



AICA
Associazione Italiana per l'Informatica
ed il Calcolo Automatico

Comunicato Stampa

I Giovani e le Scienze: AICA premia il migliore progetto finalista di area ICT

Vince “Sinapsi2” un sistema integrato per migliorare l'autonomia delle persone tetraplegiche realizzato da studenti dell'I.T.I. “M.Giua” di Cagliari

Durante la manifestazione sono stati consegnati anche i riconoscimenti ai vincitori del premio per tesi di laurea in Computer Ethics promosso con il Rotary.

Milano, 16 aprile 2012 - Nel contesto della propria attività istituzionale volta a valorizzare i giovani talenti italiani, AICA per il secondo anno consecutivo ha assegnato al migliore progetto di area ICT finalista del concorso “I Giovani e le Scienze” un premio, consistente nella partecipazione ad aprile 2013 al concorso Exposcience di Bruxelles.

I vincitori sono stati come lo scorso anno studenti dell'Istituto Tecnico Industriale M. Giua di Cagliari: Luca Raccis, Alessio Aramu e Matteo Fenu, che hanno realizzato Sinapsi2. E' un sistema integrato che implementa un supporto per migliorare l'autonomia delle persone tetraplegiche che, attraverso un hardware dedicato e costruito utilizzando la scheda “Arduino”, permette di spostare la carrozzina all'interno di un ambiente domestico mediante comandi vocali dell'utente. Arduino è una piattaforma di prototipazione elettronica aperta (open source), che include elementi hardware e software, con la quale possono essere creati oggetti o ambienti interattivi.

*“Crediamo fortemente nell'innovazione e nella capacità dei giovani di realizzarla, e consideriamo la scuola, i ragazzi, il punto di partenza della nostra attività di promozione della cultura e delle competenze digitali” spiega **Giulio Occhini, Direttore AICA**. “La collaborazione con I Giovani e le Scienze è un punto importante di questo percorso e con il premio da noi assegnato al miglior progetto ICT vogliamo valorizzare la capacità di questi neo-archimede a creare innovative applicazioni attraverso le tecnologie informatiche.”*

L'appuntamento con i *Giovani e le Scienze* è la prima tappa di un anno, il 2012, che per AICA sarà più che mai l'anno dei giovani. L'intensa attività dell'associazione per avvicinare i ragazzi all'informatica, attraverso la scuola e con iniziative dedicate, quest'anno ha una marcia in più, costituita dall'organizzazione delle **Olimpiadi Internazionali di Informatica** (<http://www.ioi2012.org/>), che si terranno a Sirmione/Montichiari (BS) dal 23 al 30 settembre prossimo. Una gara mondiale fra i talenti in erba dell'informatica, ospitata per la prima volta dal nostro Paese, che darà inoltre occasione di fare punto sull'innovazione e la promozione delle capacità e competenze dei giovani in un convegno internazionale che si terrà negli stessi giorni a Milano.

Le iniziative di AICA nel mondo dell'istruzione si inseriscono nel più ampio obiettivo di portare efficacemente le tecnologie digitali a scuola e valorizzare le competenze acquisite. E' essenziale fornire ai ragazzi, fin dalle scuole primarie, le competenze per trasformare la loro naturale propensione a vivere in un mondo interconnesso per un utilizzo consapevole delle opportunità

offerte dalle tecnologie. In un futuro che ci vedrà sempre più strettamente legati al contesto internazionale, è importante valutare strumenti quali le *certificazioni informatiche europee*, che sono riconosciute e condivise in tutto il mondo.

L'impatto sociale dell'ICT – premi ETIC

L'impegno di AICA per la cultura digitale passa anche attraverso la riflessione sui temi di natura sociale più pervasiva dell'ICT nelle nostre vite; fra di essi un ruolo di primo piano va alle implicazioni etiche delle tecnologie. In un mondo che oggi più che mai è fatto anche di informazione, il digitale gioca un ruolo determinante nell'espressione piena e sostenibile della vita umana, e tutti coloro che operano nel settore, o vi si avvicinano in un percorso formativo, devono possedere strumenti per affrontare queste responsabilità.

Per tale motivo l'associazione, in collaborazione con **Rotary International** (distretti 2030, 2040, 2050 e 2060), ha promosso il **Premio ETIC** per tesi di laurea e dottorato in **computer ethics**. Il premio, che consiste in 3.000 euro ciascuno, è stato consegnato oggi durante la cerimonia di premiazione del concorso I Giovani e le Scienze.

I vincitori dei premi sono: **Annarita Graziato**, dell'Università di Napoli "Federico II" per la tesi di Dottorato di Ricerca in Metodi per la Conservazione Integrata del Patrimonio Architettonico, Urbano ed Ambientale "*La carta del rischio locale dei Beni Culturali: una sperimentazione con l'utilizzo di tecnologie GIS*"; **Giuseppe Megali**, dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria, per la tesi di Dottorato in Ingegneria Informatica, Biomedica e delle Telecomunicazioni "*Technology Transfer for Civil and Industrial Applications in Non Destructive Testing and Evaluation*"; **Disheng Qui**, dell'Università di Roma Tre, per la tesi di Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica "*Predicting Future Locations from Moving Objects*"; **Francesco Ricciardi**, dell'Università Politecnica delle Marche, per la tesi di Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica "*Sviluppo di un'Applicazione Software di Realtà Aumentata per l'Ablazione a Radiofrequenza delle Neoplasie Epatiche*".

Le altre numerose iniziative di AICA per la scuola e l'università, fra cui spicca il convegno annuale sulle tecnologie per la didattica Didamatica, e attività portate avanti a livello locale in tutta Italia, possono essere approfondite a questo indirizzo web: <http://www.aicanet.it>.

#

AICA – Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico, è un ente non profit indipendente e la più importante associazione professionale del settore, che ha come finalità lo sviluppo delle conoscenze informatiche in tutti i suoi aspetti scientifici, economici, sociali ed educativi.

Per maggiori informazioni: www.aicanet.it

###

Contatti

AICA

Daniela Rovina, Linda Borsani
Tel. 02 76 45 50 39
comunicazioni@aicanet.it

Ufficio Stampa AICA

Prima Pagina Comunicazione

Vilma Bosticco, Caterina Ferrara
Tel. 02 76 11 83 01

vilma@primapagina.it - caterina@primapagina.it

UFFICIO STAMPA FAST

E.C.PARTNERS via G.da Foix 1 – 20141 Milano –
e-mail presseuropares@gmail.com - cinziaboschiero@gmail.com
tel 3389282504