



GLI INCONTRI

Il 2009 è stato proclamato dall'Unesco Anno Internazionale dell'Astronomia in coincidenza con il quarto centenario delle prime osservazioni telescopiche di Galileo Galilei. Sempre nel 2009 ricorrono 200 anni dalla nascita di Charles Darwin e 150 anni dalla pubblicazione del suo fondamentale testo sulla teoria dell'evoluzione, *L'origine delle specie*, e ancora 150 anni dalla morte dell'esploratore, cartografo e geografo lughese Agostino Codazzi. Questi personaggi, ognuno nel proprio ambito, sono stati grandi innovatori che hanno avviato con le loro ricerche e intuizioni importanti percorsi di conoscenza. Riflettere e discutere sul loro lascito scientifico-culturale permette di acquisire una più matura consapevolezza dell'impatto che le scienze hanno sulla quotidianità, sulla cultura e sugli equilibri globali della società.

I primi tre incontri si svolgeranno in due sessioni, una rivolta a tutti i cittadini e l'altra riservata agli studenti delle Scuole Secondarie di Secondo Grado.

COORDINATORE

Fabio Toscano, fisico teorico di formazione, si è specializzato in Fondamenti e filosofia della fisica presso le Università di Bologna e Urbino e in Comunicazione della scienza alla Sissa di Trieste. Svolge attività di divulgazione scientifica per carta stampata, web e televisione. Co-presidente dell'Associazione Nuova Civiltà delle Macchine, è membro del comitato di redazione dell'omonima rivista. Per la casa editrice Sironi ha pubblicato diversi saggi di storia della scienza, tra cui *Il genio e il gentiluomo* (2004), *Il fisico che visse due volte* (2008), *L'erede di Galileo* (2008) e *La formula segreta* (2009).

ESPOSIZIONE

Biblioteca Comunale F. Trisi

(6 novembre – 5 dicembre 2009)

Mostra con documenti, libri, immagini inerenti gli argomenti trattati da "Viaggiatori della conoscenza: Galileo, Darwin, Codazzi".



CONCORSO PER GLI STUDENTI

In occasione degli incontri scientifici, CNA e Confartigianato, con il contributo della Camera di Commercio di Ravenna, promuovono un concorso teso a stimolare la creatività e aiutare la ricerca. L'attuale crisi dei mercati, infatti, impone con urgenza una diversa cultura imprenditoriale e l'utilizzo di tecnologie alternative e innovative per lo sviluppo e la crescita delle imprese.

Obiettivi

Il concorso è finalizzato ad avvicinare le imprese alla ricerca, in questo caso alla ricerca che si realizza e si sviluppa tra le mura scolastiche. Nella scuola, infatti, non è raro che emergano "giovani intelligenze" che vanno opportunamente sostenute e favorite.

A chi si rivolge

Agli studenti degli Istituti Scolastici di Istruzione Superiore di Lugo.

Progetti ed elaborati

Singoli allievi e gruppi coordinati da docenti sono invitati a presentare brevi elaborati, anche di tipo multimediale, studi e ricerche legate a tematiche scientifiche, tecnologiche ed economico-commerciali, oppure prototipi di vario tipo realizzati in laboratorio o in officina. Unico requisito richiesto è l'originalità del progetto.

Scadenza

I progetti dovranno essere consegnati entro il 30 maggio 2010: saranno esposti, valutati e premiati nell'ambito della Fiera Biennale che si terrà a Lugo nel mese di settembre.

Info: Biblioteca Trisi - Tel. 0545 38568 Ivana Pagani



Camera di Commercio Ravenna



LugoNextLab
WHERE THE IDEAS EVOLVE



Università per Adulti



Movimento Federalista Europeo
Sezione Paride Baccharini - Lugo



BIBLIOTECA COMUNALE F. TRISI
Piazza Trisi, 19 - 48022 Lugo - RA
Tel. 0545 38556-38568 - Fax 0545-38534
E-mail: trisi@comune.lugo.ra.it
Sito Internet: www.bibliotecatrisi.it

VIAGGIATORI DELLA CONOSCENZA

GALILEO DARWIN CODAZZI

storie esperienze e prospettive dell'esplorazione scientifica della ricerca e dell'innovazione

LUGO
novembre
dicembre
2009

Venerdì 6 novembre ore 20.30

Aula Magna - Liceo Classico
Piazza Trisi 4 - Lugo

aperto alla cittadinanza

Lo scandalo Galileo

Sabato 7 novembre ore 9.30

Aula Magna – Liceo Scientifico G. Ricci Curbastro
Viale Degli Orsini 6

riservato agli studenti

Il nuovo cielo di Galileo

MASSIMO BUCCIANINI

Università di Siena

Coordina

FABIO TOSCANO

*Nel corso del dibattito un Imprenditore
porterà l'esperienza della propria Azienda*

Massimo Bucciantini insegna Storia della scienza all'Università di Siena. Collaboratore dell'Istituto e Museo di Storia della Scienza di Firenze, è direttore insieme a Michele Camerota della rivista *Galilæana. Journal of Galilean Studies* e membro del comitato di redazione di *Nuncius. Rivista internazionale di storia della scienza*.

