



AICA

Associazione Italiana per l'Informatica
ed il Calcolo Automatico

Profilo di AICA

AICA è l'Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico. La sua attività ha accompagnato sin dagli albori lo sviluppo dell'informatica in Italia.

Fondata nel 1961, è una Associazione senza scopo di lucro che ha come fine lo sviluppo delle conoscenze dell'Information & Communication Technology (ICT) in tutti i suoi aspetti scientifici, economici e sociali. E' il luogo di incontro più accreditato tra gli attori chiave dell'ICT: l'università e i centri di ricerca, che alimentano il sapere scientifico e metodologico, gli utenti pubblici e privati che dell'informatica si avvalgono, i costruttori e i fornitori di prodotti e servizi.

E' la sede del confronto più aperto sui temi forti della società digitale: dai trend tecnologici alle prospettive professionali, dai servizi al cittadino, alla diffusione di massa delle conoscenze ICT.

E' il riferimento per la diffusione e la certificazione delle competenze informatiche.

E' il laboratorio per l'innovazione dei programmi didattici e per la qualificazione delle competenze informatiche dei professionisti che operano nel settore.

Le sue iniziative, il suo radicamento internazionale e la sua indipendenza da interessi di parte ne hanno fatto, nel tempo, la più autorevole associazione dei cultori e dei professionisti dell'ICT in Italia.

AICA è infatti federata a: CEPIS (*Council of European Professional Informatics Societies*), IFIP (*International Federation of Information Processing*), ECDL-F (*European Computer Driving Licence Foundation*) IT STAR (Standing Regional Committee), FAST (*Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche*).

Cosa fa AICA

I filoni d'attività sono molti; quelli di maggior rilievo riguardano:

- i grandi eventi di confronto sulle sfide e le opportunità dell'Information Society
- le ricerche, con progetti di ampio respiro sui trend tecnologici, l'alfabetizzazione informatica le prospettive occupazionali e professionali
- la diffusione delle Certificazioni Informatiche Europee per l'attestazione indipendente delle competenze degli utilizzatori e dei professionisti
- l'orientamento formativo e professionale degli specialisti, con "Il Cantiere dei Mestieri ICT"
- le iniziative per la Scuola e l'Università e per le nuove esperienze didattiche
- la valorizzazione storica del contributo italiano all'evoluzione dell'ICT
- la pubblicazione di materiali scientifici e divulgativi

Attività, progetti e ricerche



AICA promuove in Italia la diffusione delle **Certificazioni Informatiche Europee** :

- **ECDL** (European Computer Driving Licence), ovvero la "Patente Europea del Computer", rivolta all'utente generico che attesta che chi la possiede ha le conoscenze informatiche di base
- **EUCIP** (European Certification for Informatics Professionals) il sistema europeo di certificazione delle competenze informatiche per i professionisti ICT
- **e-Citizen** il programma di alfabetizzazione informatica rivolto a tutti i cittadini che vogliono acquisire le capacità necessarie per accedere ai servizi offerti su Internet.

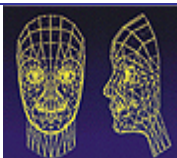


Il successo dell'introduzione di ECDL in Italia, avviata nel 1998, è dimostrato dai numeri: 1 milione e mezzo di iscritti, 2700 sedi d'esame distribuite su tutto il territorio nazionale, 100.000 esami erogati al mese. Con l'introduzione in Italia delle Certificazioni Informatiche Europee, AICA ha dato un contributo fondamentale alla riduzione del *digital divide*, ottenendo importanti riconoscimenti dalle Istituzioni (Ministeri, Regioni, Università, ecc.) con le quali ha siglato importanti accordi.



Progetti e Ricerche - L'attività di studio è intensa e privilegia i temi dell'ICT non ancora percepiti in tutta la loro rilevanza economica e sociale. Fra le iniziative più note - in collaborazione con Fondazione CRUI, SDA Bocconi, Fondazione Politecnico di Milano, Confindustria Servizi Innovativi e Tecnologici, varie Università - sono i programmi continuativi di ricerca su:

- il Costo dell'Ignoranza Informatica in Italia nei più diversi settori
- il Knowledge Management, con il Progetto PKM 360°
- l'evoluzione della domanda delle figure professionali ICT
- la realtà dei Diplomi ECDL (Osservatorio ECDL)
- l'evoluzione dei profili delle figure professionali ICT (Progetto eCCO)
- la diffusione delle Certificazioni Informatiche nelle Università italiane



Servizi per le professioni ICT - Agli specialisti IT e alle aziende e organizzazioni che li cercano, li impiegano e li formano, AICA offre servizi di particolare interesse. E' un'attività che muove dal sistema dei profili professionali EUCIP - costruito sulle competenze individuate per tutte le principali figure professionali - per innestarvi servizi di assessment degli skill, di progetto dei percorsi di sviluppo professionale, di gestione del patrimonio delle competenze nelle organizzazioni di ogni dimensione.



