AICA
Associazione Italiana per l'Informatica
ed il Calcolo Automatico

Relazione del Presidente

Anno Sociale
1 luglio 2012 – 30 Giugno 2013

SOMMARIO

Introduzione 3

Attività associativa 5
- Rinnovo cariche sociali
- Situazione Soci
- Nuove Sezioni
- Attività delle Sezioni

Collaborazioni Internazionali 10
- CEPIS
- IT-Star
- Progetti europei

Periodici 11
- Mondo Digitale
- Bricks

Storia dell'Informatica 12

Olimpiadi in Informatica 13
- Il quadro generale
- L'evento IOI 2012

Giovani talenti 18

CIO AICA Forum 18

Didamatica 19

Programmi di certificazione e servizi relativi alle competenze digitali 20
- Per utenti
- Per specialisti e professionisti

EQDL 24

Qualità 25

Comunicazioni 25

Introduzione

Nell'esercizio conclusosi a Giugno 2013, alcune significative novità hanno contrassegnato il contesto normativo nel quale opera la nostra associazione.

Nello scorso mese di Gennaio sono stati, infatti, emessi due decreti governativi dedicati, l'uno al sistema nazionale di certificazioni delle competenze e l'altro alle professioni non regolamentate (non ordinistiche) di cui l'informatica fa parte.

Il primo assegna all'Amministrazione Pubblica il compito di garantire il valore delle certificazioni con possibilità di delegarne l'erogazione ad enti privati, purché siano accreditati, a livello nazionale, dalla apposita agenzia interministeriale ACCREDIA.

Il secondo istituisce, presso il Ministero dello Sviluppo Economico, un registro degli enti che, senza scopo di lucro, rappresentano le varie comunità professionali curando, oltre che la rappresentanza, il continuo aggiornamento dei loro soci, anche sugli aspetti comportamentali ed etici.
È agevole rendersi dell'impatto potenziale di questi due decreti sul futuro di AICA che, nel settore delle certificazioni di competenze digitali ha avuto un ruolo pioneristico che si è progressivamente esteso a tutti gli aspetti della professione facendola diventare la più importante associazione nazionale di professionisti e cultori della disciplina.

In un tale contesto, già nella scorsa primavera, sono state sottoposte ad ACCREDIA richieste di accreditamento per le nostre certificazioni più diffuse rivolte agli utenti in attesa che lo standard europeo e-CF diventi norma di riferimento per i professionisti, come previsto entro la fine dell'anno.

Per quanto riguarda i conti, l'esercizio 2012-2013 si chiude con un bilancio positivo, grazie ancora agli effetti della riduzione di costi recentemente attuata, e nonostante una diminuzione del fatturato, in gran parte dovuta alle difficile situazione generale che il Paese sta attraversando.

C'è infine da ricordare che, nel settembre 2012, si sono tenute sul Lago di Garda le Olimpiadi Internazionali di Informatica (IOI2013). L'evento, di grande complessità organizzativa, come verrà illustrato nel rapporto, non ha consentito alla struttura di AICA di organizzare contemporaneamente il Congresso Annuale che tradizionalmente si tiene in autunno.

Rinnovo cariche sociali

Essendo giunti a scadenza la Presidenza di Rodolfo Zich e il Consiglio Direttivo eletto per il triennio 2010-2012, nella riunione del 7 Marzo scorso si è proceduto al rinnovo delle cariche sociali a seguito della votazione assembleare svoltasi nel periodo Novembre-Dicembre 2012.

Il nuovo Consiglio Direttivo eletto è costituito da: Calzarossa MariaCarla, Covini Andrea, De Marco Marco, Demartini Claudio, Ferretti Marco, Francalanci Chiara, Lamborghini Bruno, Mezzalama Marco, Polillo Roberto, Stifani Raffaele, Bartolomei Francesco, Rizzi Giovanni, Saccaro Marta, Dalle Rive Leonardo.

IL Consiglio ha eletto Presidente Bruno Lamborghini Vice presidenti Beppe Mastronardi e Marco Mezzalama. Sono state inoltre confermate le cariche di Segretario Generale, nella persona di Fulvia Sala, di Direttore Generale, nella persona di Giulio Occhini e di Direttore di Mondo Digitale, nella persona di Franco Filippazzi.

Sono successivamente entrati a far parte del Consiglio Direttivo, oltre ai Presidenti di Sezione, che lo sono di diritto, i seguenti cooptati:

- Gianluigi Castelli
- Annamaria Di Ruscio
- Simone Fubini
- Laura Morgagni
- Carmela Palumbo
- Claudio Pardini
- Enzo Vighi

Infine, è stato nominato Vice Direttore Generale Andrea Covini, proveniente dalla Università Bocconi, che ha, di conseguenza, rassegnato le dimissioni da Consigliere, per affiancare Giulio Occhini nel suo incarico.

Situazione soci

Stiamo vivendo un periodo di sostanziale stabilità del numero dei soci con una accentuata migrazione, dei collettivi ad individuali per ragioni di contenimento dei costi.
E' ragionevole aspettarsi che la programmata, evoluzione di AICA verso la associazione professionale abbia un grande impatto su questa situazione.

SITUAZIONE SOCI		
Categoria	**al 07.03.2012**	**al 03.07.2013**
Ordinari	1797	1813
Studenti	813	827
Collettivi	351	317
TOTALE	2961	2957

Nuove Sezioni

Si è costituita la Sezione Piemonte con Presidente Roberto Remmert, Vice Presidente Mario Manzo, Segretario Pasquale Marasco e delegato nel CDC lo stesso Marasco.

Attività delle Sezioni

AICA Puglia

Oltre ad aver organizzato il workshop internazionale su *eBusiness II* di *IT-Star*, la Sezione ha promosso e/o patrocinato numerosi incontri tra cui:

- Bari - 5 ottobre 2013
  Partecipazione della Sezione alla Giornata su *Alan Turing* - In collaborazione con Seminario di Storia della Scienza, Università di Bari e Politecnico di Bari
- Bari - 29 gennaio 2013
  La Sezione incontra i dottorandi in Ingegneria dell'Informazione insieme al Distretto Produttivo dell'Informatica (Confindustria Puglia)
  Presentazione delle Certificazioni AICA dal ECDL Advanced a EUCIP
- Bari - 14 febbraio 2013
  Partecipazione della Sezione al 5° Workshop *Il Dialogo dei Saperi* - In collaborazione con CIRP, Università di Bari e Politecnico di Bari
  Lecce - 20 aprile 2013
  ECDL Health: un supporto alle professioni sanitarie (presso ANFOR)
- Lecce - 20 aprile 2013
  Costituzione della Sottosezione Salentina (presso ANFOR)
- Bari - 2 maggio 2013
  Tavola Rotonda su *Il ruolo delle tecnologie informatiche nelle attività forensi e investigative* – Presentazione della Certificazione Digital Forensics
- Bari - 2 maggio 2013
  Premiazione Concorso *IT IS MINE* (USR Puglia – AICA)
  Come si impara e come si allena la mente ad apprendere

AICA Liguria

Nel giugno 2013 si è concluso il primo triennio di attività della Sezione ligure e si è quindi provveduto al rinnovo del Consiglio Direttivo, in base a quanto stabilito dallo Statuto associativo, includendo alcuni rappresentanti di imprese.

Un anno di transizione, dunque, che tuttavia non ha impedito di mettere a fuoco alcune iniziative di rilievo, tra cui si segnala

- La seconda edizione del corso di alfabetizzazione informatica per i giovani in disagio sociale (abbandono scolastico e problemi giudiziari), sponsorizzato dal Rotary Genova (Distretto 2030) -in collaborazione con ALPIM, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova, Regione Liguria e Provincia di Genova. A ottobre verrà definita l'organizzazione della terza edizione.
- Con il Club delle Tecnologie Informatiche della Liguria e il Club dei Dirigenti di Informatica di Torino sono state avviate le procedure del Premio Perotto che quest anno viene organizzato congiuntamente con il premio Zucca (Torino) e il cui bando è di prossima emanazione con il patrocinio della Regione Liguria e della Regione Piemonte.

Per quanto riguarda i convegni, particolare impegno è stato speso nell'organizzazione dell'evento su Cittadinanza digitale e Politiche pubbliche ad aprile presso la Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Genova, che ha analizzato la convergenza di due fenomeni in crescita: da un lato, la domanda di partecipazione diretta dei cittadini alle decisioni che li riguardano e, dall'altro lato, la diffusione della Rete, dei social media e dei dispositivi portatili.
Su questo tema la Sezione sta mettendo a punto specifiche iniziative per il mondo scolastico per favorire il ruolo della scuola come attore delle reti civiche così da favorire la gestione delle relazioni con i diversi soggetti portatori di interessi (studenti, famiglie, enti, aziende,..).
Nel novembre 2012 si è invece tenuta l'edizione di ABCD-Orientamenti in cui la Sezione AICA è stata invitata dalla Regione Liguria a presidiare lo stand delle competenze digitali nell'ambito della valorizzazione di quelle di base definite a livello europeo.

Sono quindi continuati i rapporti con le Istituzioni, le scuole, ed altre associazioni locali per la condivisione di iniziative volte allo sviluppo della cultura informatica e alla promozione delle certificazioni, come ad esempio il supporto alla Regione Liguria nella definizione del repertorio regionale delle professioni ICT.

AICA Nord-Est

L'esercizio è stato caratterizzato per la sezione AICA Nord-Est da numerosi incontri formativi, patrocini e attività didattiche, promosse grazie alla collaborazione con Enti e associazioni del territorio come l'Università di Udine, ALSI, AICQ Triveneta, AEIT Trieste, ISACA Venice Chapter, Ordine degli Ingegneri di Udine, Uffici scolastici, Comune di Udine, Provincia di Treviso, Confindustria Treviso, in accordo con la programmazione stilata nell'anno formativo 2011/2012.

L'anno si è di fatto aperto con il convegno organizzato dalla nostra sezione congiuntamente con il Comune di Udine su *Digitalizzazione, Dematerializzazione e Conservazione dei Documenti Infomatici nella Pubblica Amministrazione* svoltosi in due giornate, il 22 novembre e il 4 dicembre 2012, in presenza del Sindaco della città, Furio Honsell. Erano presenti più di 160 persone a giornata fra professionisti IT, dirigenti scolastici, docenti, insegnanti, dipendenti della Pubblica Amministrazione Locale, soci AICA e anche privati cittadini. I temi del convegno, riguardanti soprattutto gli ultimi ritrovati dell'*e-gov*, sono stati trattati dal notaio dott.ssa Gea Arcella e dal dott. Marco Giacomello di Insiel. Il giornale locale Messaggero Veneto ha dedicato un articolo all'iniziativa.

Il 20 dicembre 2012, presso la sede della Provincia di Treviso, in collaborazione con la Provincia di Treviso (e in particolare nella figura dell'ing. Nicola Chemello), EDUMECOM e Internet in Sicurezza, si è svolto il Seminario di Studio su *L'adescamento minorile nel Web*, nell'ambito di un progetto portato avanti congiuntamente già dal 2011. Destinato soprattutto agli studenti delle scuole medie inferiori e superiori per la sensibilizzazione sul temadel rischio Rete, ha riscosso grande successo di pubblico facendo registrare il tutto esaurito. Al termine si sono svolte le premiazioni del 2° Concorso Nazionale *L'Adescamento Minorile nel Web* riservato ai ragazzi delle scuole medie inferiori e superiori, consistente nella realizzazione di filmati che evidenzino i pericoli e le gravi conseguenze dell'adescamento minorile.

