

COMUNICATO STAMPA

Dopo la sperimentazione in 20 Atenei AL VIA UN PROGRAMMA PER DIFFONDERE LE CONOSCENZE INFORMATICHE AI PIÙ DIVERSI CORSI DI LAUREA

Si chiama IT4PS, si rivolge al sistema universitario italiano e nasce dall'idea di dare agli studenti familiarità con gli strumenti informatici più utili alla loro futura professione: dal medico, all'economista, al sociologo.

Milano 11 maggio 2005 – *Fondazione CRUI* (Conferenza dei Rettori delle Università Italiane) e *AICA* (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico) hanno presentato oggi a Milano le iniziative che fanno capo al **programma IT4PS** (*Information Technology for Problem Solving*).

Messo a punto da Fondazione CRUI in collaborazione con AICA, il programma IT4PS è un'iniziativa di grande interesse per il mondo universitario. Esso punta a fornire agli studenti universitari la capacità di utilizzare gli strumenti di informatica personale più diffusi per *risolvere i problemi tipici della loro professione futura quale, ad esempio, medico, economista, sociologo e così via*. Da questa prima esperienza di contestualizzazione si potrà procedere nella definizione di analoghi percorsi formativi in altri settori disciplinari.

Conclusa la sperimentazione - effettuata in più di 20 Atenei con il coinvolgimento di alcune centinaia di studenti - il programma IT4PS è ora al centro di iniziative per la sua più ampia diffusione nel sistema universitario.

Un approccio innovativo

Il Programma IT4PS punta *esclusivamente* allo sviluppo delle conoscenze concettuali e operative che permettono di utilizzare bene gli strumenti informatici nelle singole discipline. Per lo sviluppo del programma sono stati così scelti due applicativi di informatica personale come il foglio elettronico e quello per la gestione delle basi dati, i più versatili per risolvere problemi specifici. In Medicina, ad esempio, una delle applicazioni del foglio elettronico è la *determinazione del fabbisogno calorico per la prescrizione di una dieta*; mentre in Economia lo è *l'analisi degli investimenti o la determinazione del "break-even"*, e così via.

Altro elemento qualificante del programma la possibilità di ottenere la certificazione delle abilità acquisite. Per la definizione dell'elenco delle capacità che lo studente deve saper utilizzare nelle applicazioni specifiche al suo corso di laurea, il programma si conforma agli schemi (Syllabus) del programma di certificazione europeo **ECDL Advanced**. Così, *lo studente ha la facoltà di ottenere la certificazione ECDL contemporaneamente al superamento dell'esame universitario* (di statistica, medicina interna, economia aziendale, ecc.)

Dalla sperimentazione alla diffusione

Per diffondere IT4PS negli atenei italiani, AICA e Fondazione CRUI hanno messo a punto un nutrito pacchetto di iniziative, che comprende la messa a punto di metodologie e materiali didattici; l'organizzazione di incontri e seminari per i docenti, il sostegno dell'iniziativa in tutti gli Atenei, per facilitare l'integrazione del programma nei corsi di studio.

L'impegno è concreto. Grazie alla collaborazione con McGraw Hill, sono già disponibili gli strumenti didattici per studenti e docenti (testi e CD-Rom per svolgere esercizi e simulare i test per la certificazione ECDL Advanced) conformi a IT4PS per i corsi di Economia, Statistica per le Scienze Sociali, Medicina e Farmacia.

“Con il programma IT4PS e grazie alla collaborazione con AICA nasce un nuovo approccio all'uso dell'informatica, esteso a corsi di laurea sino ad oggi non coinvolti e focalizzato più alla capacità di risolvere problemi che alla conoscenza degli strumenti - ha dichiarato Cristiana Rita Alfonsi, Dirigente della Fondazione CRUI e Responsabile del Comitato Scientifico IT4PS – L'iniziativa è l'evoluzione delle azioni di alfabetizzazione informatica del progetto CampusOne, ed è fra i programmi più significativi della Fondazione che, in qualità di braccio operativo della CRUI, ha la missione di promuovere l'innovazione nel sistema universitario nazionale”.

“Oramai non c'è più corso di studi o professione che non richieda l'uso degli strumenti di personal computing. Il programma IT4PS è una risposta importante, perché contribuisce alla diffusione nelle Università di competenze informatiche applicate ai diversi ambiti curricolari – ha dichiarato Giulio Occhini, Direttore Generale di AICA - E sicuramente interessante è anche la possibilità offerta agli studenti di certificarsi ECDL Advanced”.

Per ulteriori informazioni alla stampa

Fondazione CRUI – Mario Santamaria – 06 684.418.01 – santamaria@fondazionecru.it
MM Comunicazione – M.Mamoli/G.DeGiuli – 02-290.607.61 mmcomunicazione@mmcomunicazione.191.it
AICA – Segreteria Operativa – 02-7645.501 – comunicazioni@aicanet.it

CRUI è l'associazione dei Rettori delle Università statali e non statali italiane. Nata nel 1963 come associazione privata dei Rettori, ha acquisito nel tempo un riconosciuto ruolo istituzionale e di rappresentanza e una concreta capacità di influire sullo sviluppo del sistema universitario attraverso un'intensa attività di studio e di sperimentazione. Dal 2001 la Conferenza dei Rettori è affiancata, nei compiti gestionali e operativi, dalla **Fondazione CRUI**, incaricata di sviluppare progetti e servizi coerenti con le strategie della Conferenza. - www.cru.it

AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico) rappresenta i cultori italiani dell'informatica presso le Istituzioni e nella comunità scientifica internazionale. Ha come finalità lo sviluppo delle conoscenze informatiche in tutti i suoi aspetti scientifici, economici, sociali ed educativi. E' il riferimento esclusivo, nel nostro Paese, per le certificazioni europee promosse dal CEPIS (Council of European Professional Informatics Societies). I programmi di certificazione CEPIS sono neutrali rispetto ai fornitori, e si indirizzano con ECDL (European Computer Driving Licence) agli utilizzatori e con EUCIP (European Certification for Informatics Professionals) agli specialisti e professionisti del settore. - www.aicanet.it