

Breaking news

Il nuovo laboratorio linguistico multimediale

Presso i locali della Scuola Media dell'Istituto Comprensivo "Madre Teresa di Calcutta" di Monterosso Almo è stato inaugurato il "Laboratorio linguistico multimediale" che rappresenta un vero gioiello tecnologico al servizio della didattica. Il laboratorio è stato finanziato dal Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale nell'ambito del PON "Ambienti per l'apprendimento" (cod. B-1 FESR 2008-826) per un importo complessivo di venticinquemila euro. Il laboratorio linguistico è dotato di diciotto pc portatili di ultima generazione per gli studenti ed una postazione per il docente che tramite software di rete avrà la possibilità di interagire con tutti gli altri pc, dotati anche di cuffie e di microfoni. Il laboratorio oltre ad essere interamente cablatto per il collegamento ad internet è dotato anche di una "lavagna interattiva multimediale" che sostituisce le vecchie lavagne di ardesia.

Scientix, il portale per l'istruzione scientifica

Il 14 luglio è stato lanciato Scientix, un nuovo portale web multilingue che aiuterà le persone coinvolte nell'istruzione scientifica europea a condividere materiali, risorse ed esperienze. Realizzato grazie ai finanziamenti del programma "Scienza nella Società" (SIS) del Settimo programma quadro (7° PQ) dell'UE, all'interno di un progetto curato dall'European Schoolnet, il portale permette agli insegnanti di accedere a un'enorme quantità di risorse didattiche, che possono essere impiegate per le loro lezioni. Gli utenti possono eseguire ricerche per parola chiave, argomento, lingua e fascia di età. Da notare che gli utenti registrati possono richiedere la traduzione di una determinata risorsa in una delle 23 lingue ufficiali dell'UE. Inoltre, gli insegnanti possono anche suggerire nuovi progetti o eventi, nonché condividere le proprie idee ed esperienze con i colleghi di tutta Europa. SCIENTIX è più di un semplice portale web. Nel corso dei prossimi anni saranno tenuti dei workshop in diversi paesi europei, che forniranno agli utenti la necessaria formazione per trarre il massimo vantaggio dal portale e che offriranno loro l'opportunità di incontrare altre persone coinvolte nell'istruzione scientifica in Europa. Una newsletter mensile informerà inoltre gli utenti registrati sulle ultime notizie riguardanti la comunità dell'istruzione scientifica.



edu-tech

Direttore Responsabile ANGELO FRIGERIO
Direttore Editoriale RICCARDO COLLETTI
Project Leader MARCO MINUCCI

COMITATO SCIENTIFICO: ALBERTO COLIARI, GIUSEPPE MARUCCI,
MARA LETIZIA MEDINA, USO ZAVANELLA.

Editore: Edizioni Turbo srl - Redazione: Palazzo di Vetro -
Corso della Resistenza, 23 20036 Meda (MI)
Tel. +39 0362 600463/4/5 - Fax: +39 0362 344535
E-mail: redazione@edu-tech.it - Anno 2 - Numero 7/8 Settembre 2010

Registrazione al Trib. di Milano n° 273 del 6 maggio 2003
- Periodico mensile - Stampa: Ingraph - Seregno (MI) - Una
copia 1,00 euro - Poste Italiane SpA - Spedizione Abbonamento
Postale D.L. 353/2003 (Conv. in legge 27/02/2004
N° 46) Art. 1 - Caratteria D.C.B. - Milano.

L'editore garantisce la massima riservatezza dei dati personali in suo possesso. Tali dati saranno utilizzati per la gestione degli abbonamenti, e per l'invio di informazioni commerciali. In base all'Art. 13 della Legge n° 196/2003, i dati potranno essere rettificati o cancellati in qualsiasi momento scrivendo a: Edizioni Turbo S.r.l. - Responsabile dati: Riccardo Colletti - Corso della Resistenza, 23 - 20036 Meda (MI)

**Questo numero è stato chiuso
in redazione il 31 agosto**

L'INFORMATICA NELLA DIDATTICA

La Palestra Digitale? Si chiama "Aula Zerouno"

AICA - Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico - e Skill on Line Srl hanno siglato un accordo per offrire alle scuole italiane del secondo ciclo di istruzione superiore una nuova metodologia didattica. E' nato così il progetto Aula Zerouno, in risposta all'esigenza di nuovi percorsi didattici legati alle discipline informatiche, a seguito della Riforma Gelmini.

La Riforma prevede infatti l'introduzione dell'Informatica nella scuola secondaria di secondo grado e rappresenta un'enorme e concreta opportunità di diffondere un uso consapevole delle tecnologie tra le nuove generazioni e un importante stimolo per l'introduzione di nuovi percorsi tecnologici nelle scuole.

AULA Zerouno è il nome della Palestra Digitale, un sito internet dedicato alle scuole che offre agli insegnanti un modo semplice per utilizzare o sviluppare una didattica in linea con le nuove disposizioni e la possibilità di monitorare automaticamente, con la creazione di verifiche o con l'utilizzo di quelle esistenti, i livelli di apprendimento dei propri alunni.