In seguito è stato organizzato e promosso un ciclo di tre seminari all'Università di Udine, su argomenti molto attuali e specifici, con il patrocinio di ALSI, AEIT Trieste, AICQ Triveneta e ISACA Venice Chapter. I temi coperti sono stati: *web marketing* e SEO, *responsabilità degli amministratori di sistema*, *privacy*, *sicurezza e continuità operativa*. I relatori invitati ad intervenire sono figure professionali altamente specializzate nel campo: Giovanni Lesa per il *web marketing*, Alessandro Arciero per *amministrazione di sistemi* e Attilio Rampazzo ed Andrea Castello per *privacy e la sicurezza*. Grazie alla collaborazione con le associazioni patrocinanti e al network di contatti creato dalla nostra sezione negli ultimi anni, tutti e tre i seminari hanno avuto un buon successo, con la presenza di più di 70 persone ogni volta, soprattutto professionisti, studenti e insegnanti.

Ottimo successo anche per la giornata dedicata alla digitalizzazione della scuola,con il convegno *Dal cartaceo al digitale: la Scuola fra trasparenza, comunicazione e dematerializzazione degli atti*, tenutosi il 13 marzo a Bardolino e replicato venerdì 17 maggio a Mantova (in collaborazione con l'UST ed anche USR). Organizzato grazie all'intermediazione del prof. Mauro Murino in collaborazione con UST Verona, Liceo Ginnasio Maffei, Collegio Dirigenti Scolastici Verona, Dirigenti Verona Scuole dell'Infanzia e del Primo Ciclo, è stato supportato anche da ALSI, ISACA Venice e AICQ Triveneta. L'evento, che ha di fatto raggiunto il numero massimo di partecipanti in entrambi gli appuntamenti, circa 120 tra dirigenti scolastici, DSGA e professionisti del settore, si è soffermato sull'attualissimo tema della digitalizzazione della Pubblica Amministrazione nello specifico caso della Scuola. I relatori, fra i maggiori esperti nazionali nel campo dell'IT e dell'*e-government*, hanno introdotto aspetti legali del caso ed alcune soluzioni e tecnologie per la digitalizzazione nella Scuola. Nella fattispecie, la dott.ssa Gea Arcella e l'avv. Marzio Vaglio hanno introdotto le normative in materia.

Come ogni anno, sono stati promossi e seguiti gli allenamenti per la fase territoriale delle Olimpiadi di Informatica che si è svolto a marzo 2013 presso l'ISIS Malignani di Udine. La partecipazione è stata

estesa a 43 ragazzi (quelli ammessi alla fase territoriale) accompagnati dai relativi insegnanti. Tutte le fasi di questa preparazione sono state gestite dal prof. Romeo Rizzi dell'Università di Verona e allenatore della squadra olimpionica coadiuvato da due studenti universitari ex olimpionici. Tali incontri sono stati organizzati in Friuli dalla referente regionale, prof. Nicoletta Negrello (referente per la sezione AICA Nord-Est sulle olimpiadi), e, in date diverse, anche all'ITIS Marconi di Verona con il prof. Lorenzo de Carli per gli studenti del Veneto.

Numerosi anche eventi ed iniziative in cui AICA Nord-Est ha collaborato attivamente.

Grazie all'aiuto del Vicepresidente della sezione Attilio Rampazzo e al Presidente ISACA Venice Orillo Narduzzo sono stati patrocinati gli eventi organizzati da ISACA Venice a Padova *ISO 20000: come dare credibilità ai propri servizi IT?* e soprattutto *Software solido e usabile: come integrare ingegneria dell'usabilità e del software* con il supporto dei relatori Giorgio Brajnik e Andrea Baruzzo dell'Università, tra i più grandi esperti italiani sugli argomenti. Quest'ultimo seminario si è proposto di mostrare come una buona ingegneria dei requisiti e delle architetture riduca la probabilità di fallimento del progetto SW.

Attraverso un accordo con lo SMAU, la partecipazione dei nostri soci AICA a Padova è stata resa possibile con invito VIP gratuito con la disponibilità di uno spazio nello stand di ISACA Venice.

La collaborazione è tuttora attiva in modo continuativo, tanto che l'evento *ISACA Soluzioni e sicurezza per applicazioni mobile e payments* in programma venerdì 27 settembre a Venezia, gode del patrocinio AICA, a fianco di SEC Servizi, KPMG, Fondazione Ingegneri Padova e AICQ Triveneta.

L'accordo raggiunto con Unindustria Treviso Servizi & Formazione invece ha visto il patrocinio della sezione per il convegno dell'aprile scorso *Sei già tra le nuvole? Tutto quello che ti serve sapere sul cloud.*

Sempre ad aprile, in occasione dei 20 anni di GM Informatica, AICA Nord-Est è stata invitata a Forlì alla conferenza *Il valore delle certificazioni delle competenze: necessità di mercato e prospettive*.

Non sono mancati i patrocini di AICA Nord-Est ad eventi culturali: ricordiamo il supporto dato all'associazione Mathesis Udine per il ciclo di conferenze su Alan Turing ed il Circolo per la Cultura e le Arti di Trieste per la conferenza sulla Wunderkammer triestina delle macchine di calcolo a cui eravamo presenti. Con l'ITI di Trieste abbiamo supportato la mostra sulla storia dell'informatica.
In Primavera, con l'Università di Udine si sono organizzati seminari sulla Qualità anche inrelazione all'EQDL.

Infine, l'abilitazione alla nostra pagina web sul portale AICA ci permette di pubblicare tutti i contenuti degli eventi, facilitare l'invio degli inviti e dare maggiore visibilità alla nostra attività svolta a livello locale. L'indirizzo è http://www.aicanet.it/presentazione/sezioni-territoriali/sezione-nord-est.

Durante gli eventi sopra citati si sono sempre trattate le tematiche delle competenze informatiche e le loro relazioni con le certificazioni.

AICA Roma

Nel periodo in oggetto la Sezione AICA di Roma ha organizzato, patrocinato e/o sponsorizzato i seguenti eventi, stimolando il dibattito sul tema delle competenze ICT tra istituzioni, imprese e professionisti operanti nell'istruzione, nella ricerca, nella Pubblica Amministrazione e nell'industria dei servizi.
Di seguito un elenco delle iniziative di maggior rilievo cui AICA Roma ha preso parte:

- Incontro di studio su *La sicurezza e la qualità dei dati nelle Imprese di Pubblica Utilità* organizzato in collaborazione con Inforav e CDTI presso l'Università LUSPIO il 12 giugno 2012
- Evento *Grow-Net Formazione & Lavoro: casi studio e best practice per l'ecosistema Scuola-Impresa* organizzato da ICT Academy presso l'Università La Sapienza il 27 novembre 2012
- Convegno su *La riforma delle professioni e gli attestati di qualità per il professionista ICT* organizzato in collaborazione con Inforav e Forum delle Competenze Digitali presso la LUISS Guido Carli il 9 maggio 2013

- Evento di lancio della nuova ECDL organizzato presso la LUISS Guido Carli il 14 maggio 2013
- Conferenza sulla Cyber Warfare *Protezione Cibernetica Infrastrutture Nazionali* organizzato dalla società Maglan, dal CSSII e dall'ISPRI di Firenze e dal CIS Sapienza presso l'Università La Sapienza il 19 giugno 2013 (patrocinio AICA)

AICA Milano

Le attività della Sezione di Milano nell'esercizio hanno consolidato quanto iniziato nell'esercizio precedente

- Convergenza operativa fra le 3 più importanti associazioni professionali di Milano, AICA, AUSED e ClubTi Mi:
  a. il primo convegno interassociativo sul tema Eccellenze e Innovazione, svoltosi a febbraio in Assolombarda ha avuto un'alta e qualificata partecipazione e ha messo a fuoco contenuti di grande interesse: sono stati presentati vari casi di innovazione di successo e ha riscosso interesse l'analisi proposta dalle 3 associazioni nelle conclusioni del convegno; 01Net ha messo in evidenza alcuni dei casi di successo per molti mesi; si sta già lavorando per il convegno del 2014 sul tema "contributo dell'ICT alla innovazione di prodotto", in cui è stato coinvolto anche AISM, Associazione Italiana Marketing
  b. i gruppi di lavoro interassociativi (che operano ormai con il triplo marchio) della Sanità digitale, della professionalità del IT System Architect e della Responsabilità Sociale di Impresa si sono rafforzati e i soci gradualmente si impegnano con una intensità crescente; si rimanda alle rispettive schede di presentazione per chi fosse interessato ad approfondire
- Sono proseguite le iniziative di orientamento al mercato del lavoro, specializzate per target, riunificate sotto il marchio del Cantiere dei Mestieri
  a. Per i soci professionali, il percorso Ri-progetta il tuo futuro, articolato su 7 stazioni comprendenti workshop, assessment, colloquio personale e revisione del curriculum basato sulle competenze; la novità dell'anno è stata la promozione via linkedin che ha dimostrato di poter alimentare la platea degli interessati in modo sistematico; i materiali di presentazione e le linee guida per la costruzione di un nuovo CV che valorizzi le competenze estratte attraverso l'assessment con ECCO EUCIP hanno raccolto esplicita soddisfazione da parte dei partecipanti; alcuni dei partecipanti del ciclo precedente hanno effettivamente ottenuto qualche risultato di maggiore interesse alla propria offerta di competenza usando il nuovo tipo di CV; si sta preparando per l'ultimo quadrimestre del 2013 un primo convegno con le aziende

  b. Per i NeoLaureati, il percorso Costruisci il tuo futuro, sviluppato in collaborazione con Prospera e con CINI, ha visto il coinvolgimento di laureandi e laureati delle Università di Pavia e Milano Bicocca; la collaborazione con il CINI è stata molto efficace così come contagioso è stato l'entusiasmo dei soci di AICA, AUSED e Prospera nella erogazione del servizio lungo le 3 tappe del percorso; va invece più lentamente del previsto il tentativo di estensione ad altre università e ad altri territori che proseguirà nel percorso 2014
  c. È in corso di preparazione un terzo percorso dedicato ai diplomandi degli Istituti Tecnici che hanno come materia centrale alcune specializzazioni nell'ICT
- Il direttivo della sezione, in scadenza a fine 2013, si è impegnato a produrre un nuovo regolamento per la elezione del direttivo: l'obiettivo è di dare maggiore rilevanza alla selezione e qualificazione dei nuovi membri che si vorranno candidare, anche in conformità a quanto previsto dalla legge sulle associazioni professionali appena approvata (legge 4/13)

Cepis

È stato reso disponibile, all'inizio dell'estate, sul sito CEPIS, il servizio di auto-assesment nei riguardi e-CF dei professionisti ICT dei vari Paesi aderenti al CEPIS.

Il servizio è stato realizzato da AICA che ha messo a frutto nel suo sviluppo l'esperienza maturata in Italia con EUCIP. Per una sua descrizione si rimanda al paragrafo dedicato ai servizi professionali.

IT-Star

Il 3 Marzo 2012 si è tenuto a Bari ospitato da AICA Sezione Puglia, il Workshop internazionale *e-Business II*.

Il primo incontro sullo stesso tema si era tenuto a Zagabria nel Novembre 2010.

Il comitato organizzatore e di programma dell'evento era costituito da AICA (Giulio Occhini), Politecnico di Bari (Giuseppe Mastronardi) e IT-Star (Plamen Nedkov) che sono poi anche gli editori dei *Proceeding* del Convegno.

L'obiettivo dell'evento era di mettere a confronto rappresentanti dell'accademia, dei Governi, del mondo economico e delle organizzazioni professionali per aggiornare la situazione dell'e-Business nei paesi IT-Star e discutere delle difficoltà che ancora si frappongono alla sua diffusione.

