



COMUNICATO STAMPA

Il **20 Ottobre 2009** presso l'**Area della Ricerca del CNR, in via Gobetti 101 a Bologna**, si svolgono due importanti appuntamenti per l'educazione scientifica.

Si comincia alle ore 9.00 con il **Convegno annuale "Il Linguaggio della Ricerca"**, un progetto che da quest'anno coinvolge tutti gli **Istituti del CNR e dell'INAF** di Bologna, un gruppo di divulgatori scientifici e giornalisti del Rotary International - Gruppo Felsineo e molte scuole secondarie superiori di Bologna. L'intento è quello di migliorare il rapporto fra scienza e società attivando un nuovo canale di comunicazione tra il mondo della scuola e quello della ricerca scientifica. Durante il Convegno verranno presentati e premiati - da personalità del mondo della scuola e delle Istituzioni - i lavori più originali e completi fra quelli prodotti dagli studenti nell'anno scolastico 2008/09.

Si prosegue poi alle 14.00, dopo un pranzo a buffet offerto a tutti gli iscritti, con il **workshop nazionale del progetto europeo STELLA**. Il workshop presenta i principali prodotti del progetto STELLA e in particolare il portale web e le buone pratiche italiane incluse nell'eBook "*Science Education in European Schools - Selected Practices from the STELLA catalogue*". Ampio spazio sarà dato alla presentazione delle 4 buone pratiche selezionate in Italia: oltre allo stesso **Il Linguaggio della Ricerca**, anche **Scientificando**, il blog curato dalla prof.ssa Annarita Ruberto della SMS Ungaretti di Solarolo (Ravenna), il progetto **la Fisica del Karate**, condotta dal prof. Concetto Gianino presso I.I.S.S. "Q.Cataudella" di Scicli (RG) e il progetto **La Storia, la Matematica, la Storia della Matematica** realizzato nella scuola primaria dell'I.C. Goldoni di Martellago (VE) da Silvano Locatelli e un gruppo di colleghi e docenti ricercatori dell'ANSAS Nucleo territoriale del Veneto.

Il convegno annuale de **IL LINGUAGGIO DELLA RICERCA** e il workshop nazionale **STELLA** sono appuntamenti rivolti ad insegnanti di tutti i livelli scolastici e a tutti coloro che si interessano e si occupano di educazione scientifica in Italia.

PROGRAMMA, INFORMAZIONI E ISCRIZIONI

La partecipazione ad entrambi gli appuntamenti è gratuita. E' possibile partecipare anche ad un solo appuntamento. E' gradita la registrazione, via email o telefono ai seguenti contatti:

Convegno Il Linguaggio della Ricerca: <http://www.bo.cnr.it/linguaggiodelларicerca>

Contatti: Mila D'Angelantonio - CNR Area Bologna Email: mda@isof.cnr.it Tel: 051 6399790

Workshop STELLA: http://www.stella-science.eu/workshops_conference.php

Contatti: Francesca Magrefi - Amitié - Email: fmagrefi@amitie.it - Tel: 051 273 173





INFORMAZIONI SUI PROGETTI

IL LINGUAGGIO DELLA RICERCA

<http://www.bo.cnr.it/linguaggiodelraricerca>

Il **linguaggio della ricerca** è promosso da ricercatori dell'**Area della Ricerca di Bologna del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)** e dell'**Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)**, attivi nell'ambito di discipline quali astronomia, biometereologia, microelettronica, fisica, scienze dei materiali, scienze della terra, chimica e biochimica. Il progetto si propone di migliorare il rapporto fra scienza e società attivando un nuovo canale di comunicazione tra il mondo della scuola e quello della ricerca scientifica svolta negli istituti dell'Area della Ricerca di Bologna.

