

Ultima edizione | [Archivio giornali](#) | [Archivio tematico](#) | [Archivio video](#)

N. 18 - 9 NOV 2011



[Iscriviti](#) |

ALMANACCO della SCIENZA

Quindicinale a cura dell'Ufficio Stampa del Consiglio Nazionale delle Ricerche

[Prima pagina](#) | [Editoriale](#) | [Focus](#) | [Vita CNR](#) | [L'altra ricerca](#) | [Faccia a faccia](#) | [Libreria](#) | [Scienza in scena](#) | [Appuntamenti](#) | [Opportunità](#) | [International info](#) | [Video](#)



Editoriale

Il Cnr risorsa per il Paese, anche nelle calamità

In occasione dell'ondata di maltempo che ha colpito vaste zone dell'Italia, provocando danni ingenti e gravi lutti, l'Ente ha messo a disposizione le proprie competenze per fornire supporto alle autorità

competenti. In particolare, in questo frangente sono stati impegnati tre Istituti: Irpi, Ibimet e Isac

di **Francesco Profumo**



Focus

Alluvioni: regioni tirreniche a rischio

Ambiente: Intense precipitazioni hanno colpito nei giorni scorsi diverse aree del nostro territorio: accadimenti analoghi negli ultimi anni hanno coinvolto spesso le regioni che si affacciano sull'alto Tirreno. Marina Baldi dell'Ibimet-Cnr spiega come e perché questi eventi interessano soprattutto quest'area del nostro Paese

di **Rita Bugliosi**

Focus

Imprevedibili precipitazioni

Ambiente: Nel caso di flash-flood, ossia di alluvioni improvvise, i modelli meteorologici non forniscono indicazioni sufficientemente precise. Le ricerche in corso mirano a migliorarne l'efficacia



Vita CNR

Come utilizzare il disordine, premiato il Cnr

Tecnologia: Una ricercatrice dell'Istituto nazionale di ottica presso il laboratorio Lens di Firenze ha ottenuto, per i suoi studi sull'ottica quantistica, il 'Caroline Von Humboldt prize', dell'Università di Berlino

destinato ai giovani talenti femminili
di **Francesca Gorini**

Vita CNR

In corsa per un miliardo

Tecnologia: È la cifra che porterà a casa ciascuno dei due vincitori del Fet Flagship, il bando del 7° Programma Quadro per il finanziamento della ricerca nel settore Ict. Due istituti Cnr partner principali dei progetti piazzati ai primi posti della fase finale

di **Claudio Barchesi**

Focus



Eventi calamitosi? È una vecchia storia...

Ambiente: Dall'archivio dei dati su frane e alluvioni, l'Irpi-Cnr ha elaborato la mappatura regionale per la valutazione del loro pericolo. Oltre 5.000 le vittime negli ultimi 50 anni

di **Anna Capasso**

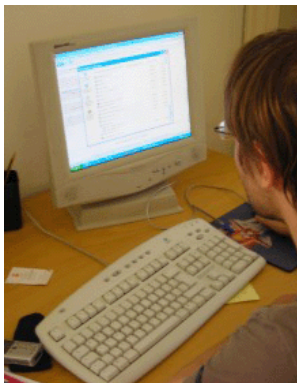
Focus

Con la pioggia non bisogna sempre piantarla

Agroalimentare: La vegetazione ha un ruolo determinante nella riduzione del rischio di erosione idrica del territorio. D'altra parte, quando la manutenzione delle sponde dei fiumi viene meno, le piante possono diventare una minaccia. Lo spiega l'Istituto di biometeorologia del Cnr di Firenze

di **Silvia Mattoni**

Vita CNR



E-learning: un mercato in crescita

Informatica: Negli Usa il settore dell'apprendimento a distanza stima il raggiungimento di 25 miliardi di dollari nel 2015. L'Europa occidentale è la seconda area per investimenti. Prevista una crescita nell'Europa orientale del 24%, in Asia del 30% e in Africa del 18%. Se ne è parlato in un convegno organizzato dall'Istituto di tecnologie didattiche del Cnr di F.G.