Al Workshop hanno partecipato delegati provenienti da 11 Paesi - Albania, Austria, Croazia, Repubblica Ceca, Germania, Ungheria, Irlanda, Lituania, Slovacchia e Slovenia, nonché rappresentanti della Commissiona Europea, di EITO, del CEN/ISSS (European Committee for Normalization/Information Society for Standardization Systems) e della amministrazione locale.

Hanno anche partecipato e contribuito al confronto manager di aziende multinazionali come SAP, TNT Post, INFOBALT e Knowkltd.

Il giorno prima, la Sezione Puglia di AICA aveva promosso una presentazione della nuova certificazione AICA *Digital Forensics*, in corso di sviluppo, e ospitata la cerimonia di premiazione della gara *IT is mine* organizzata da AICA e dal locale Ufficio Regionale Scolastico.

Progetti Europei

AICA, da qualche anno, prende parte a progetti di formazione nel *Lifelong Learning Programme*.
Ciò permette di partecipare ad attività di ricerca e di elaborazione con finanziamento europeo, di stabilire rapporti con organizzazioni, centri di ricerca, scuole e università a livello italiano ed europeo e di valorizzare, anche internazionalmente, l'esperienza e le proposte di AICA.

Sloop2desc (2009-2011)

Progetto di *trasferimento dell'innovazione* di un precedente progetto SLOOP. Promotore l'ITD-CNR di Palermo. Partner italiani, irlandesi, rumeni e sloveni.
Il progetto ha proposto a 400 docenti italiani e ad altri docenti rumeni e sloveni un corso di formazione in rete sulla didattica delle competenze basata, in particolare, sul framework EUCIP.

SME 2.0 (2011-2013)

Progetto di formazione per personale delle PMI sull'utilizzo di strumenti *open-source* e di ambienti *web 2.0* per le attività aziendali. Promotore l'organizzazione ungherese PROMPT. Partner ungheresi, irlandesi, italiani e UK (Scozia)

Nell'ambito di questo progetto, a maggio giugno 2013, è stato erogato con risultati molto positivi a personale di aziende italiane uno dei quattro moduli didattici online sviluppati nel progetto: *Gestire l'informazione nel web.*

SPREAD (2012-2013)

Si tratta di un progetto di mobilità degli insegnanti promosso dall'IS Pagano di Napoli. Oggetto del progetto era l'individuazione di linee d'azione contro la dispersione scolastica. Il ruolo di AICA è consistito nel fornire (in due seminari: a Napoli e a Siracusa) indicazioni su come il tema competenze/certificazioni sulle tecnologie digitali possa inserirsi in tali azioni.

ITACA (2012-2014)

Progetto di *trasferimento dell'innovazione* basato sul *framework* EUCIP. Promotore l'ITIS Giordani di Napoli e coordinatore AICA, partner italiani, ungheresi, spagnoli (ATI e *Fundacion Eucip España*). Il progetto è partito con l'idea di proporre agli Istituti Tecnici ad indirizzo informatico un percorso formativo basato sul syllabus *IT Administrator* e la certificazione ITA o ITAF.
Dopo una analisi delle possibilità, si è arrivati alla constatazione che il percorso si debba riferire anche ad *EUCIP core* portando gli studenti ad acquisire entrambe le certificazioni Core e ITAF (o ITA per gli studenti migliori).
Ad ottobre verrà avviato, in Italia, un percorso di formazione e progettazione collaborativa in rete con il coinvolgimento di un centinaio di insegnanti di informatica.

IT-Shape (2013-2015)

Titolo completo: *I-T Shape European Level Competitive IT Certification for the Hungarian Vocational Education*
Questo progetto partirà il 1° ottobre ed è basato su *EUCIP core*. E' promosso anche questo da PROMPT con numerosi partner ungheresi in quanto si tratta di trasferimento in Ungheria. I partner italiani sono AICA e l'ITE di Pontedera, leader nel progetto EUCIP core nella scuola) e UK (ICS).

Periodici

Mondo Digitale

http://mondodigitale.aicanet.net

Durante l'anno trascorso, la rivista è uscita regolarmente utilizzando le nuove possibilità offerte dal passaggio al digitale effettuato alla fine del 2011.

In particolare, è stata resa diponibile un'amplia documentazione video sulle IOI 2012 e sono stati pubblicati integralmente gli Atti di Didamatica 2013, per un totale di diverse centinaia di pagine.

E' stata, inoltre, rinnovata la grafica della home page per consentire una migliore visibilità dei contenuti anche ai visitatori frettolosi o occasionali del sito.

E proprio per rendere la rivista sempre più in linea coi cambiamenti in atto nel mondo della comunicazione, sono previste o sono all'esame nuove e significative innovazioni.

Una riguarda la lingua, che non sarà piu solo l'italiano. Uscirà infatti prossimamente un numero totalmente in inglese, contenente le versioni riviste dei migliori articoli presentati al Congresso AICA 2013.

Un altro cambiamento, su cui si sta ragionando, riguarda l'aumento della periodicità della rivista -storicamente trimestrale - per venire incontro ai ritmi dell'era del web.

Si stanno, inoltre, valutando delle modalità per aumentare l'interazione col pubblico, sfruttando le nuove possibilità di comunicazione.

In definitiva riteniamo che, nell'anno trascorso, si siano fatti o siano stati impostati sensibili passi avanti nell'impostazione della rivista, un importante veicolo dell'immagine di AICA.

Bricks

Da marzo 2011 AICA produce, insieme a Sie-L (Società Italiana e-*Learning*) una rivista online per la scuola – sul tema ICT e didattica - denominata Bricks: mattoncini perché la rivista vuole valorizzare lo scambio di esperienze provenienti dalle scuole e da singoli docenti.

Ad oggi sono stati pubblicati, oltre ad un numero zero (marzo 2011), 8 numeri tematici:

- Numero 0 - Perché Bricks - Marzo 2011
- Numero 1 - Le LIM - Giugno 2011
- Numero 2 - Gli eBook - Settembre 2011,
- Numero 3 - La cartella digitale - Dicembre 2011
- Numero 4 - Didattica in rete con Moodle - Marzo 2012
- Numero 5 - Imparare giocando - Giugno 2012
- Numero 6 - Siti scolastici e servizi web - Settembre 2012
- Numero 7 - Didattica della matematica con le TIC - Dicembre 2012
- Numero 8 - Didattica delle materie umanistiche con le TIC - Marzo 2013
- Numero 9 - Robotica educativa: un metodo per la didattica laboratoriale - Giugno 2013

Sono in preparazione:

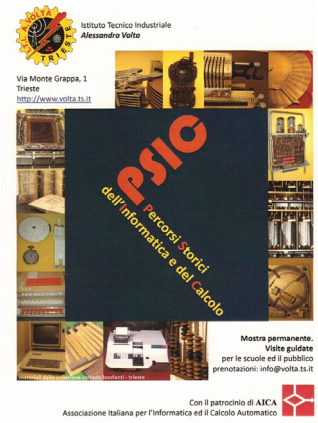
- Numero 10 - La didattica nei mondi virtuali - Settembre 2013
- Numero 11 - La didattica delle lingue straniere con le TIC - Dicembre 2013

La rivista è accessibile all'indirizzo www.rivistabricks.it, ed è visionabile tramite *browser* o scaricabile in formato PDF e ePub (per *eReader*).
Dall'avvio al 31 agosto 2013, la rivista ha avuto 85.642 visite, per un totale di 171.234 visualizzazioni di pagina. Non abbiamo dati sul numero di copie scaricate.

Dopo due anni Bricks è ormai piuttosto conosciuta nel mondo della scuola ed è spesso citata sui siti delle scuole e nei blog di molti insegnanti (come si può verificare con una ricerca su Google con "rivista Bricks" oppure con "Bricks AICA")

Storia dell'informatica

In linea con la tradizionale attenzione che AICA riserva alla storia degli strumenti di calcolo e dell'informatica, anche nel periodo in esame l'associazione ed alcuni soci particolarmente impegnati in questo settore hanno messo in atto diverse iniziative.



Su invito dell'*Editor* Arthur Tatnall, dell'Università di Melbourne, sono stati pubblicati un articolo di Silvio Hénin intitolato *Early Italian Computing Machines and their Inventors* e due di Corrado Bonfanti dal titolo *Information Technology in Italy: the Origins and the Early Years (1954-1965)* e *Roberto Busa (1913-2011), Pioneer of Computers for the Humanities*; entrambi gli autori sono soci AICA. Tali contributi sono apparsi nell'opera collettiva *A. Tatnall (Ed.) Reflections on the History of Computing; Springer (IFIP Lecture Notes in Computer Science – State-*

of-the-Art Survey), Nov. 2012. La partecipazione italiana è risultata insolitamente corposa (3 articoli su 22; 58 pagine su 395) in un'impresa editoriale di taglio storico e di rilievo internazionale.

L'ITIS Alessandro Volta di Trieste ha accolto la proposta di ospitare nei suoi locali la mostra permanente intitolata PSIC – *Percorsi Storici dell'Informatica e del Calcolo* inaugurata il 29 ottobre 2012. A questa iniziativa l'AICA ha accordato il proprio patrocinio, unitamente a un contributo contenuto ma decisivo per la realizzazione. La mostra è stata inaugurata il 29 ottobre 2012; vi sono esposti oltre un centinaio di reperti storici, provenienti dalla collezione Corrado Bonfanti e illustrati da un'apposita segnaletica: si va dai pallottolieri al *personal computer*, passando per il regolo calcolatore, le calcolatrici meccaniche, le schede

É in atto un programma di visite guidate (prenotabili presso info@volta.ts.it). Nel periodo nov.2012–giu.2013 si sono registrati circa 500 visitatori, in prevalenza scuole del territorio regionale ma anche comitive di pubblico generico: un numero lusinghiero se si considera che la fruizione della mostra, comunque gratuita, non è a ingresso libero bensì vincolata agli orari delle visite prenotate. Particolarmente gradito dal pubblico il fatto che PSIC supera la tradizionale impostazione espositivo-documentaria, intercalando alla visita – di circa due ore e arricchita, quando possibile, dalla proiezione di slide e filmati – alcuni momenti di laboratorio ludico-didattico, in cui i visitatori interagiscono *hands-on* con apparecchi d'epoca e con inconsueti exhibit appositamente allestiti.

Alcuni dei reperti presenti in PSIC saranno esposti, in prestito temporaneo, nella mostra *Lagrange, un europeo a Torino; 1813-2013,* presso l'Accademia delle Scienze di Torino (inaugurazione: 19 set. 2013).

Olimpiadi in Informatica

Il quadro generale

Con le imminenti finali italiane (le Olimpiadi Italiane di Informatica – OII 2013 – dal 12 al 14 settembre a Salerno-Fisciano) si conclude un biennio particolarmente importante nella storia di queste competizioni, a livello nazionale ma soprattutto a livello internazionale (vedi punto seguente).

Il 2012 sarà ricordato come l'anno in cui le finali internazionali (24ma edizione delle International Olympiad in Informatics – IOI 2012 – 23-30 settembre 2012 a Sirmione-Montichiari) si sono tenute per la prima volta in Italia, con pieno successo dell'organizzazione che ha accolto gli atleti e gli accompagnatori nella splendida cornice del lago di Garda a Sirmione, e che ha predisposto un'efficientissima sala di gara presso la Fiera del Garda a Montichiari.

Per l'occasione, l'Italia, in quanto Paese ospitante, doveva presentare – al contrario di quanto avviene per gli altri Paesi – non una ma due squadre di 4 atleti ciascuna: la squadra ufficiale (a tutti gli effetti in competizione per le medaglie) e la squadra di supporto (partecipante fuori classifica). Al fine di selezionare i migliori "cervelli" per questa occasione speciale, il Comitato Olimpico italiano ha instaurato una collaborazione con l'Unione Matematica Italiana – che gestisce le analoghe competizioni di matematica – per coinvolgere nella selezione delle due squadre anche i campioni della matematica interessati a cimentarsi sul fronte informatico.

