



COMUNICATO STAMPA

GiovedìScienza parte con Piero Angela e il suo viaggio lungo 90 anni

Domenica 12 novembre alle 17,30 - Teatro Colosseo di Torino

Una vita dedicata a diffondere la scienza. Chi meglio di Piero Angela poteva inaugurare la storica rassegna torinese che la scienza la racconta in diretta, settimana per settimana, da 32 anni. **Domenica 12 novembre, alle 17,30 al Teatro Colosseo di Torino (via Madama Cristina 71), il celebre divulgatore scientifico sarà ospite di un GiovedìScienza "speciale", il primo dei tredici appuntamenti che fino a marzo accendono i riflettori sulla scienza:** genoma, globalizzazione e biodiversità, racconti cosmici sull'evoluzione dell'universo ma anche epigenetica e adroterapia, cioè la rivoluzione biomedica e le nuove frontiere nella cura del cancro, sono solo alcuni dei temi che si alterneranno sul palco con scienziati di fama nazionale e internazionale.

La conferenza sarà anticipata dalla **cerimonia di conferimento della cittadinanza onoraria della Città di Torino**, riconoscimento che si aggiunge alle nove lauree honoris causa, innumerevoli premi - tra cui il Kalinga dell'Unesco e la Medaglia d'oro per la Cultura del Presidente della Repubblica - e, non ultimi, un asteroide (7197Pieroangela) e un mollusco (Babylonia pieroangelai) a lui dedicati.

Piero Angela, in RAI dagli anni '50, ripercorre con il pubblico migliaia di ore di televisione - *Quark* e *SuperQuark* sono i marchi del suo successo - e decine di libri: un instancabile lavoro che, visto nel suo insieme, è qualcosa di più del racconto delle conquiste scientifiche di mezzo secolo, dallo sbarco sulla Luna alla scoperta delle onde gravitazionali. Sotto traccia, nel lavoro di Angela c'è infatti una filosofia della conoscenza: il metodo scientifico come luogo d'incontro tra persone, popoli e visioni del mondo; la razionalità come dote umana da sostenere e diffondere.

Ne parlerà - in un dialogo che prende spunto dalla sua autobiografia "**Il mio lungo viaggio: 90 anni di storie vissute**" - con **Piero Bianucci**, storico conduttore di GiovedìScienza, e diversi ospiti a sorpresa.

DIRETTA STREAMING

Tutte le conferenze sono trasmesse in diretta streaming su www.giovediscienza.it

In previsione dell'alta affluenza di pubblico, la conferenza di Piero Angela sarà trasmessa in diretta streaming anche dalle vicine sedi messe a disposizione dall'Università di Torino: Aula Magna di Fisica, Via Pietro Giuria 1 e Aula Magna di Chimica, Via Pietro Giuria 7.

IL PREMIO PER I GIOVANI SCIENZIATI

Torna anche il **Premio GiovedìScienza**, rivolto ai **ricercatori under 35** e giunto alla settima edizione, il Premio nasce per incoraggiare impegno e attenzione dei protagonisti della ricerca per la comunicazione scientifica. **Una call per i ricercatori di tutta Italia**, con un occhio all'opportunità di fare impresa – con la sezione *Futuro* – e il premio speciale “Elena Benaduce”, per ricerche dedicate alla persona e alla qualità della vita. **Novità di questa edizione il Premio GiovedìScienza IT4.0, finalizzato a sostenere attivamente la cultura dell'innovazione e dell'industria 4.0** e dedicato ai progetti sviluppati in questo ambito di ricerca. Per informazioni: premio@centroscienza.it

La 32^a edizione di GiovedìScienza è ideata e organizzata dall'Associazione CentroScienza Onlus, promossa dalla Città di Torino e dalla Regione Piemonte, con il patrocinio della Città metropolitana di Torino.

Sostenuta dalla Compagnia di San Paolo. Con il contributo di: Fondazione CRT, Banca d'Alba, Camera di commercio di Torino, UniCredit Spa e Smat.

L'iniziativa si svolge nell'ambito del Sistema Scienza Piemonte.

GiovedìScienza è realizzato in collaborazione con: Università degli Studi di Torino, Politecnico di Torino, Accademia delle Scienze di Torino, INFN Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, CICAP e Ce.Se.Di della Città metropolitana di Torino. Camera di commercio di Torino

Il Premio GiovedìScienza si svolge in collaborazione con: INGV Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, ISS Istituto Superiore di Sanità, INRiM Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica, INAF Istituto Nazionale di Astrofisica, 2i3T, I3P, Club degli Investitori.

Media Partner: Torinoscienza e TGR Leonardo

Social Media Partner: Torinoscienza

Partner tecnici: Teatro Colosseo e TopiX, Istituto Professionale per la Comunicazione Audiovisiva “Federico Fellini”

Amici di GiovedìScienza: Associazione di volontari Solidarietà Insieme 2010 Torino e Festival del giornalismo alimentare.

CONTATTI PER LA STAMPA:

Barbara Magnani m. 339 3096245 - magnanibarbara@gmail.com

Laura Celeghin m. 328 2455363 - lc@centroscienza.it

Segreteria GiovedìScienza:

Associazione CentroScienza Onlus

Via Accademia delle Scienze, 6 10123 Torino

Tel. + 39 011 8394913 – gs@centroscienza.it

IL PROGRAMMA

I tradizionali appuntamenti del giovedì - tutti rigorosamente a ingresso libero - partono con **“Microbiota, il secondo genoma. Un patrimonio in fragile equilibrio”** (16 novembre alle 17,45). Sul palco del Teatro Colosseo **Duccio Cavalieri** (Università di Firenze) racconta una **storia strana ma vera, quella di lieviti, vespe, birra e vino**, mentre **Carlotta De Filippo** (Istituto di Biologia e Biotecnologie Agrarie del CNR di Pisa) parlerà de **“La Nostra Africa: effetto globalizzazione sui batteri che abitano in noi”**.