Scienza in scena



Archivio Tematico

- Salute
- Informatica
- Cultura
- Tecnologia
- Agroalimentare
- Socio-economico
- Ambiente

[apri archivio](#)

Direttore: Marco Ferrazzoli
Caporedattore: Rita Bugliosi

L'Almanacco della Scienza è curato dall'Ufficio Stampa del Consiglio Nazionale delle Ricerche

Hanno scritto in questo numero:
Alessandra Pedranghelu, Anna Capasso, Cecilia Migali, Claudio Barchesi, Federica Pennone, Francesca Gorini, Francesco Profumo, Laura Anderlucci, Marco Ferrazzoli, Paola Marziano, Peppe Caridi, Rita Bugliosi, Rosanna Dassisi, Sandra Fiore, Silvia Mattoni

[Contatti](#)





Appuntamenti ■

Sigillo informatico, liscio (e garantito) come l'olio

Mostre: In corso nella powerHouse Arena di New York, dal 9 al 20 novembre, l'esposizione 'Glazed!' che propone oggetti artistici in vetro, ma anche prodotti enogastronomici tipici della tradizione italiana. Nel corso dell'evento viene presentato, inoltre, sistema che consente di ricevere su smartphone o pc informazioni sulle caratteristiche e la tracciabilità dell'alimento acquistato R.B.



L'altra ricerca ■

Il Pronto soccorso fa male. A chi ci lavora

Salute: Soffre di stati d'ansia il 16,4% dei medici e il 20% degli infermieri, ma frequenti sono anche gli stati depressivi (a lamentarli è un operatore 'Er' su dieci). Il rischio è il 'burn out', cioè l'esaurimento

da lavoro. Sono solo alcuni dei dati emersi da un'indagine promossa dall'Emergency Medicine and Care Academy (AcEmc) di Rosanna Dassisti



In morte di un esploratore

Teatro: Nel corso del Festival Scienza di Cagliari, la compagnia teatrale L'aquila Signorina propone lo spettacolo teatrale 'Alfred Wegener - Fine tra i ghiacci'. La pièce racconta la missione in Groenlandia nella quale il meteorologo tedesco, anticipatore della teoria della deriva dei continenti, perse la vita nel novembre 1930 di R. B.

Opportunità ■

Al via i corsi Gestalt

Corso: Li promuove la 'Società italiana Gestalt' e partono a dicembre. Tra gli altri, quello quadriennale in 'Psicoterapia della Gestalt', rivolta a medici e psicologi, e il corso specialistico in 'Counselling della Gestalt psicosociale' per chi è già un professionista del settore e vuole integrare le proprie capacità Laura Anderlucci

Scienza in scena

In morte di un esploratore

È dedicato allo scienziato che propose per primo in modo organico l'idea della deriva dei continenti lo spettacolo teatrale 'Alfred Wegener - Fine tra i ghiacci', in scena nel corso del Cagliari Festival Scienza 2011 il 10 e 11 novembre, alle 11.00, presso la Sala conferenze del Centro culturale ExMa' (l'antico mattatoio) del capoluogo sardo. Wegener, nel suo lavoro del 1914 'Sulla formazione dei continenti e degli oceani', sostenne la propria idea, partendo dall'osservazione dei confini costieri dell'Africa occidentale e dell'America meridionale, disegnati per 'incastrarsi' l'uno nell'altro, come lembi di un foglio strappato.



Per motivare la sua convinzione, lo studioso, di formazione meteorologo, approfondì lo studio di altre discipline: dalla geofisica alla paleontologia, dalla geologia alla paleoclimatologia. In tal modo, la seconda edizione della sua opera, uscita nel 1924, assunse la forma di una vera trattazione multidisciplinare. Malgrado le numerose prove portate a sostegno, la teoria non ottenne però il consenso della comunità scientifica internazionale. Ciò spinse Wegener a riprendere un progetto lasciato in sospeso: una descrizione generale del clima della Groenlandia. Fu così che nel 1930 si mise alla guida della sua terza missione nella terra inesplorata, impegno che gli fu fatale, dal momento che morì nel corso di quel viaggio, probabilmente per un attacco di cuore.