Da questo secondo canale di selezione – che si è affiancato a quello tradizionale delle selezioni italiane di informatica – sono uscite due squadre decisamente agguerrite:

la squadra ufficiale, costituita da:

- Matteo Almanza – L.S. A. Labriola – Roma
- Federico Glaudo – L.S. A. Righi – Roma
- Giuliano Gregori – L.S. G. Oberdan – Trieste
- Luca Versari – L.S. G. Marconi – Chiavari (GE)

la squadra di supporto costituita da:

- Gabriele Farina – L.S. N. Copernico – Brescia
- Giada Franz – L.S. G. Marinelli – Udine
- Davide Pallotti – L.S. N. Copernico – Bologna
- Sebastiano Tronto – I.I.S. G. Galilei – Belluno

oltre ai due atleti di riserva:

- Alice Cortinovis – L.S. L. Mascheroni – Bergamo
- William Di Luigi – I.I.S. E. Alessandrini – Montesilvano (PE)

A testimonianza della validità del processo di selezione, vanno ricordate la medaglia d'argento ottenuta da Luca Versari (62° nella graduatoria assoluta) e le medaglie di bronzo ottenute da Federico Glaudo e Matteo Almanza (rispettivamente 88° e 94°).
Sulle IOI2012 si rimanda, per maggiori approfondimenti, al punto seguente.
Alle successive OII 2012 (la decima edizione, tenutasi a Sirmione nell'ottobre 2012, erano presenti 87 atleti provenienti da tutta Italia, come mostra la Tabella 1: i migliori tra i ben 9.815 che avevano partecipato alle selezioni scolastiche, 714 dei quali avevano superato questo primo scoglio ed erano stati ammessi alle selezioni territoriali

Tabella 1 – Atleti partecipanti alle OII 2012 per regione

Regione	Partecipanti
ABRUZZO	1
BASILICATA	3
CALABRIA	1
EMILIA	17
FRIULI	3
LAZIO	7
LIGURIA	1
LOMBARDIA	11
MARCHE	2
PIEMONTE	4
PUGLIA	3
SARDEGNA	2
SICILIA	3
TOSCANA	7
TRENTINO	5
UMBRIA	1
VENETO	16
Totale complessivo	**87**

In modo analogo a quanto succede nelle Olimpiadi Internazionali, quasi metà degli atleti partecipanti è stata premiata con una medaglia, sulla base del punteggio totale raggiunto.

Più precisamente:

- i primi 6 atleti hanno ottenuto una medaglia d'oro;
- i successivi 12 atleti hanno ottenuto una medaglia d'argento;
- i successivi 23 atleti hanno ottenuto una medaglia di bronzo;

per un totale di 41 medagliati, distribuiti fra le varie regioni come riportato in Tabella 2.

Tabella 2 – Atleti "medagliati" alle OII 2012 per regione

Regione	Partecipanti
ABRUZZO	1
BASILICATA	1
EMILIA	6
FRIULI	2
LAZIO	4
LOMBARDIA	5
PIEMONTE	2
PUGLIA	2
SARDEGNA	1
SICILIA	1
TOSCANA	2
TRENTINO	3
UMBRIA	1
VENETO	10
Totale complessivo	**41**

Fra gli aspetti degni di nota, possiamo sottolineare:

- la presenza di un atleta (Federico Glaudo, 1° classificato assoluto) che ha fatto l'*en plein*, totalizzando tutti i 300 punti in palio;
- la presenza di ben 5 atlete di genere femminile (dopo anni di assenza totale del "gentil sesso" dalle finali nazionali) due delle quali hanno ottenuto una medaglia (Alice Cortinovis un argento e Giada Franz addirittura il 2° oro assoluto);
- un atleta fra i medagliati appena iscritto alla classe terza , che quindi promette una lunga "carriera" olimpionica…

Sulla base di questi risultati, è partita la fase di preparazione alle IOI 2013, in programma dal 6 al 13 luglio 2013 a Brisbane, in Australia. La squadra selezionata dagli allenatori italiani per questa competizione, era costituita da:

- Matteo Almanza – L.S. A. Labriola – Roma
- Gabriele Farina – L.S. N. Copernico – Brescia
- Federico Glaudo – L.S. A. Righi – Roma
- Davide Pallotti - L.S. N. Copernico - Bologna

e il risultato è stato superiore a tutte le aspettative: Federico Glaudo (con il 9° posto nella graduatoria assoluta) ha conquistato una medaglia d'oro (la seconda per l'Italia, dopo quella vinta nel 2004 da Luca Barbieri – LS Carducci – Milano) Matteo Almanza e Davide Pallotti (81° e 121°) hanno ottenuto due bronzi, e, solo per una posizione, Gabriele Farina ha mancato il terzo bronzo.
Ora è già tempo di OII 2013, cui prenderanno parte 85 atleti: i migliori tra i 9.360 che hanno partecipato alle selezioni scolastiche nel dicembre 2012, 708 dei quali avevano superato questo primo scoglio ed erano stati ammessi alle selezioni territoriali. E da qui usciranno i Probabili Olimpici tra i quali individuare i 4 componenti la squadra italiana che, nel luglio 2014, difenderà i colori azzurri alle IOI 2014 a Taipei, in Taiwan.

E la storia continua…

L'evento IOI 2012

Come già detto, era la prima volta che questo evento internazionale si teneva nel nostro Paese e, per la sua organizzazione e gestione, è stata necessaria una mobilitazione straordinaria di risorse sia economiche che umane.
È stato anche necessario, ed è stata una chiave del successo, un coinvolgimento diretto di tutte le strutture pubbliche locali per la scelta delle sedi ospitanti, per l'allestimento del campo di gara alla Fiera di Montichiari, per i servizi di collegamento tra le due sedi, etc.
Il numero dei partecipanti può dare un'idea delle dimensioni dell'evento.

GUESTS	NUMERO
Paesi	84
International Committee Member	12
International Scientific Committee Member	7
Observer	4
Contestant	318
Leaders	82
Deputy Leaders	80
Visitors	87
Scientific Committee	7
Totale complessivo	**597**

STAFF

Guides	120
Teachers	8
Agency	4
AICA	3
USR	6
Communication and press office	25
Italian Olympiad Committe	2
Totale complessivo	**168**

Com'è noto, AICA è partner del MIUR, sin dall'avvio, delle Olimpiadi di Informatica in Italia e, in occasione delle IOI 2013 il suo contributo è stato più che raddoppiato rispetto a quello garantito annualmente; e ciò sia in termini di finanziamento dell'operazione che di risorse umane coinvolte.

Daniela Rovina di AICA ha guidato l'attività di comunicazione prima e durante l'evento, Monica Gati di AICA ha curato tutto il coordinamento logistico e segretariale dagli arrivi nei 4 aeroporti previsti, alla dislocazione negli alloggi, alle partenze degli ospiti, alla organizzazione dei trasferimenti, etc.
Giulio Occhini, sempre per parte AICA, ha inaugurato e concluso l'evento con il chair delle IOI2012, nominato dal Governo Italiano nella persona di Giuseppe Colosio, Direttore dell'Ufficio Regionale Scolastico della Lombardia.

Colosio, a conclusione dell'evento, ha redatto un rapporto ufficiale di sintesi da cui sono tratte parte delle note che seguono.

Durante tutta la settimana è stata edita giornalmente una *newsletter* digitale. In lingua inglese, destinata ai partecipanti con l'illustrazione degli eventi principali del giorno precedente e gli appuntamenti della giornata.

L'evento ha dato luogo a una ricca produzione audiovisiva di qualità professionale che ha coinvolto gli studenti dell'Istituto Albe Steiner di Milano coordinati dal Preside Merlo e da Rovina nel suo ruolo di responsabile della comunicazione.

RAI3 e RAI Educational hanno dedicato alla manifestazione diversi servizi ed è stato costantemente presente durante i lavori una troupe della televisione giapponese.
Il campo di gara, organizzato nella Fiera di Montichieri, è stato indubbiamente un punto di forza delle olimpiadi.
Le apparecchiature (per la prima volta, *laptop*) la loro disposizione e 'accomodamento dei *contestant*, sono stati giudicati eccellenti: qualcuno ha addirittura definito, quello di Montichiari, il miglior campo di gara nella storia delle IOI.

La progettazione e l'acquisizione della infrastruttura di collegamento è stata affidata ad Angelo Morzenti del Politecnico di Milano.

Il *Contest Management System*, progettato e realizzato da 4 studenti italiani ex-olimpionici, sotto la guida di Roberto Grossi della Normale di Pisa, ha funzionato egregiamente, garantendo la massima regolarità della gara.

Le gare sono state rese visibili sui monitor del Centro Fiera del Garda, consentendo così agli esterni di seguire l'andamento in tempo reale con il posizionamento reciproco dei vari concorrenti.

Durante la settimana sono anche state organizzate, sia per i concorrenti, che per gli accompagnatori, alcune visite culturali.

Hanno riscosso particolare successo la visita al Vittoriale degli Italiani a Gardone e quella a Milano, alle grotte di Catullo di Sirmione e a Venezia: quest'ultima ha impegnato un intera giornata con l'impiego di un treno speciale per l'andata e il ritorno.

Va ricordato che la visita a Milano è avvenuta in coincidenza con l'organizzazione del convegno *Young Talents and the Digital Future*, organizzato da AICA e Assolombarda con il patrocinio dell'UNESCO (evento unico nella storia IOI). Nell'occasione è stata presentata la ricerca condotta da AICA e *IT-Star* sui criteri di individuazione e selezione dei giovani talenti informatici in alcuni paesi dell'est europeo che, indipendentemente dalle loro dimensioni, primeggiano tradizionalmente in questo tipo di gare.

La crisi economica in atto ha messo in difficoltà alcuni sponsor potenzialmente interessati a sostenere l'evento. Ciò è accaduto, in particolare, per le aziende fornitrici di tecnologia e ha comportato un cambiamento nella strategia di *fund rising*.

La Fondazione CARIPLO ha messo a disposizione 100.000 euro: sono poi venuti contributi da ENI, SEA, UniCredit e sconti da parte dei numerosi fornitori privati e pubblici.

Un attento controllo delle spese ha consentito di rispettare il budget prefissato, addirittura con qualche avanzo per le prossime Olimpiadi.

Giovani talenti

Al di là della organizzazione, in collaborazione con il MIUR, delle Olimpiadi Nazionali e Internazionali, per cui si rimanda al punto precedente, AICA indice da anni, da sola o in collaborazione con altri Enti, numerosi bandi per premiare le migliori tesi di laurea (o di dottorato) su temi attinenti le tecnologie digitali.

Nell'esercizio 2012-2013 sono state messe in palio:

- con CINI e CNIT 3 borse di studio di 3.000€ ciascuna per tesi di laurea (o di dottorato) in scienza dell'informazione o ingegneria informatica
- una borsa di studio, dedicata alla memoria di Mario Tchou, per una tesi sull'impatto economico e industriale delle tecnologie dell'informazione
- con Rotary International, 3 borse di studio di 3000€ cadauna per tesi di laurea (o di dottorato) sul tema della Computer Ethics.

Per l'assegnazione di questi premi viene di regola costituito un comitato di valutazione delle tesi partecipanti al bando, coordinato da Maria Carla Calzarossa dell'Università di Pavia, cui partecipano, oltre ad AICA, rappresentanti sia del mondo universitario che dell'impresa.

