

Scoperte e invenzioni sull'Almanacco della Scienza

Nel Focus monografico di questo numero del webzine dell'Ufficio stampa del Cnr prendiamo in esame, con l'aiuto dei ricercatori dell'Ente, soprattutto quelle realizzate fuori dai centri di ricerca istituzionali e accademici, spesso opera di giovanissimi o in apparenza frutto del caso

La storia dell'uomo e la sua evoluzione sono in gran parte legate alle invenzioni e innovazioni tecnologiche e alle scoperte scientifiche. Ma se molte di queste conquiste sono frutto del lavoro svolto nei grandi centri di ricerca istituzionali, ci sono anche risultati ottenuti per apparente caso o raggiunti da geniali outsider, spesso molto giovani. A questo aspetto della ricerca e del progresso è dedicato il **Focus** monografico dell'Almanacco della Scienza del Cnr on line da oggi, nel quale si parla: delle sempre più diffuse 'app' con Maurizio Martinelli e Cristian Lucchesi dell'Istituto di informatica e telematica; di casualità e serendipità con Enzo Casolino; della metodica per la diagnosi del cancro al pancreas messa a punto dal liceale americano Jack Andraga con Francesco Cucca dell'Istituto di ricerca genetica e biomedica. Alba L'Astorina dell'Istituto per il rilevamento elettromagnetico dell'ambiente si sofferma sulla Citizen science; Alessandro Farini dell'Istituto nazionale di ottica spiega cos'è l'applicazione per smartphone Aipoly; delle indagini statistiche applicate alla ricerca scientifica parlano invece Francesco Sylos Labini dell'Istituto dei sistemi complessi e Daniele Archibugi dell'Istituto di ricerche sulla popolazione e le politiche sociali. Passando alle altre rubriche, in **Vita Cnr** si ricorda: il progetto dell'Ita 'Smart Angel', una piattaforma cloud che aiuta persone affette da disabilità cognitive a muoversi in autonomia, e la collaborazione Italia e Cina, cui partecipa anche l'Istituto per la conservazione e la valorizzazione dei beni culturali, mirata all'individuazione di soluzioni per la tutela del paesaggio storico urbano. In **Altra ricerca** si parla della riunione degli Addetti scientifici italiani che si è svolta a Roma presso la Farnesina e dei dati sugli immatricolati nell'anno accademico 2014-2015, pubblicati dal Miur. Il **Faccia a faccia** è con l'attore romano Marco Giallini; **Scienza in scena** è dedicata al programma di Tv2000 'Il mondo insieme', che aiuta a scoprire bellezze artistiche e paesaggistiche poco note.

Il web magazine dell'Ufficio stampa del Consiglio nazionale delle ricerche è on line all'indirizzo www.almanacco.cnr.it.

Marco Ferrazzoli
Capo Ufficio Stampa
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Piazzale Aldo Moro 7 - 00185 Roma
Tel. 06/4993.3383
e-mail: almanacco@cnr.it, ufficiostampa@cnr.it
web: www.almanacco.cnr.it, www.stampa.cnr.it