Programmi per la Scuola e l'Università - AICA è da sempre vicina alla Scuola e all'Università. Sono molte le iniziative svolte in collaborazione con il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, la Fondazione CRUI, il sistema della Formazione Professionale. Fra le attività in corso più significative sono quelle per :

- il riconoscimento delle conoscenze informatiche (ECDL) nei curricula degli studenti universitari e della Scuola Secondaria
- promuovere l'uso del computer come strumento trasversale in tutte le discipline
- simulare i docenti e gli allievi dei corsi a carattere professionale degli Istituti Tecnici e delle Università, con programmi che assumono a riferimento il frame work di EUCIP.



Mondo Digitale - Rassegna critica del settore ICT - è la pubblicazione trimestrale edita da AICA con l'obiettivo di fare il punto sui temi più attuali e di ampio interesse dell'ICT. Ogni articolo costituisce, infatti, una vera e propria monografia del tema in oggetto, di cui viene presentato lo stato dell'arte con una esposizione rigorosa, ma accessibile anche ai non addetti ai lavori. Mondo Digitale è inviato a tutti i soci AICA, ma è disponibile liberamente anche sul sito Internet di AICA.



Storia dell'Informatica - Testimone, da quasi mezzo secolo, dello sviluppo dell'informatica nel nostro Paese, AICA ha in corso varie iniziative per illustrare una storia, quella dell'informatica, per lo più ignota, ma che merita di essere ricordata: mostre, corsi universitari, pubblicazioni e un sito dedicato (www.museoica.it).



Olimpiadi di Informatica - AICA con il Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca, promuove e organizza la partecipazione degli studenti italiani delle Scuole Secondarie di 2° grado alle Olimpiadi Italiane e alle Olimpiadi Internazionali di Informatica. L'obiettivo è di contribuire a diffondere la cultura informatica nel sistema di istruzione superiore e, contemporaneamente, far emergere e valorizzare le "eccellenze" esistenti nella nostra scuola. All'edizione 2008-2009 sono iscritti circa 13.000 studenti italiani. **Nel 2012 le Olimpiadi Internazionali di Informatica si svolgeranno per la prima volta in Italia, a Milano!**



AICA organizza annualmente grandi eventi istituzionali sui temi di più stretta attualità: il **Congresso Annuale AICA e Didamatica**. Da più di 40 anni, il Congresso AICA è il più ricco e articolato spazio di confronto scientifico e culturale sui temi dell'ICT e dell'Information Society; Didamatica è l'evento di riferimento in Italia che si propone di fornire un quadro ampio ed approfondito delle ricerche, degli sviluppi innovativi e delle esperienze in atto nel settore dell'Informatica applicata alla Didattica, nei diversi contesti di apprendimento.



Tra le iniziative di AICA, vanno annoverati i riconoscimenti conferiti a giovani che si sono distinti nei corsi di studio del settore ICT. Di particolare significato i **premi per le migliori tesi di laurea** sui temi dell'Information & Communication Technology e della sua storia assegnati da AICA e da Confindustria Servizi Innovativi e Tecnologici e CILEA (Consorzio Interuniversitario Lombardo per l'Elaborazione Automatica) e i **premi alle matricole di Informatica**, una iniziativa promossa in collaborazione con le associazioni dei docenti universitari GRIN e GII atta a valorizzare l'impegno dei migliori studenti immatricolati ai corsi di laurea di Informatica e Ingegneria Informatica.



Un fenomeno che suscita ampio interesse nel mondo dell'informatica è costituito dal **Open Source Software**. Si tratta di un orientamento tecnico e culturale di grande rilevanza, cui AICA contribuisce con una varietà di iniziative che vanno da progetti specifici rivolti al mondo della scuola e dell'università per promuoverne l'adozione, all'inserimento di questa piattaforma, accanto a quelle proprietarie, in tutti i programmi europei di certificazione di cui ha la responsabilità per l'Italia (ECDL e EUCIP).

I Soci

Possono essere Soci AICA tutte le persone che per formazione, professione o semplice passione sono interessati agli scopi e all'attività dell'Associazione; agli studenti sono riservate condizioni di particolare favore. Possono esserlo anche le aziende e le organizzazioni pubbliche e private che condividono gli scopi di AICA, in veste di soci collettivi. Alcuni dei vantaggi riservati ai soci sono: ricevere la rivista trimestrale **Mondo Digitale**, contribuire ad una vita associativa ricca di stimoli, accreditarsi nelle professioni come **Socio AICA**, partecipare gratuitamente, o a condizioni di favore, alle numerose iniziative, e, infine, fruire dei servizi on-line del **Cantiere dei Mestieri ICT**.

Attraverso i servizi del Cantiere, il socio AICA è in grado di: confrontare il livello delle proprie competenze professionali con quelli dello standard europeo EUCIP (**Profilo di Prossimità**), valutare il proprio posizionamento rispetto ai profili retributivi del mercato (**May-Pay AICA**) e, con la **Biblioteca on-line**, consultare articoli, ricerche, documenti di interesse.

Per diventare SOCIO AICA compilare la domanda di associazione sul sito di AICA www.aicanet.it



AICA

Associazione Italiana per l'Informatica
ed il Calcolo Automatico

AICA

Piazzale R. Morandi, 2 – 20121 Milano

Tel. 02 7645501 – Fax 02 76015717

Email: aica@aicanet.it – web site: www.aicanet.it