CIO AICA Forum

Il CIO AICA Forum, gruppo di lavoro AICA riservato ai CIO in servizio presso organizzazioni nazionali di primaria rilevanza, è giunto al 4° anno di attività. Affiliato italiano all'*European CIO Association*, è attualmente costituito da 78 aderenti e presieduto da Gianluigi Castelli, CIO del gruppo Eni.

Nel corso dell'esercizio è stata promossa ed avviata a Dicembre 2012 l'iniziativa della *Comunità dei futuri IT leader*, destinata ai collaboratori dei CIO con le maggiori prospettive di assumere posizioni di responsabilità in ambito ICT.

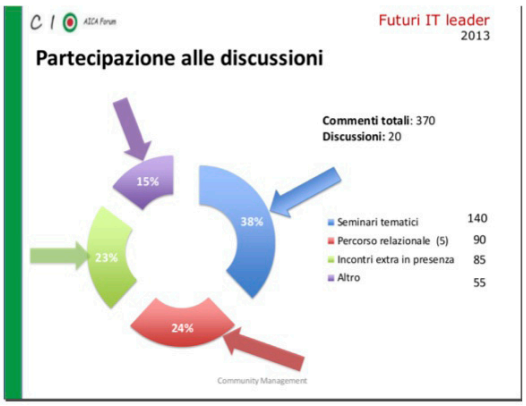
La Comunità è costituita, oltre che dai futuri IT leader, da alcuni CIO, da un paio di docenti universitari, da un coach professionista ed è gestita da un esperto della Fondazione Politecnico di Milano.

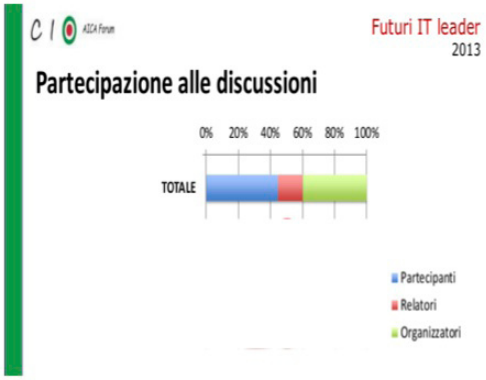
La Comunità opera attraverso discussioni e commenti gestiti attraverso un gruppo chiuso *Linkedin*, avvalendosi di *Adobe Connect* per l'erogazione di *webinar* e di un *repository* operante in ambiente *Google Drive*, utilizzato, tra l'altro, per conservare la registrazione integrale dei *webinar* e dei seminari durante gli incontri in presenza.

Attraverso tali strumenti, tutti i componenti della Comunità hanno la possibilità di comunicare fra di loro per un intero anno su due direttive principali. La prima, di carattere tecnico-gestionale basata su 10 argomenti, presentati in 8 *webinar* e 2 incontri in presenza, da CIO o docenti, la seconda, di carattere comportamentale, guidata dal coach e finalizzata a sviluppare le capacità relazionali, attraverso discussioni e due ulteriori incontri in presenza.

In particolare, la possibilità di dialogo con continuità dei futuri IT *leader* con diversi CIO e con il *coach* su questioni attinenti la loro crescita professionale costituisce la caratteristica più innovativa del progetto, assieme alla possibilità di confrontarsi con continuità con colleghi di altre realtà aziendali.

Di seguito si riportano alcuni dati sulla attività della Comunità nel primo semestre di vita.





Con 'incontri extra in presenza', si intendono i commenti di preparazione della logistica e del programma degli incontri in presenza guidati dal *coach*.

Didamatica

Si è svolta dal 7 al 9 Maggio 2013 presso l'Area della Ricerca del CNR di Pisa la 27a edizione di DIDAMATICA, il convegno annuale AICA su *Tecnologie e metodi per la didattica del futuro,* organizzato dalla Scuola Superiore Sant'Anna - Istituto di Tecnologie della Comunicazione, dell'Informazione e della Percezione (TeCIP), in collaborazione con il CNR di Pisa - Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" (ISTI) e Istituto di Informatica e Telematica (IIT) e con la partecipazione del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

I temi di confronto e discussione che hanno caratterizzato l'edizione 2013 sono stati scelti allo scopo di evidenziare il ruolo delle tecnologie informatiche nelle attività di formazione della società della conoscenza e comprendono le seguenti aree:

- Metodologie informatiche per la didattica
- Strumenti e tecnologie per il supporto alla formazione
- Esperienze e casi di studio
- Riforma e nuovi scenari didattici

Oltre 500 partecipanti hanno preso parte alla manifestazione, che è stata visitata anche da numerosi studenti.

Il programma della manifestazione comprende:

- 4 sessioni plenarie
- 18 sessioni scientifiche
- 16 workshop, alcuni organizzati direttamente dal MIUR, tra i quali si segnala quello dedicato a EUCIP nei piani di studio degli Istituti Tecnici Economici
- 2 relazioni invitate
- 20 poster
- oltre 200 lavori pervenuti grazie anche alla dinamicità dei comitati e al contributo del MIUR.

I partecipanti hanno avuto inoltre la possibilità di visitare l'area espositiva e partecipare alle visite guidate al Laboratorio di Informatica Musicale del CNR, al Laboratorio di Robotica Percettiva della Scuola Sant'Anna e al Museo degli strumenti di calcolo dell'Università di Pisa.

L'evento ha avuto il patrocinio del Ministero dello Sviluppo Economico, della CRUI, della Regione Toscana, della Provincia e del Comune di Pisa.

Per promuovere l'evento sono state inviate numerose comunicazioni ed emessi 4 comunicati stampa per:

- annunciare l'evento e il *call for paper* (31 gennaio 2013)
- comunicare il programma (22 aprile 2013)
- annunciare l'apertura dei lavori (7 Maggio 2013)
- annunciare *Digiteen*, la piattaforma di *e-learning* ECDL ed Invalsidedicata alla scuole media (7 Maggio 2013)

che hanno generato una cinquantina di articoli su testate nazionali e del settore scuola.
Sono stati stipulati accordi di media *partnership* con la testata Pionero.
E' stata realizzata una pagina pubblicitaria per la rivista *Rassegna dell'Istruzione*.

Gli atti del convegno e le video-registrazioni delle sessioni plenarie sono liberamente accessibili sul sito di Mondo Digitale (http://mondodigitale.aicanet.net)

Programmi di certificazione e servizi relativi alle competenze digitali

Per utenti

Le attività di AICA incentrate sulle competenze, e in particolare sulla certificazione delle stesse, si confermano nel loro ruolo fondamentale di fonte primaria di sostentamento dell'associazione.
Prosegue con continuità la tendenza già in essere da qualche anno: ad un calo del volume di attività del programma *ECDL Core*, corrisponde una serie di nuove iniziative.

Se infatti nel precedente esercizio erano state introdotte 4 nuove proposte di certificazione (*Multimedia, IT Administrator Fundamentals, ECDL Smart e Cert-LIM*), nel 2012-2013 sono state presentate o comunque avviate altre cinque nuove iniziative:

- *Diritto e ICT*, che riguarda la protezione dei dati personali, la firma digitale e la posta elettronica certificata;
- *PADDI* , la patente per la didattica digitale, rivolta ad insegnanti delle primarie e secondarie di 1° grado;
- *Welcome LOGIC*, una nuova iniziativa per l'introduzione di spunti di prensiero procedurale e di robotica educativa già nelle scuole primarie e secondarie di 1° grado;
- *Digital Forensic*, un approfondimento specialistico sull'informatica al servizio della giustizia e della indagine investigativa;
- *ICT4Job*, un progetto in collaborazione con il MIUR che si rivolge agli Istituti Tecnici proponendo alcuni contenuti del programma *EUCIP core* reputati utili per qualunque indirizzo di studio.

Oltre a queste nuove proposte, sono stati elaborati anche nuovi prodotti e servizi collaterali, quali la versione del prodotto AULAZEROUNO con prove INVALSI (per il progetto *Digiteen*) e il servizio *EPQ* (*EUCIP Profile Qualification*) per aziende ed enti interessati ad attestare le competenze professionali del proprio personale ICT sostenendo costi inferiori a quelli legati ad una certificazione vera e propria.

La prosecuzione di altre attività di rilevante importanza già avviate nel precedente esercizio (come il progetto EUCIP Core negli istituti tecnici economici, ma anche il progetto *Problem Posing & Solving* e soprattutto le Olimpiadi Internazionali di Informatica svoltesi a fine Settembre sul lago di Garda) ha comportato una gestione delle risorse tale da determinare lo slittamento di circa 6 mesi dell'introduzione del nuovo programma ECDL (inizialmente previsto per Marzo 2013, poi rimandato a Settembre).

D'altra parte, tanto lo scenario internazionale quanto quello italiano hanno favorito questo rinvio:

- la Fondazione ECDL ha anticipato alla primavera l'incontro annuale con gli operatori ECDL nazionali (che tradizionalmente si svolgeva in autunno) per "rompere gli indugi" rendendo pubblica la nuova versione del programma di certificazione;
- in Italia il quadro normativo in cui si inseriscono le nostre attività è totalmente cambiato in virtù del decreto legislativo 13/2013 e della legge 4/2013; pur non essendo ancora chiaro l'orizzon-

te temporale entro il quale verrà attivato il nuovo sistema nazionale di certificazione delle competenze, AICA ha già cominciato a confrontarsi con le istituzioni di riferimento e, in particolare, ha presentato il 13/5/2013 una prima domanda di accreditamento presso Accredia.

In questo contesto, lo sviluppo delle *app ECDL QUIZ* risulta il progetto maggiormente degno di nota collegato ad *ECDL Core*; grazie a tale iniziativa, che è risultata la più interessante nella categoria *Digital Marketing*, anche quest'anno AICA ha ricevuto dalla Fondazione ECDL il riconoscimento *International Best Practice Award* (Londra, 16/5/2013).

Come già accennato sopra, a metà Maggio sono stati fatti i primi annunci pubblici della nuova ECDL (il 14/5 a Roma e il 16/5 a Londra). Il nuovo programma è disponibile in Italia a partire da Settembre 2013, ma i tempi necessari ad attivare operativamente i circa 3000 centri ECDL presenti sul territorio fanno sì che gli effetti di questi annunci non possano essere attesi prima del 2014.

Nel frattempo il risultato economico delle attività di certificazione, pur positivo, risente di un netto calo: l'andamento tendenziale complessivo dei 12 mesi segna un decremento di circa il 10% rispetto all'esercizio precedente, in termini di esami effettivamente erogati.
Manifestano invece un andamento in controtendenza le certificazioni specialistiche della famiglia ECDL (CAD, Cert-Lim, Web/Image Editing, Multimedia, Health...)

ECDL Core

Tra il 1/7/2012 ed il 30/6/2013 sono state distribuite in Italia circa 81.000 nuove schede *ECDL Core*.

E' utile sottolineare qui che il dato più rappresentativo del periodo chiuso il 30/6 è dato dall'andamento degli esami effettivamente svolti, che si attesta su un totale di 558.481 esami.

La proposta ECDL *Smart* ha avuto un prlmo avvio con 64 esami svolti fino a Giugno 2013. Ricordiamo che tale proposta prevede di aggiungere ai moduli ECDL Core un singolo modulo d'esame (DCA) per verificare – oltre alla padronanza degli strumenti tecnologici – anche il livello di consapevolezza nel loro uso (vedi www.ecdlsmart.it).

Seguono gli indicatori numerici alle altre certificazioni della famiglia ECDL.