A tal fine si rivolge agli studenti delle scuole superiori di ogni tipo, che sono di fronte a scelte cruciali per il proseguimento degli studi e l'inserimento nel mondo del lavoro, stimolando in loro l'interesse per la divulgazione ad un pubblico non esperto (la società) delle più attuali attività di ricerca. Dal 2004 ad oggi hanno aderito e partecipato più di 20 scuole secondarie superiori e un gruppo di divulgatori scientifici e giornalisti che, da quest'anno, provengono da una collaborazione con il Rotary International – Gruppo Felsineo.

Il progetto prevede due fasi, articolate in un programma da definire all'inizio dell'anno scolastico con i docenti interessati. Nella fase 1, i ricercatori incontrano gli studenti in un ciclo di presentazioni, visite guidate ai laboratori del CNR ed esercitazioni, su argomenti concordati con gli insegnanti come arricchimento dei loro programmi scolastici. La fase 2 comprende lezioni di giornalisti e divulgatori su come si racconta la scienza e la stesura da parte degli studenti di un articolo o la produzione di un lavoro multimediale (video, sito web, presentazione di diapositive, ecc) sull'argomento affrontato nella fase 1. Infine viene realizzato un convegno conclusivo, alla presenza di tutti gli studenti, insegnanti, dirigenti scolastici e realtà del territorio che hanno contribuito al progetto, per premiare i lavori migliori e allestire una mostra con tutti quelli ricevuti. Fondamentale nel progetto è il bilinguismo (italiano e inglese) sia nelle lezioni dei ricercatori sia nel materiale divulgativo prodotto dai ragazzi. L'inglese viene affiancato alla "lingua madre" parlata nel paese perché con esso si comunicano le notizie scientifiche e perché la sua conoscenza tecnico-scientifica può essere un valido aiuto per una generazione che nasce cittadina dell'Europa ed in ambito europeo si troverà a vivere e lavorare. Informazioni e contatti: Mila D'Angelantonio - CNR Area Bologna –e-mail: mda@isof.cnr.it ;Tel: 051 6399790

STELLA – SCIENCE TEACHING IN A LIFELONG LEARNING APPROACH

<http://www.stella-science.eu>

STELLA è un portale interattivo e multilingue che si rivolge a tutti coloro che si occupano di educazione scientifica e vogliono comunicare esperienze, collaborare, scambiare idee e riflessioni su metodologie e didattica. Finanziato dalla Commissione europea nell'ambito del Lifelong Learning Programme 2007-2013, il progetto STELLA nasce dalla collaborazione di partner bulgari, francesi, Italiani e portoghesi e vanta la collaborazione di EUN - European Schoolnet. Nel corso dei due anni di attività il progetto STELLA ha realizzato i seguenti prodotti:

- **Catalogo europeo di iniziative di educazione scientifica** - che contiene più di 800 iniziative realizzate nelle scuole di tutta Europa.
- **Strumenti multimediali** - un set di strumenti e mini-unità d'apprendimento sull'uso di applicazioni quali PowerPoint, blog, video, forum di discussione, eTwinning, e altre applicazioni del cosiddetto web 2.0, come YouTube, Wikipedia, Flickr, ecc. e le relative Linee Guida (in inglese) dal titolo: **“Documenting Science Education Projects - A Selection of Multimedia Tools”**
- **Raccolta di buone pratiche** - con l'eBook **“Science Education in European Schools - Selected Practices from the STELLA catalogue”** che descrive progetti ed iniziative di educazione scientifica realizzate in diversi paesi europei e selezionate tra quelli presenti nel Catalogo.
- **Comunità di pratica e forum** - spazi aperti e virtuali per lo scambio di idee ed esperienze tra scuole, insegnanti e professionisti dell'educazione scientifica di tutta Europa.

La conferenza internazionale STELLA avrà luogo a **Nancy (FR) il 18 Novembre 2009** e sarà trasmessa on line in inglese ed italiano alla pagina: http://www.stella-science.eu/workshops_conference.php

Informazioni e contatti: Francesca Magrefi –Amitié- e-mail: fmagrefi@amitie.it ; tel: 051 273.173