La rappresentazione portata in scena dalla compagnia 'L'aquila signorina' - una realtà teatrale bolognese che dal 2006 divulga la scienza a teatro coinvolgendo scuole superiori e università - vuole eliminare l'alone di mistero che caratterizza la scomparsa dell'anticipatore della teoria della tettonica a placche e insieme descrivere una pagina scientifica importante dell'esplorazione polare.

La pièce è ambientata nella Germania del 1931 alla vigilia della missione di recupero in Groenlandia dei corpi dei partecipanti alla spedizione. Protagonisti sono Frau Kruse (Barbara Bonora) della Cineteca di Stato di Berlino, ed Herr Oswald (Gabriele Argazzi) della Marina militare.

Il racconto della missione, mediante la proiezione di filmati originali del viaggio, consente di conoscerne i vari protagonisti: il glaciologo Ernst Sorge, i meteorologi Johannes Georgi e Fritz Loewe e il ventiduenne groenlandese Rasmus Villumsen, che ebbe lo stesso triste destino di Wegener. La messa in scena permette inoltre di approfondire le idee rivoluzionarie dello studioso tedesco, presentate, tra gli altri, dalla stralunata moglie Else Koppen, interpretata da Uliana Cevenini. Il pubblico in sala, impersona un gruppo di studenti della Scuola di meteorologia dell'Osservatorio marino di Amburgo.

R. B.

La scheda

Titolo: Alfred Wegener - Fine tra i ghiacci

Regia: Barbara Bonora

Cast: Saverio Fattori, Barbara Bonora, Gabriele Argazzi, Uliana Cevenini

Rappresentazione: 10 e 11 novembre 2011, ore 11.00, Sala conferenze, Centro culturale ExMa', Cagliari

Altri articoli di Scienza in scena

- [Ridere con la lingua dei segni](#) n°17 - 2011
- [Un corto per le malattie rare](#) n°16 - 2011
- [Body Worlds: arrivano a Roma i corpi di von Hagen](#) n°15 - 2011
- [A Venezia una mostra... scientifica](#) n°14 - 2011
- [A Sarzana anche lo spettacolo... mente](#) n°13 - 2011
- [C come cancro. E come commedia](#) n°12 - 2011
- [Al cinema, un'estate fantascientifica](#) n°11 - 2011
- [La depressione? Si cura con un peluche](#) n°10 - 2011
- [A teatro c'è la... 'Banda dei matti'](#) n°9 - 2011
- [Alzheimer, protagonista al cinema](#) n°8 - 2011
- [Una scienza tutta da vedere](#) n°7 - 2011
- [Buon compleanno Quark!](#) n°6 - 2011
- [Malattia e dolore in tre atti](#) n°5 - 2011
- [La menopausa diventa un musical](#) n°4 - 2011
- [Ciak si gira. In alta quota](#) n°3 - 2011
- [Il Galileo di Paolini non fa solo scuola](#) n°2 - 2011
- [Difesa dell'ambiente? Ci pensano gli animali](#) n°1 - 2011
- [Un teatro pieno di... energia](#) n°16 - 2010
- [Vita e difetti di Facebook. E del suo fondatore >>](#) n°15 - 2010
- [In tv il futuro è a portata di mano](#) n°14 - 2010
- [A Reggio Emilia i cortometraggi fanno acqua](#) n°13 - 2010
- [La matematica va a teatro](#) n°12 - 2010
- [Il bestseller di Paolo Giordano diventa film](#) n°11 - 2010
- [Archeologia, per 6 giorni star del grande schermo](#) n°10 - 2010
- [La chimera uomo-animale diventa realtà. Al cinema >>](#) n°9 - 2010
- [L'ambiente in un documentario](#) n°8 - 2010
- [Il mondo distrutto dalla stupidità](#) n°7 - 2010
- [Roma, città fantascientifica](#) n°6 - 2010
- [A Copenaghen si discute di etica della scienza](#) n°5 - 2010