ECDL Core Update
360 esami

e-Citizen
450 skills card
440 esami

ECDL Health
449 skills card 456 esami

ECDL Advanced
3755 skills card
5040 esami

ECDL Image Editing / Web Editing / CAD
3051 skills card
293 esami Image Editing
597 esami Web Editing
2507 esami CAD

CAD 3D
358 skills card
411 esami

GIS
101 skills card
309 esami svolti

Multimedia
128 skills card
356 esami

Diritto e ICT
145 skills card
356 esami

Cert-LIM
Data la sua novità, un approfondimento è opportuno su questa certificazione. *Cert-LIM –Interactive Teacher* è una certificazione sviluppata in collaborazione con OPPI (Organizzazione per la Preparazione Professionale degli Insegnanti) e rivolta a quei docenti, formatori e operatori della comunicazione in genere, che desiderano sia attestata la loro competenza professionale nell'utilizzo della LIM (Lavagna Interattiva Multimediale) in ambito didattico in classe o nella formazione, negli ambienti predisposti, secondo i requisiti di competenza prescritti nelle indicazioni dei Syllabus.
La certificazione LIM è stata presentata a Didamatica Taranto 2012 e ne sono stati presentati gli sviluppi e le ricadute a Didamatica Pisa 2013, e, quindi, ha poco più di un anno.

Cert-LIM è articolata su due Moduli:

- *Modulo 1 – Strumentale*
  garantisce che il docente/formatore possieda le conoscenze, le abilità e le competenze necessarie per l'utilizzo strumentale della LIM.
- *Modulo 2 – Metodologico Didattico*
  garantisce che il docente/formatore abbia acquisito la conoscenza delle modalità di utilizzo delle funzionalità della LIM per una comunicazione efficace e delle principali metodologie e strategie didattiche, atte a trasformare lo strumento in un ambiente di apprendimento per assicurare il successo formativo.

Sono stati organizzati da Enti di formazione e associazioni numerosi corsi di formazione sulle LIM, che forniscono un attestato di frequenza, ma non una Certificazione delle competenze acquisite. Enti che, invece, propongono un corso di formazione e una prova d'esame che si conclude con una certificazione sono: *Eipass* ed *Epict*. Pur essendo notevolmente differenti, come modalità di formazione e prova d'esame (*Eipass* compilazione di un Test, *Epict* un colloquio di carattere generale) la caratteristica comune è di di fornire una preparazione di carattere generale senza riferimenti specifici a una qualsiasi LIM nella realizzazione di UdA (Unità specifiche d'apprendimento) ossia lezioni, esperienze didattiche o laboratoriali), limitandosi alla progettazione/descrizione di una lezione.

Il successo di Cert-LIM ha portato a due conseguenze:

- *Immagine AICA presso i docenti*
  Sono state vendute più di 2600 Skill Card, e sono stati sostenuti 5339 esami con una percentuale di esiti positivi che si avvicina all'80%. L'aspetto più significativo, al di là dei numeri, di questa certificazione è quello di un'azione di formazione trasversale rivolta agli insegnanti dell'infanzia, della primaria e della secondaria di primo e secondo grado, come riconosciuto a Didamatica 2013, dai docenti che avevano conseguito la certificazione e da formatori dei Corsi Pon.

- *Favorire una nuova didattica*
  In contatto con: Test Center, formatori PON della Puglia, Campania, Sicilia, colleghi corsisti, personaggi della cultura, dell'Università, dell'Esercito e delle aziende, scuole a Taranto, Palermo, Napoli, Roma, Firenze, oltre a scuole della Lombardia e del Piemonte dove sono stati tenuti corsi sulla LIM, Realtà diverse con problemi simili, diffondendo la cultura della Certificazione e i principi di una didattica collaborativa - partecipativa più vicina alle esigenze degli studenti e alla indicazioni europee (i2020).

In risposta alle numerose richieste di corsi di formazione per affrontare con successo la certificazione, da parte di docenti e formatori, è stato organizzato un Corso di formazione *on line*, su piattaforma *Moodle*, http://www.corsocertlim.it/ della durata di 2 mesi e articolato in 100 ore di fruizione.

Per specialisti e professionisti

Il progetto CEPIS e-Competence benchmark

Verso la fine dell'esercizio (giugno2013) è stato lanciato il nuovo servizio europeo precompetitivo del CEPIS relativo alla possibilità di far produrre agli specialisti ICT europei il loro *Professional Personal Report*, basato sul nuovo frame work Europeo (e-CF). la proposta CEPIS è promossa presso tutti i 28 paesi aderenti alla UE e permetterà al termine di costruire *report* nazionali di *benchmark* fra i diversi paesi che avranno superato una soglia minima di profili compilati.
AICA ha contribuito attivamente sia alla progettazione che alla promozione in Italia del *benchmark*. Dal 1° di settembre il questionario per la autoproduzione del *Professional Personal Report* è accessibile oltre che attraverso il sito www.aicanet.it anche su www.01net.it, giornale *online* del Sole-24 ore.

EUCIP nel mondo dell'Industria e della PA

Nel corso dell'esercizio 2012-2013 il sistema EUCIP ha mostrato un significativo livello di apprezzamento sia nel mercato della PA che in quello dell'Industria, pur essendo ormai in arrivo la Norma Tecnica UNI che adotta per l'Italia il nuovo *e-Competence Framework* (e-CF) destinato in prospettiva a prenderne il posto.

I più importanti progetti dell'esercizio sono stati quelli di INAIL, HP e Almaviva mentre quello per Capgemini è in corso di avviamento: tutti e tre i progetti testimoniano della validità del sistema come piattaforma capace di sostenere le diverse esigenze aziendali:

- Il progetto INAIL, lato domanda ICT, testimonia della opportunità di poter passare, con riferimento sempre allo stesso *frame work*, da una fase di assessment inziale degli *skill* disponibili ad una seconda (che si è aperta con l'emissione di un bando) di utilizzo dei *gap* di competenza rilevati con *l'assessment* trasformati in obiettivi di formazione mirata su cui il bando sollecita ai fornitori la loro proposta e, presumibilmente nei passi successivi, la verifica dei risultati ottenuti in termini di apprendimento reale;
- I progetti HP e Almaviva, lato offerta ICT, testimoniano invece della possibilità di uso della stessa piattaforma per la qualificazione mediante attestato di validazione delle risorse professionali offerte al mercato della PA, con riferimento al Manuale 10 oggi adottato da Agenzia per l'Italia Digitale
- Il progetto Capgemini, ancora lato offerta ICT, testimonia invece della utilizzabilità del sistema per sostenere un obiettivo di valutazione e riqualificazione del personale interno per un portafoglio di competenze professionali da offrire al mercato in generale, portafoglio comprensivo di competenze tecniche ma anche comportamentali

I progetti di quest'anno e quelli degli anni precedenti, basati sul sistema EUCIP, permettono di affermare che l'introduzione di *e-CF* in Italia consentirà di arricchire l'oferta delle compentenze e dei profili ICT con la componente manageriale. AICA unificherà infatti il portafoglio delle professionalità EUCIP con quello delle Professionalità *e-CF* per consentire agli specialisti una qualificazione a più ampio spettro.

EUCIP nel mondo della scuola

La principale novità dell'esercizio nel mondo degli Istituti Tecnici a indirizzo Economico (ITE-SIA) è rappresentata dalla rapidità con cui *EUCIP Core* si è affermato, passando dalla sperimentazione nei primi tre Istituti, che avevano esperimentato il nuovo curricolo didattico, ad una fase di penetrazione in altri 89 ITE. Questa penetrazione ha fatto leva su un massiccio piano di formazione dei docenti, che ne ha portato circa 400 (prevalentemente di informatica, ma anche di economia aziendale e inglese) ad essere in grado di avviare la docenza utilizzando i materiali formativi resi disponibili *on line* da AICA.

I materiali didattici sono stati preparati in collaborazione di un gruppo di docenti e sono disponibilisu piattaforma *moodle* per un percorso curricolare di didattica delle competenze digitali. Il valore aggiunto del riferimento ad *EUCIP Core* per i diplomati nei prossimi anni sarà costituito dalla certificazione di un sistema di competenze su cui innestare, il o i profili professionali del sistema *EUCIP/e-CF* riconosciuti dal mercato del lavoro (Confindustria) e da quella della PA.

EUCIP IT Administrator

Nel corso dell'esercizio è stata rilevata una crescita degli esami *EUCIP IT Administrator,* di quelli *IT Administrator Fundamentals,* per altro ancora in fase di decollo.
Nonostante la crescita - in volumi assoluti, più di mille certificazioni – i risultati sono inferiori al potenziale che riteniamo possa avere questa famiglia di certificazioni specialistiche, in particolare *IT Administrator Fundamentals.*

IT Administrator è in realtà apprezzato da molti professionisti che operano come consulenti o dipendenti nel mondo della piccola e media impresa oltre che da grandi organizzazioni pubbliche desiderose di qualificare il proprio personale informatico (talora *part time* perché impegnato anche in altre mansioni).

IT Administrator Fundamentals che – per qualità di contenuti, ricchezza del materiale didattico e semplicità di erogazione – dovrebbe trovare, ampia diffusione presso gli istituti tecnici ad indirizzo tecnologico, ha sinora conseguito risultati ancora parziali.
Si sta lavorando nell'ambito del progetto europeo ITACA, illustrato fra i progetti internazionali, ad ottenere una maggiore diffusione di *IT Administrator Fundamentals* qualificando il contesto didattico e curricolare.

Si sta inoltre preseguendo un programma di dotazione degli istituti scolastici di un presidio della rete locale e della conessione ad internet proprio attraverso questo programma.

La collaborazione con il mondo universitario

Nell'ambito dell'accordo con il CINI, è proseguita la collaborazione con le Università per la diffusione delle certificazioni EUCIP e per favorire il confronto positivo con il mondo delle imprese e della professione.
Il gruppo di lavoro formato da AICA e Prospera (riportato nelle attività associative) ha replicato il successo del progetto Costruisci il tuo futuro, coinvolgendo anche il CINI: sono entrati nel progetto i laureandi e i laureati delle Università di Pavia e quelli di Milano Bicocca.

EQDL

Nel periodo luglio 2012-giugno 2013 sono state vendute per l'EQDL 147 Skills Card e 464 esami. Questi dati evidenziano un lieve calo rispetto al 2011-12 (che è stato un anno in controtendenza), confermando una tendenza alla flessione.

Viene confermato il miglior andamento dell'EQDL nel mondo della scuola (cioè dell'EQDL Start, la versione di base rivolta agli studenti degli Istituti tecnici e professionali) rispetto al mondo dell'università e del lavoro (dove viene proposta l'*EQDL Full*). Un dato confortante, di fidelizzazione dei clienti, è l'aumento degli esami che consentono di passare dal livello *Start* al livello *Full*.

In tale situazione, tipica di una certificazione di nicchia, che risente dell'immagine sbiadita della qualità negli ultimi anni, dopo il boom della Vision 2000, abbiamo ricevuto una proposta di introduzione dell'EQDL in Perù. Tale progetto, che non comporta investimenti da parte di AICA (il rischio di impresa è a carico del nostro partner peruviano), esplora la possibilità di introduzione di una certificazione sulla qualità in un paese in via di sviluppo, dove in questo momento potrebbe esserci una maggiore sensibilità sul tema rispetto all'Italia.

Qualità

Dal luglio 2012 al giugno 2013 sono state effettuate 1.003 verifiche ispettive. La gestione della Qualità dei Test Center, essenziale per la credibilità delle nostre certificazioni e che è elemento sostanziale di distinzione rispetto alla concorrenza e agli imitatori, è continuata seguendo direttive ormai consolidate, illustrate nelle relazioni degli scorsi anni.

Anche quest'anno è stato richiesto a un gruppo selezionato di ispettori il coinvolgimento in attività di informazione sul territorio. Il loro impegno è stato rilevante nel progetto di introduzione curriculare dell'*EUCIP Core* negli Istituti Tecnico Economici, indirizzo Sistemi Informativi Aziendali, portando al coinvolgimento delle 89 scuole di cui ai punti precedenti.