Tra le sue pubblicazioni: *Contro Galileo. Alle origini dell'affaire* (Olschki 1995), *Galileo e Keplero* (Einaudi 2003), *Italo Calvino e la scienza: gli alfabeti del mondo* (Donzelli 2007) e la cura, insieme a Michele Camerota, di *Galileo Galilei, Scienza e religione. Scritti copernicani* (Donzelli 2009).

Venerdì 13 novembre ore 20.30

Aula Magna - Liceo Classico
Piazza Trisi 4 - Lugo

aperto alla cittadinanza

Sabato 14 novembre ore 9.30

Aula Magna – Liceo Scientifico G. Ricci Curbastro
Viale Degli Orsini 6

riservato agli studenti

Sulla rotta di Darwin

VINCENZA COLONNA

Università di Ferrara

Coordina

FABIO TOSCANO

*Nel corso del dibattito un Imprenditore
porterà l'esperienza della propria Azienda*

Vincenza Colonna collabora con l'Università di Ferrara in qualità di assegnista di ricerca e docente a contratto. Si occupa di genetica umana ed evoluzione, in particolare di popolazioni umane isolate. Ha conseguito la laurea in Scienze Biologiche nel 2002 presso l'Università di Napoli Federico II con una tesi sperimentale in biologia molecolare svolta presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) di Napoli e il titolo di Dottore di Ricerca nel 2006 presso la stessa università. Dal 2002 svolge attività di divulgazione scientifica. Fa parte del gruppo di ricerca per il progetto *DNA antico e moderno per ricostruire la storia evolutiva dell'uomo e delle specie domestiche*.

Venerdì 20 novembre ore 20.30

Aula Magna - Liceo Classico
Piazza Trisi 4 - Lugo

aperto alla cittadinanza

Sabato 21 novembre ore 9.30

Aula Magna – Liceo Scientifico G. Ricci Curbastro
Viale Degli Orsini 6

riservato agli studenti

Agostino Codazzi

Geografo, esploratore e politico

FABIO ZUCCA

Università dell'Insubria - Cattedra Jean Monnet

Coordina

FABIO TOSCANO

*Nel corso del dibattito un Imprenditore
porterà l'esperienza della propria Azienda*

Fabio Zucca insegna Storia dell'integrazione europea all'Università dell'Insubria e Storia delle autonomie locali nell'ambito della costruzione europea all'Università di Pavia. Autore e curatore di numerose opere di storia contemporanea, per la casa editrice Il Mulino ha scritto il volume *Autonomie locali e federazione sopranazionale. La battaglia del Conseil des Communes et Régions d'Europe per l'unità europea* (2001), con prefazione di Valéry Giscard d'Estaing, e cura il libro *Europeismo e federalismo in Lombardia dal Risorgimento all'Unione europea* (2007). Nel 1989 ha pubblicato il saggio *Agostino Codazzi. Cartografo, geografo ed esploratore* (1793-1859), edito da La Nuova Italia.

Sabato 5 dicembre ore 10.00

Teatro Rossini
Piazzale Cavour 17 - Lugo

Saluti

Raffaele Cortesi

Sindaco di Lugo

Umberto Pallareti

Amministratore delegato FORMAT

Carlo Pignatari

Direttore CNA Innovazione

Scienza e Società

Lectio Magistralis

di

VINCENZO BALZANI

Professore di Chimica

Università di Bologna

Vincenzo Balzani, accademico dei Lincei, insegna Chimica generale all'Università di Bologna. Autore di numerosi lavori scientifici pubblicati sulle più prestigiose riviste internazionali, è da molti anni nell'elenco dei 100 chimici più citati del mondo. I suoi studi riguardano le reazioni chimiche provocate dalla luce, in particolare la fotosintesi artificiale, e l'ideazione di macchine molecolari. Alla ricerca scientifica affianca un'intensa attività di divulgazione sui rapporti tra scienza e società e tra scienza e pace, con specifico riferimento ai temi dell'energia e delle risorse. Il suo recente libro *Energia per l'astronave Terra* (Zanichelli 2008), scritto con Nicola Armaroli, ha ricevuto il Premio Galileo 2009 per la divulgazione scientifica.