



La fiction diventa realtà

La quarta edizione di 'Light -accendi la luce sulla scienza'- evento organizzato dal Consiglio nazionale delle ricerche a Roma in collaborazione con il PON Ricerca e Competitività 2007 - 2013 approda a Benevento

'Light - accendi la luce sulla scienza' approda a Benevento. La kermesse scientifica del 23 settembre, coordinata dall'Istituto di ricerche sulla popolazione e le politiche sociali (Irpps) del Cnr, quest'anno infatti si svolgerà non solo a Roma, dove è giunta alla sua quarta edizione, ma anche, grazie alla collaborazione del PON Ricerca e Competitività 2007 - 2013, a Bari, Benevento, Palermo e Rende (Cosenza). In queste città il pubblico potrà scoprire anche, attraverso una *Passeggiata lungo il PON Ricerca e Competitività*, i nuovi progetti di ricerca realizzati grazie al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e alle risorse nazionali per favorire la ricerca, l'innovazione e la crescita economica.

Light 2011, organizzato dal Consiglio nazionale delle ricerche (Cnr) e promosso dall'Unione Europea, ruota quest'anno intorno al binomio scienza e fiction televisiva. Negli spazi "in lab" i ricercatori spiegheranno al pubblico, attraverso dimostrazioni ed eventi interattivi, il confine tra realtà e finzione nelle serie televisive più amate dal grande pubblico. Un modo diverso e divertente per avvicinare tutti ai segreti della grande scienza.

Nel percorso di 'Light 2011' di Benevento si potrà incontrare nello **stand Grey's Anatomy**, Giuseppe De Pietro - ricercatore dell'Istituto di calcolo e reti ad alta prestazione (Cnr Napoli) - che presenterà un esempio di interazione tra scienza e tecnologia: servendosi, infatti, del Kinect (la nuova tecnologia lanciata da Microsoft e basata sul riconoscimento della gestualità corporea su schermo) mostrerà la composizione di immagini corporee in ambienti di realtà virtuale.

Tutti i fans di **Numb3rs**, la serie prodotta dai fratelli Ridley e Tony Scott, potranno misurarsi con la macchina per l'invecchiamento dei volti e avvicinarsi a tutti quei segreti che la fiction mette in scena. Maria Francesca Carfora - ricercatrice presso l'Istituto per le Applicazioni del Calcolo (Cnr Napoli) - nel corso dell'evento Light mostrerà le applicazioni utilizzate per il processamento di immagini, di segnali



audio, di modelli statistici. Al pubblico il compito di prendere parte a un quiz multimediale che, oltre a mettere alla prova, consentirà di comprendere i meccanismi che generano la produzione di un suono o di un'immagine. *Numbers* vede al centro di ogni episodio Charlie, genio della matematica e professore universitario di fama nazionale e, proprio a Benevento, tutti i presenti nello spazio dedicato allo spettacolo, "out lab", potranno assistere ad una "lezione" inusuale dove le formule matematiche saranno spiegate in modo divertente con il ballo e altri spettacoli creati dall'associazione degli ingegneri.

Un violoncello, una viola, un violino, un fagotto e il Dna. Questa l'idea di Antonella Prisco - ricercatrice dell'Istituto di Genetica e Biofisica (Cnr Napoli) - che per rendere comprensibile il linguaggio del Dna ha chiesto ad una compositrice di codificarlo in musica, partendo dall'assunto che nella nostra struttura genetica ci sono anche sequenze ripetitive. Nasce così, insieme alla compositrice Chiara Mallozzi (Conservatorio San Pietro a Majella) un concerto atipico per permettere ai visitatori di comprendere o rafforzare la conoscenza delle caratteristiche strutturali dell'informazione genetica. Nella musica, come nel Dna, ci sono evidenti punti di incontro. Se la prima, fatta di note, si legge tramite uno spartito, il secondo, fatto di istruzioni, si sviluppa in una doppia elica.

Protagonista dello stand **Cuochi e Fiamme**, l'olio d'oliva viene analizzato in tutte le sue componenti. Mario Pellicano - ricercatore presso l'Istituto dell'Alimentazione (Cnr Napoli) - spiegherà ai presenti quali sono le basi dell'analisi sensoriale per poter valutare le caratteristiche organolettiche dell'alimento. Tra le prelibatezze offerte nella degustazione, un gelato all'olio d'oliva per tutti.

Light 2011 è uno spettacolo gratuito aperto ai visitatori di tutte le età. L'appuntamento è presso la Rocca dei Rettori in Piazza Quattro Novembre dalle 18 alle 2.

Per informazioni: <http://www.eventolight.it/>

Rossella Palomba, coordinatrice di 'Light', Irpps-Cnr, tel. 06/492724229, cell. 339/1245041, e mail: r.palomba@irpps.cnr.it

Local Organizer

Gabriella Capitanio 3493723054, benevento@eventolight.it

Ufficio stampa :

Marilena D'Asdia – MN

Tel. 06 853 763 - marilena.dasdia@mnitalia.com

Cristina Scognamillo – MN

Tel. 06 853 763 - cristina.scognamillo@mnitalia.com