AICA ha presentato domanda di accreditamento ad Accredia per la certificazione ECDL Core, ai sensi della norma ISO 17024, per tutelare il valore dell'ECDL alla luce di un'importante novità legislativa, il Dlgs 13/2013, pubblicato lo scorso 16 gennaio. Tale Decreto Legge, definendo il nuovo quadro del costituendo *Sistema nazionale di certificazione delle competenze* per l'attestazione delle competenze acquisite dai cittadini in contesti formali, non formali o informali, stabilisce infatti che per essere titolati all'erogazione di servizi di certificazione delle competenze, con pieno valore legale, è necessario essere accreditati dall'organismo nazionale italiano di accreditamento, individuato in Accredia.

Alla luce di un'altra recente innovazione normativa, la Legge 4 del 2013, in materia di Professioni non regolamentate da Ordini o Collegi, AICA ha deciso di sottoporre, successivamente, ad Accredia anche le certificazioni informatiche di livello professionale (EUCIP).

Comunicazioni

Nell'anno trascorso sono state numerose le attività condotte per affermare il ruolo della Associazione nella promozione della cultura digitale.

L'allegato calendario riporta per mese gli eventi e i convegni organizzati. Per favorire una lettura agile, oltre a titolo, luogo e data dell'evento, la forma e il colore identificano l'argomento primario e/o la modalità organizzativa, articolandosi in:

- Eventi Istituzionali
- Eventi della famiglia ECDL
- Eventi EUCIP
- Eventi organizzati dalle Sezioni Territoriali di AICA
- Partecipazione AICA ad eventi organizzati da altri

In totale nel periodo sono stati organizzati 89 tra eventi, convegni e manifestazioni, tra cui:

- 32 eventi dedicati alla promozione dei programmi di certificazione della famiglia ECDL, alcuni organizzati in collaborazione con gli Uffici Scolastici Regionali in occasione dei quali sono state premiate le scuole che hanno conseguito premi di eccellenza
- 15 eventi organizzati dalle Sezioni Territoriali in collaborazione con Università, Enti e Istituzioni locali

- La presenza a manifestazioni dedicate al mondo della formazione e delle professioni, quali “EXPO Training” di Milano, “ABCD+Orientamenti” di Genova, “JOB & Orienta” di Verona e “SIEB” di Foggia
- L’avvio, nel primo semestre 2013, di seminari e webinar dedicati alla Comunità dei futuri IT Leader, organizzati nell’ambito del CIO AICA FORUM
- Il contributo dell’Associazione all’organizzazione del:
    * 7° Workshop IT STAR sul tema Electronic Business (Bari)
    * 9° China Europe International Symposium on Software Engineering Education (Milano

L’Associazione inoltre è stata fortemente coinvolta nell’organizzazione, insieme al MIUR, delle Olimpiadi Internazionali di Informatica e della Conferenza Internazionale “Young Talents and the Digital Future”, nell’organizzazione di Didamatica 2013 e nell’annuncio della NUOVA ECDL.

Le Olimpiadi Internazionali di Informatica 2012

Come illustrato nel paragrafo dedicato, insieme al MIUR e all’Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia, AICA ha organizzato la 24° edizione delle Olimpiadi Internazionali di Informatica (IOI 2012), svoltesi per la prima volta in Italia, sul lago di Garda, dal 23 al 30 Settembre.

320 giovani talenti dell’informatica, provenienti da 84 Paesi del mondo, sono stati i protagonisti della prestigiosa competizione che si è svolta con il patrocinio del’UNESCO e l’adesione del Presidente della Repubblica che ha messo a disposizione una medaglia consegnata al primo cl assificato in assoluto (l'americano Johnny Ho).

Durante la settimana sono state circa 450.000 le persone raggiunte dalla pagina *Facebook* delle IOI, mentre il sito ufficiale www.ioi2012.org ha registrato circa 150.000 accessi, con punte giornaliere di 35.000 contatti. Il canale *Youtube* della manifestazione, animato dai pregevoli video è stato visualizzato più di 15.000 volte. Numerosissimi anche i *tweet*.

Il Ministro dell’Istruzione dell’Università e della Ricerca, Francesco Profumo, ha portato personalmente sul campo di gara il suo “in bocca al lupo” ai ragazzi e si è simpaticamente intrattenuto con loro lasciandosi fotografare e intervistare.

Per AICA che ha coordinando il Comitato di Segreteria e il Comitato di Comunicazione delle IOI 2012 e che da più di 10 anni lavora con il MIUR per selezionare e formare la squadra italiana che annualmente concorre alla competizione internazionale, ospitare la manifestazione è stato il coronamento di una lunga e costruttiva esperienza che ha permesso di mettere in evidenza il nostro paese in un settore strategico come l’ICT.

Conferenza Internazionale “Young Talents & the Digital Future

Nell’ambito delle IOI 2012 è stata inoltre organizzata, in collaborazione con Assolombarda, una Conferenza Internazionale sul tema: *Young Talents & the Digital Future* svoltasi a Milano il 26 Settembre presso l'Auditorium di Assolombarda.
Alla conferenza è stata presentata e distribuita la ricerca *Young Talents in Informatics* condotta da AICA, in collaborazione con *IT-Star*, sui criteri con cui i giovani talenti vengono individuati e “coltivati” in alcuni tra quei paesi che, nelle Olimpiadi, conseguono i migliori risultati.

L'incontro in Assolombarda ha ospitato una delegazione degli 80 Paesi del mondo presenti in Italia per le Olimpiadi, rappresentanti del mondo dell'industria, della formazione, numerosi docenti e alcune scolaresche.

Annuncio NUOVA ECDL

La Fondazione ECDL per rispondere alle mutate condizioni della realtà tecnologica e informatica ha annunciato a livello mondiale la disponibilità di una nuova versione del programma di certificazione ECDL, una svolta radicale per la patente europea del computer che, da quindici anni, è strumento essenziale per essere cittadini, lavoratori, studenti nello scenario digitale.

L'annuncio della disponibilità in Italia della nuova ECDL è stato dato da AICA in primo luogo alla stampa il 13 maggio 2013 in una conferenza svoltasi a Milano e, il giorno seguente, a Roma, in un convegno che si è svolto presso l'Università LUISS Guido Carli. La video registrazione integrale del convegno è disponibile sul sito di AICA. Altri incontri sul territorio nazionale sono a piano nel secondo semestre 2013.

Per promuovere la NUOVA ECDL è stata realizzato nuovo materiale promozionale (brochure, poster, etc.) con la immagine grafica dell'albero di parole.

Premi ai giovani talenti

AICA incoraggia i giovani talenti del digitale nel nostro paese, promuovendo una serie di premi e iniziative dedicati a laureati e studenti. Questo insieme di attività nasce dalla convinzione che nel nostro paese sia necessario cambiare l'orientamento culturale prevalente, che fatica a riconoscere il valore del merito e delle eccellenze, mettendole al centro dell'attenzione sociale.

Si segnalano le seguenti iniziative:

- Collaborazione con la FAST alla promozione in Italia del concorso europeo *I Giovani e le Scienze* con l'assegnazione, da parte di AICA, di un premio al miglior progetto ICT
- Collaborazione con Rotary International per il lancio della terza edizione dei *Premi di laurea su Computer Ethics*,
- Lancio dei bandi AICA-CINI-CNIT per l'assegnazione di 3 premi di laurea alle migliori tesi sui temi dell'ICT
- Lancio del bando per l'assegnazione di 1 premio alla memoria di Mario Tchou per la migliore tesi sul tema *ICT motore dello sviluppo economico*.

Altre attività

Relativamente ad altre attività condotte per promuovere i tanti progetti e mettere in luce le attività dell'associazione si segnalano, tra gli altri, nel periodo:

- Il convegno organizzato il 26 Novembre 2012 a Roma presso la CRUI sul tema *Etica e sicurezza digitale, i rischi per le nuove generazioni;*
- Il convegno organizzato congiuntamente da AICA, AUSED e ClubTI di Milano *Eccellenza e Innovazione* svoltosi presso Assolombarda di Milano il 27 Febbraio 2013
- La partecipazione alla Conferenza Annuale su *Cyber Warfare* dove è stato nominato un nuovo *EUCIP Champion* (Roma, 19 Giugno 2013)

Si rimanda al portale AICA per la visione di

- archivio Newsletter AICA
- testi dei comunicati stampa emessi (vedi elenco allegato)
- rassegna stampa con tutti i 420 articoli pubblicati

Comunicati stampa AICA emessi da Luglio 2012 a Giugno 2013

- Le Olimpiadi Internazionali di Informatica per la prima volta in Italia dal 23 al 30 Settembre 2012 - Annuncio (1 Agosto 2012)
- Presentazione alla stampa delle squadre italiane alle Olimpiadi Internazionali di Informatica 2012 (Milano, 13 Settembre 2012)
- Le Olimpiadi Internazionali di Informatica per la prima volta in Italia (Milano, 26 Settembre 2012)
- AICA presenta la ricerca *Young Talents in Informatics*: in occasione delle Olimpiadi Internazionali in Informatica 2012 si delinea la strategia per valorizzare i giovani talenti del digitale (Milano, 26 settembre 2012)
- La fondazione Enrica Amiotti in collaborazione con AICA e con l'Accademia Hardware e Software Libero Olivetti presenta *PADDI* , la patente per la didattica digitale (Milano, 30 Ottobre 2012)
- AICA partecipa all'edizione 2012 di ABCD + Orientamenti - Fiera di Genova, dal 14 al 16 Novembre, stand della Regione Liguria (Milano, 13 Novembre 2012)
- AICA organizza il 26 Novembre a Roma presso la CRUI il convegno *Etica e sicurezza digitale, i rischi per le nuove generazioni* (Roma, 19 Novembre 2012)
- Il laboratorio IBM di Hursley ha ospitato i campioni italiani delle Olimpiadi di Informatica (Milano, 21 Novembre 2012)
- AICA partecipa a JOB&Orienta - Fiera Verona 22-24 Novembre (Milano, 22 Novembre 2012)
- CIO AICA Forum *La Comunità dei Futuri IT Leader* un percorso di sviluppo e aggiornamento manageriale a contatto diretto con l'esperienza dei CIO delle maggiori aziende italiane (Milano, 5 dicembre 2012)
- E' aperto il *call for paper* per l'edizione 2013 di Didamatica (Milano, 31 gennaio 2013)
- Ecco *ECDLQUIZ*: una APP per iOS e Android dedicata alla Patente Europea del Computer (Milano, 4 Febbraio2013)
- AICA: iniziative 2013 per valorizzare i giovani talenti del digitale. Premi per laureati e giovani scienziati, una scommessa sul futuro (Milano, 21 febbraio 2013)
- Apre la sede di AICA Piemonte presso la Fondazione Torino Wireless (Torino, 7 Marzo 2013)
- AICA: Bruno Lamborghini nominato Presidente. Sarà in carica per il triennio 2013-1015 (Milano, 14 Marzo 2013)
- AICA presenta Didamatica 2013: è l'anno della svolta per le competenze digitali nella scuola e nel lavoro (Milano, 22 Aprile 2013)
- Apre oggi Didamatica 2013: l'anno della svolta per le competenze digitali nella scuola e nel lavoro (Pisa, 7 Maggio 2013)
- Nasce *Digiteen*: la piattaforma di *e-Learning* dedicata alla scuola media (Pisa, 7 Maggio 2013)
- I Giovani e le Scienze 2013: AICA premia il migliore progetto finalista di area ICT (Milano, 7 maggio 2013)
- NUOVA ECDL - Nasce una nuova competenza, la tua (Milano, 13 Maggio 2013)
- Seminario di formazione AICA-USR Calabria *Il valore delle competenze informatiche e delle certificazioni nella scuola e nel mondo del lavoro* (Milano, 22 maggio 2013)
- AICA presenta il Congresso Nazionale 2013: *Frontiere Digitali: dal Digital Divide alla Smart Society* (Milano, 18 giugno 2013)
- AICA ha preso parte alla Conferenza Annuale sulla *Cyber Warfare*. Nominato un nuovo EUCIP Champion (Roma, 19 Giugno 2013)
- Pronta a partire la squadra italiana che parteciperà alle Olimpiadi Internazionali di Informatica 2013 (Milano, 26 Giugno 2013)