L'iniziativa si rivolge in particolar modo ai docenti di matematica dei licei che dedicano un certo numero di ore all'insegnamento dell'informatica e che possono trovare in Aula Zerouno un valido strumento per sviluppare una didattica innovativa e coinvolgente.

"Oggi la scuola si rivolge ad una popolazione di studenti "nativi digitali" ha dichiarato Giulio Occhini (foto sotto), Direttore di AICA "Questi giovani devono incontrare nella scuola un ambiente in cui i saperi tradizionali siano trasmessi in modalità nuove, in cui la tecnologia non sia un fine bensì un mezzo. In quest'ottica è nato il progetto Aula Zerouno, una nuova aula on line dove gli studenti trovano materiali didattici e strumenti per l'apprendimento e gli insegnanti possono organizzare, proporre e monitorare attività didattiche". Attraverso la Palestra Digitale è possibile utilizzare i percorsi di formazione ECDL e disporre di un ricco archivio di materiale didattico a cui aggiungere qualsiasi dispensa o informazione si desideri. Per maggiori informazioni su Aula Zerouno: <http://www.aula01.it/mytest/>



INCONTRO AICA

"Formazione e mestieri diventano grandi"

La Patente Europea del Computer (ECDL) cresce per venire incontro alle esigenze del mondo del lavoro. Per presentare i nuovi programmi, AICA - l'ente che gestisce in Italia le certificazioni informatiche europee - organizza l'incontro "La Famiglia ECDL si allarga. Formazione e mestieri diventano grandi" che si terrà il 21 settembre prossimo a Milano presso la sede dell'Associazione, in Piazzale Rodolfo Morandi, 2 a partire dalle ore 9.30 L'intera giornata sarà dedicata al mondo ECDL nelle sue componenti specialistiche e precisamente ai programmi Health, Multimedia, Cad, For Problem Solving e Gis. L'incontro sarà inoltre l'occasione per illustrare l'IT Administrator Foundation, una versione entry del noto programma IT Administrator, annunciare TECA, la web community dei Test Center ECDL e l'AULA 01, il progetto di palestra digitale, fruibile via web, concepito per una innovativa didattica digitale nella scuola. La mattinata sarà coordinata dal giornalista Carlo Masarini e vedrà la partecipazione di relatori di spicco del mondo aziendale, delle istituzioni e delle associazioni, che porteranno il loro punto di vista sul tema. Il dibattito sarà animato dalla presenza di testimonianze di eccellenza, di studenti e lavoratori.

Il pomeriggio sarà dedicato a due workshop tematici dedicati rispettivamente al mondo della scuola e del lavoro.

Per tutto il giorno sarà allestita un'area espositiva per consentire lo scambio di informazioni ed esperienze.

Breaking news

Nuove tecnologie nelle scuole del Rwanda



"Il Rwanda sta attraversando una fase di sviluppo, anche tecnologico, molto importante. Vogliamo continuare ad apportare il nostro contributo a questo sviluppo con le nostre attività educative" dice in un colloquio con l'Agenzia Fides Fratell Justin Rutanganda, Superiore Generale dei Fratelli Giuseppini del Rwanda.

"Attualmente la Congregazione conta 157 fratelli. In Rwanda gestiamo due scuole primarie, undici secondarie e un'università a Cyangugu. Quest'ultima ha una facoltà di ingegneria civile. Le scuole sono divise tra istituti tecnici e licei scientifici. Nel nostro Paese, anche il contadino che ara il campo ha in tasca un telefono cellulare con il quale è in grado ormai di connettersi anche a Internet" spiega Fratell Rutanganda. "Nelle città rwandesi i collegamenti a Internet sono possibili grazie a reti wireless urbane, mentre nelle campagne vi sono reti wireless a lunga distanza, che permettono la connessione ai computer dotati della "chiavetta" USB." Questi sviluppi non trovano impreparati i Fratelli Giuseppini del Rwanda ed infatti tutte le loro scuole hanno una sala computer, dove i giovani apprendono l'uso dei sistemi informatici.

Scoprire le nanotecnologie

La nanoscienza, ovvero lo studio dei fenomeni e la manipolazione dei materiali sulla nanoscala, sta divenendo una disciplina sempre più importante che la Commissione Europea ha scelto di valorizzare attraverso NANOYOU (Nano for Youth), un progetto finanziato dal Settimo Framework Program per accrescere la conoscenza di base delle nanotecnologie (NT) nei giovani e per sollevare il dibattito sui suoi aspetti etici, legali e sociali (ethical, legal and social aspects - ELSA).

Il pubblico cui si rivolge NANOYOU è costituito dai giovani fra gli 11 e i 25 anni e i programmi scolastici sono studiati per coinvolgere almeno 400 scuole e raggiungere più di 25.000 studenti. All'interno del progetto è stato sviluppato anche un portale Nanoyou.eu che può essere utilizzato dai giovani ricercatori per comunicare fra loro. Sono disponibili, per esempio, i forum, nei quali gli studenti possono partecipare a diverse discussioni, e un Network, attraverso il quale diverse istituzioni e scuole possono condividere esperienze e risorse.

Le scuole possono partecipare a NANOYOU sia come scuola partecipante che come scuola pilota. La candidatura come scuola partecipante può essere fatta in qualsiasi momento accedendo al blog del progetto <http://blog.eun.org/nanoyou>