Per questo gli scienziati lavorano con le biotecnologie e gli studi sul genoma per mettere a punto soluzioni più efficaci. Rino Rappuoli

racconta come ha contribuito all'evoluzione della ricerca nel settore. Modera Elisabetta Tola.

I Rino Rappuoli | Direttore della ricerca della Novartis Vaccines & Diagnostics, è fra le massime autorità mondiali sui vaccini. Nel 2009 ha ricevuto la Medaglia d'oro Sabin, il massimo riconoscimento nel settore.

I Elisabetta Tola | Microbiologa di formazione, è una giornalista scientifica. Conduce Radio 3 Scienza e Pi Greco Party su Radio Città del Capo.

T Hotel, Via dei Giudicati 66, Cagliari

I Science Café | 16.30 - 25.5.2013



DIGITALI SI NASCE O SI DIVENTA?

C'è una tribù della quale tutti parlano, ragazzi e ragazze che sono cresciuti tra social media e smartphone: "nativi digitali", che vivono gran parte del loro tempo nella rete grazie all'estrema facilità con cui ne imparano strumenti e linguaggi. Ma esistono davvero? E in cosa sono diversi dagli altri abitanti del mondo digitale?

I Giovanni Arata | Studia l'impatto dei social media sulle organizzazioni e le nuove forme di collaborazione online. Collabora con il Centro Nexa del Politecnico di Torino, Formez PA e la Regione Emilia Romagna.

I Guido Romeo | È caposervizio scientifico di Wired Italia. In passato ha lavorato per l'inserito Nòva de Il Sole 24 Ore e condotto la trasmissione NòvaLab24 su Radio24.

Sette Vizi, Mediateca del Mediterraneo
Via Mameli 164/F, Cagliari

I Conferenza | 18.00 - 8.6.2013



I CACCIATORI DEL BOSONE DI HIGGS

Il 4 luglio 2012 rimarrà una data storica per la fisica: al CERN di Ginevra viene annunciata la prova sperimentale dell'esistenza del bosone di Higgs. Guido Tonelli ripercorre le tappe che han-

no portato a questa straordinaria scoperta che ha coinvolto scienziati di tutto il mondo, tra cui i tantissimi italiani che lavorano al super acceleratore LHC. Con l'osservazione della particella si completa il Modello Standard delle particelle elementari, ma già nascono nuove domande: quali implicazioni avrà la scoperta sulla nostra attuale visione del mondo? Quali sfide deve oggi affrontare la fisica per comprendere meglio il nostro Universo? Modera Nicola Nosengo.

I Guido Tonelli | Fisico delle alte energie dell'INFN e dell'Università di Pisa, è tra gli scopritori del bosone di Higgs. Ha lavorato al CERN di Ginevra e al Fermilab (Stati Uniti).

I Nicola Nosengo | Giornalista freelance, scrive per Wired, Nature, The Economist. Ha collaborato con L'Espresso, La Stampa, Le Scienze, Mente e Cervello, Galileo, Il Sole 24 Ore.

T Hotel, Via dei Giudicati 66, Cagliari

I Science Café | 16.30 - 15.6.2013



STAR TREK, COSA CERCHIAMO LASSÙ?

Migliaia di anni fa l'umanità ha cominciato a osservare il cielo a occhio nudo, mentre oggi si serve di strumenti potentissimi. Dalla scoperta di nuovi pianeti extrasolari alle passeggiate dei rover su Marte, dalle pulsar doppie agli asteroidi che ci piovono sulla testa, due astrofisici ci spiegano come è cambiato lo studio dello spazio negli ultimi anni.

I Andrea Possenti | Direttore dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari. Lavora in particolare allo studio delle radio pulsar.

I Stefano Giovanardi | Ha svolto attività di ricerca presso lo Space Telescope Science Institute di Baltimora e la Columbia University di New York. Oggi è curatore scientifico del Planetario di Roma.

Sette Vizi, Mediateca del Mediterraneo
Via Mameli 164/F, Cagliari