Eventi AICA - 2° Semestre 2012

Legenda

- Eventi Istituzionali
- Eventi Sezioni Territoriali
- Eventi ECDL e Famiglia
- Eventi EUCIP
- Partecipazione AICA ad eventi organizzati da altri

Luglio/ Settembre

- **Senza Etica non c'è Professione** — *Milano, 10 Luglio*
- **Incontro Stampa Squadra Olimpica** — *Milano, 13 Settembre (Inauguraz. A.S. USR-Lombardia)*
- **Olimpiadi Internazionali di Informatica 2012** — *Sirmione/Montichiari, 23-30 Settembre*
- **Conferenza mondiale sui giovani talenti** — *Milano, 26 Settembre (Assolombarda - Unesco)*
- **ECDL – Un passaporto per il mondo del lavoro** — *Brescia, 26 Settembre*

Ottobre

- **Giornata ECDL Una certificazione per il mondo della scuola, del lavoro, dell'Univerità** — *Rimini, 1 Ottobre*
- **A.M. Turing Day** — *Università di Bari 5 Ottobre (Sezione AICA Puglia)*
- **Conferenza Moodlemoot** — *Livorno, 5-6 Ottobre*
- **Olimpiadi Italiane di Informatica 2012** — *Sirmione, 11-13 Ottobre*
- **CIO AICA Forum: 2° Incontro percorso CIO2020** — *Milano, 16 Ottobre*
- **Imprese di donne, donne d'impresa** — *(Enterprise Europe Network, FAST, AICA) Milano, 16 Ottobre*
- **Giornata ECDL** — *Cortina d'Ampezzo, 16 Ottobre*
- **FORUM ECDL** — *Oslo, 18-19 Ottobre*
- **Presentazione Certificazioni all'Ist. Algarotti per il 50°** — *Venezia, 19-20 Ottobre*
- **EXPO TRAINING** — *Milano, 25-26 Ottobre*
- **Mostra permanente "Percorsi Storici dell'informatica e del Calcolo"** — *Inauguraz. a Trieste il 29 Ottobre*

Novembre

- **ABCD+Orientamenti** — *Fiera di Genova 14-16 Novembre*
- **ECDL, un passaporto per il mondo del lavoro** — *Brescia, 16 Novembre*
- **Didattica propedeutica all'ECDL** — *Altivole (TV), 17 Novembre*
- **JOB & Orienta 2012** — *Verona, 22-24 Novembre*
- **Informatizzazione della PA (AICA-ALSI-AEIT)** — *Udine, 22 Novembre (Sezione AICA Nord –Est)*
- **Le certificazioni AICA a "Innovarti 2012"** — *Schio (VC) 22-24 Novembre*
- **Competenze Informatiche nella scuola e nel lavoro** — *Vergato (BO), 24 Novembre*
- **Etica e Sicurezza Digitale: I rischi per le nuove generazioni** — *(AICA, CRUI, Rotary Int.) Roma, 26 Novembre*
- **Autori in Wikipedia** — *Milano, 26 Novembre*
- **ICT, Occupazione, Produttività (CNEL)** — *Roma, 27 Novembre*
- **Competenze Informatiche nella scuola e nel lavoro** — *Lugo (RA), 28 Novembre*
- **Olimpiadi di Informatica 2012-2013** — *Selezione Nazionale 30 Novembre*

Dicembre

- **Informatizzazione della PA (AICA-ALSI-AEIT)** — *Udine 4 Dicembre (Sezione AICA Nord –Est)*
- **Il valore delle competenze informatiche e delle certificazioni nella scuola e nel lavoro** — *Napoli, 5 Dicembre 20*
- **Presentazione Osservatorio Assintel sulle Competenze ICT 2012** — *Milano, 5 Dicembre*
- **Incontro con gli allievi di ITIS, ITC e IPSIA** — *Vittorio Veneto (TV) 5 Dicembre*
- **Alternanza Scuola-lavoro Convegno in Confindustria** — *Ascoli Piceno 7 Dicembre*
- **Il valore delle competenze informatiche nella scuola e nel mondo del lavoro (ECDL-EUCIP)** — *Udine, 10 dicembre*
- **Imparare ad apprendere e ad amare l'apprendimento** — *Bologna, 12 Dicembre*
- **Il valore delle competenze informatiche e delle certificazioni nella scuola e nel lavoro** — *Lonigo (VC), 11 Dicembre*
- **SiEB 2012** — *Fiera di Foggia 14-15 Dicembre*
- **ECDL nella Scuola dell'Obbligo** — *Maserada sul Piave 15 Dicembre*

Eventi AICA - 1° Semestre 2013

Gennaio	C'era una volta il lavoro sicuro per tutta loa vita... l'ingresso nel mondo delle competenze *ISISS Besta* *Treviso, 12 Gennaio*	Il valore delle competenze informatiche nella scuola e nel lavoro: nuove prospettive per i giovani con ECDL ed EUCIP *ITC Deganutti* *Udine, 14 Gennaio*	Patente Europea del Computer: un passaporto per il lavoro *IIS Silva-Ricci* *Legnago (VR),* *21 Gennaio*	Progetto Spread *Napoli, 29 Gennaio*	
Febbraio	Progetto Spread *Siracusa, 2 Febbraio*	CIO AICA FORUM: La Comunità dei futuri IT Leader *Seminario di Apertura* *Milano, 2 Febbraio*	ECDL: un passaporto per il lavoro *Cerea (VR),16 Febbraio*	Web Marketing per le aziende *Università di Udine,* *19 Febbraio* *(Sezione AICA Nord-Est*	Workshop IL WEB IN AULA *(Sie-L)* *Milano, 21 e 22 Febbraio*
	Eccellenza e Innovazione (AICA-ClubTI, Aused) *Assolombarda Milano,* *27 Febbraio* *(Sezione AICA Milano)*	CIO AICA FORUM: La Comunità dei futuri IT Leader *Webinar* *"La governance dell'IT"* *23 Febbraio*			
Marzo	Dal cartaceo al digitale: la scuola fra trasparenza, comunicazione... *Bardolino (VR)* *13 Marzo* *(Sezione AICA Nord-Est*	Incontro in telepresenza dei CIO *13 Marzo* *Sedi Eni di S. Donato M.* *e Roma*	Technosan 2013 (ECDL Health) *Roma, 15-16 Marzo*	CIO AICA FORUM: La Comunità dei futuri IT Leader *Webinar "La gestione della domanda"* *16 Marzo*	Ruolo, responsabilità e mansioni dell'Amministratore di Sistema *Univ. di Udine, 19 Marzo* *(Sezione AICA Nord-Est*
Aprile	Politiche pubbliche e cittadinanza digitale *Università di Genova* *8 Aprile* *(Sezione AICA Liguria)*	Privacy e Sicurezza e Business Continuity *Università di Udine* *9 Aprile* *(Sezione AICA Nord-Est)*	Olimpiadi Italiane di Informatica Selezione Territoriale *16 Aprile*	ECDL: un passaporto per il lavoro *LS Torricelli* *Bolzano, 16 Aprile*	Il valore delle competenze informatiche e certificazioni nella scuola e nel lavoro *USR Emilia-Romagna* *Ferrara, 17 Aprile* *(Sezione AICA Nord-Est)*
	SMAU Padova *17 – 18 Aprile*	Il valore delle certificazioni Necessità del mercato e prospettive *Camera di Commercio* *Forlì , 18 Aprile*	Sei già tra le nuvole? Tutto quello che ti serve sapere sul Cloud *Unindustria Treviso* *19 Aprile* *(Sezione AICA Nord-Est*	CIO AICA FORUM: La Comunità dei futuri IT Leader *Webinar "Le caratteristiche del Cobit"* *20 Aprile*	

Eventi AICA - 1° Semestre 2013 (cont.)

Maggio	**Scuola e territorio: siamo tutti digitali** *Sassello (SV), 3 Maggio* *(Sezione AICA Ligure)*	**7° IT STAR Workshop on Electronic Business** *Bari, 3-4 Maggio*	**I Giovani e le Scienze 2013** *(FAST)* *Milano, 3-6 Maggio*	**DIDAMATICA 2013** *Pisa, 7-9 Maggio*		
	La riforma delle professioni e gli attestati di qualità per il professionista ICT *Roma, 9 Maggio* *(Sezione AICA Roma)*	**Convegno e Premiazione Scuole** *USR-Abruzzo* *Pescara, 9 Maggio*	**Convegno e Premiazione Scuole** *USR-Molise* *Campobasso, 11 Maggio*	**9° China-Europe Int. Symposium on Software Engineering Education** *Milano, 13-14 Maggio*	*Conferenza Stampa* **ANNUNCIO NUOVA ECDL. NASCE UNA NUOVA COMPETENZA. LA TUA** *Milano, 13 maggio*	*Convegno a Roma* **ANNUNCIO NUOVA ECDL. NASCE UNA NUOVA COMPETENZA. LA TUA.** *14 maggio (LUISS)*
	Il valore delle competenze inf. e le certificaz. nella scuola e nel lavoro *USR Friuli VG* *Pordenone , 15 Maggio* *(Sezione AICA Nord-Est)*	**ECDL FOUNDATION FORUM** *Londra* *16-17 Maggio*	**Dal cartaceo al digitale: la scuola fra trasparenza, comunicazione...** *Mantova, 17 Maggio* *(Sezione AICA Nord-Est)*	**CIO AICA FORUM: La Comunità dei futuri IT Leader** *Webinar "Gestire il multisourcing"* *18 Maggio*	**La certificazione delle competenze digitali nel quaro del D.L.13/2013** *Monteroni di Lecce, 18 Maggio*	**ECDL: un passaporto per il lavoro** *Novi (VI), 23 Maggio*
	Le certificazioni informatiche nella riforma della scuola superiore *23 Maggio, Matera*	**Risorse Tecnologiche. Produttività del sistema. Orizzonti culturali** *USR-Basilicata* *Potenza, 24 Maggio*	**Il valore delle competenze informatiche e delle certificazioni nella scuola e nel lavoro** *USR-Calabria* *Scalea, 27 Maggio*	**Software solido e usabile** *Padova, 29 Maggio* *(Sezione AICA Nord-Est)*		
Giugno	**Alfabetizzazione informatica. Il valore delle certificazioni e sicurezza in rete** *Mogliano Veneto, 3 Giugno*	**Scuola 2.0: un approccio integrato per vincere la sfida** *Lecce, 4 Giugno*	**Scuola@azienda: Analisi e Prospettive** *Napoli, 6 Giugno*	**Olimpiadi di Informatica** ***Premiazione vincitori Olimpiadi Italiane 2012 in Banca d'Italia*** *Roma, 13 Giugno*	**Conferenza Cyber Warfare 2013 + EUCIP Champion** *Roma, 19 Giugno*	**CIO AICA FORUM: La Comunità dei futuri IT Leader** *Webinar "Risk Evaluation & business continuity"* *22 giugno*