“L’agricoltura non si fa solo nei campi” - ovvero vecchi dibattiti sulla sostenibilità ambientale ed economica delle nuove tecnologie genetiche - è il tema della **prima trasferta di GiovedìScienza all’Università di Torino (23 novembre)** con **Michele Morgante** dell’Università di Udine.

Si torna al Teatro Colosseo (14 dicembre) con **“Che la forza dell’adroterapia sia con noi”**: **Simona Giordanengo** ed **Elisa Fiorina** (INFN - sezione di Torino) spiegano **le nuove tecnologie** - inizialmente sviluppate per l’accelerazione e la rivelazione di particelle in esperimenti di fisica nucleare - **che permettono di combattere il cancro senza danni collaterali**.

GiovedìScienza inaugura il nuovo anno (18 gennaio) con **“Epigenetica, la nuova frontiera. Per capire da dove veniamo e soprattutto dove andiamo”**. **Pier Paolo Pandolfi** (Cornell University di New York e Harvard Medical School di Boston) spiega come le stupefacenti scoperte sui misteri del genoma influenzino prevenzione e cura di malattie oncologiche e degenerative.

Parole, immagini e musica per il **“Racconto cosmico”** dei più affascinanti misteri della fisica contemporanea. **Fernando Ferroni** (Presidente INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) e **Neri Marcorè** protagonisti dello **speciale GiovedìScienza (sabato 20 gennaio)** dedicato a spazio, materia e gravità nell’evoluzione dell’universo.

Non ha ancora completato il percorso di validazione scientifica, ma si avvicina sempre più al suo scopo di aiutare - grazie alla vicinanza con gli animali - le persone nel disagio e nella malattia. È la **pet therapy, “una relazione che cura”**, protagonista della trasferta al **Politecnico di Torino (25 gennaio)** con **Teresa Bevivino** e **Paolo Guiso** (rispettivamente Direttore e Medico veterinario Asl To5 Moncalieri, TO).

Dall’età del rame alle materie plastiche, fino alle fibre ottiche: i nuovi materiali scandiscono le ere tecnologiche e segnano svolte epocali nei nostri usi e costumi. **“Dall’invenzione della carta all’iPhone. Conoscere il passato per immaginare il futuro” (1 febbraio)** è un viaggio nella storia con **Gianfranco Pacchioni** (Dipartimento di Scienza dei Materiali, Università di Milano Bicocca).

Ha scommesso su un tema tutt’altro che semplice da comunicare e ‘mostrare’, e **ha vinto la 6ª edizione del Premio GiovedìScienza**. Il giovane scienziato **Francesco Segreto** (Centro di Ricerca Chirurgica Ricostruttiva, Università Campus Biomedico di Roma) sarà **ospite dell’Università di Torino (8 febbraio)** per spiegare le prospettive aperte in campo terapeutico dall’uso delle cellule staminali, ovvero **“Dalla chirurgia ricostruttiva alla chirurgia rigenerativa”**.

Nel mondo - scientifico e non - è famosa per i suoi studi sulla corea di Huntington. Ma negli ultimi anni l’abbiamo conosciuta come paladina dei “valori scientifici dell’oggettività al servizio del bene comune”. **La Senatrice a vita Elena Cattaneo** (Università di Milano) racconta al pubblico la sua lotta **“Ogni giorno. tra scienza e politica” (15 febbraio)**.

Ci circondano, ci fanno sognare, animano le nostre aspirazioni e ci permettono d’interpretare la realtà. **Francesco d’Errico** (Direttore di ricerca del Centre National de la Recherche Scientifique, Università di Bordeaux) - **il ricercatore italiano più citato in scienze umane** - racconta **(22 febbraio) “I simboli e la mente, gli ultimi 80.000 anni della nostra storia culturale”** (in collaborazione con l’Ambasciata di Francia).

Appuntamento con l'astrofisica per la seconda trasferta al Politecnico di Torino (1 marzo). **Piero Bianucci** (giornalista e scrittore) e **Attilio Ferrari** (Presidente Infini.to Planetario di Torino) dialogano su **“universo reale e universo virtuale. Come i computer e gli occhi della mente ricostruiscono il cosmo”**.

È dedicato invece alle donne e al loro ruolo nella ricerca l'ultimo appuntamento di GiovedìScienza (8 marzo). Quante sono le ricercatrici e qual è la loro carriera nel nostro paese? Gli italiani hanno fiducia nella scienza? Come si pongono verso la spinosa questione dei vaccini? Queste e altre risposte nel **rapporto su *Scienza, tecnologia e opinione pubblica in Italia***, curato annualmente da **Observe-Science in Society**.

SPECIALE SCUOLE

Due appuntamenti su prenotazione per lo Speciale Scuole. **Per le primarie “Vivere a spese degli altri, elogio del parassitismo” (18 gennaio):** la biologa e divulgatrice **Claudia Bordese** guida i bambini nel bizzarro mondo popolato da pidocchi, zanzare, orchidee e formiche e dagli incredibili sotterfugi necessari per vivere sfruttando le risorse prodotte da altri.

Per le **scuole secondarie di secondo grado** lo spettacolo teatrale di **Alice Fumero (Associazione K.I.T.E.) “I Signori del Pianeta” (22 febbraio):** una passeggiata lunga tre milioni e mezzo di anni, dalle origini dell'uomo ai giorni nostri, uno straordinario viaggio nel tempo alla scoperta della essenza dell'umanità.

Per maggiori informazioni su programma, sedi, orari e prenotazioni scuole:

www.giovediscienza.it