COSTRUIRE IL FUTURO INSIEME.

AICA

CHI È AICA

AICA, Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico, è la prima e più importante associazione dei cultori e dei professionisti ICT. Fondata nel 1961, è un ente senza scopo di lucro che ha come finalità lo sviluppo delle conoscenze informatiche in tutti i loro aspetti, da quelle concettuali a quelle applicative.

È il luogo di incontro più accreditato tra gli attori chiave del settore, siano essi professionisti, docenti, studenti, cultori della materia oppure enti pubblici e privati quali università, amministrazioni, scuole, imprese, centri di ricerca. È inoltre il luogo di confronto sui temi della società digitale: dalle prospettive professionali e occupazionali alla diffusione delle conoscenze ICT a strati sempre più ampi della popolazione.

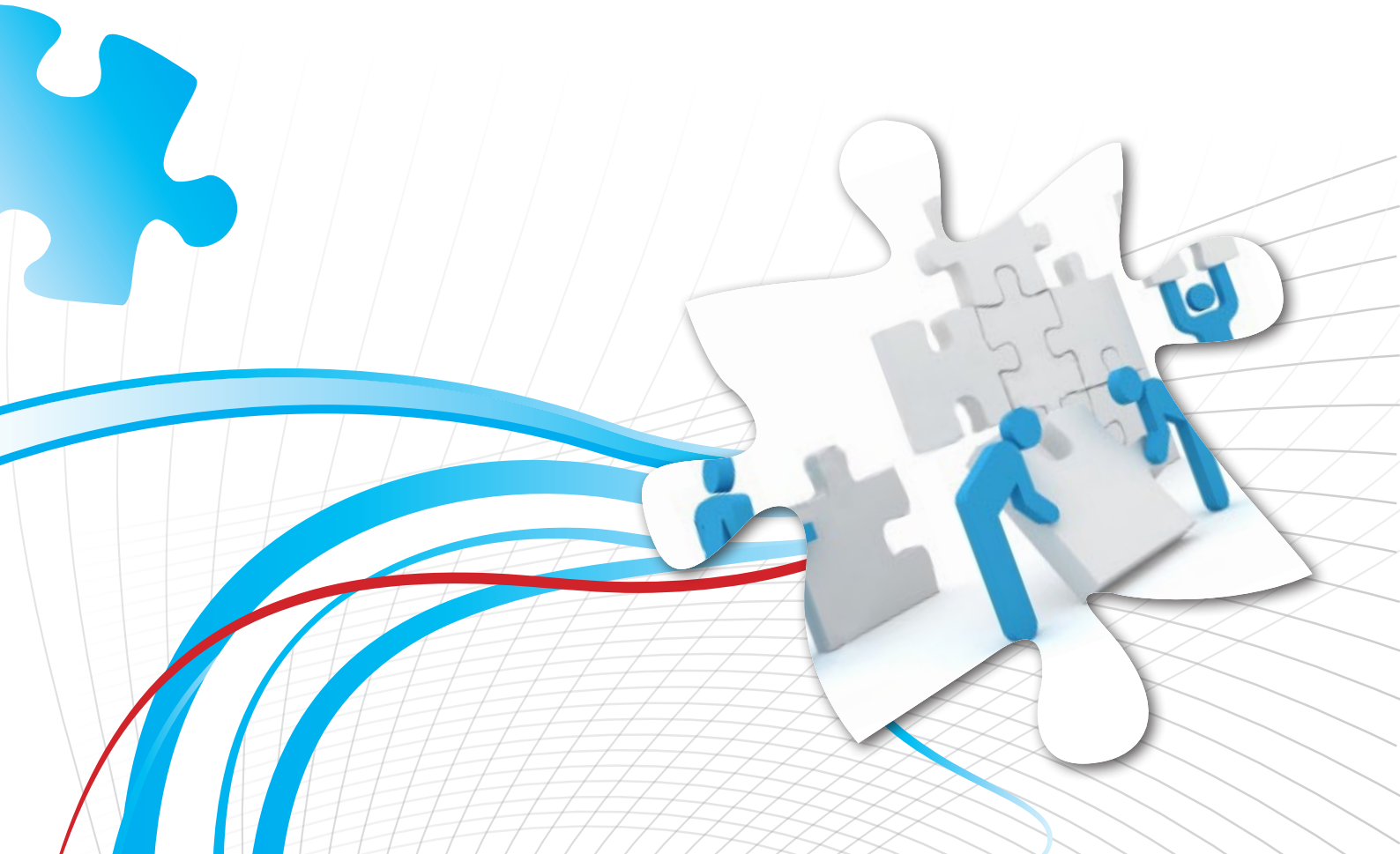
Pur radicata nel contesto italiano, AICA è portatrice nel nostro Paese di esperienze internazionali attraverso la sua partecipazione a organizzazioni quali **IFIP** (International Federation for Information Processing), **CEPIS** (Council of European Professional Informatics Societies), di cui AICA è membro fondatore ed **ECDL Foundation**.

Il sito web dell'Associazione (**www.aicanet.it**) è da tempo punto di aggregazione e condivisione di informazioni e iniziative della comunità informatica nazionale.

ifip

CEPIS

ECDL Foundation



IL MONDO ASSOCIATIVO

Far parte di AICA vuol dire credere e agire per la crescita delle conoscenze informatiche nel nostro Paese. Da 50 anni professionisti, docenti, studenti, enti pubblici e privati si confrontano in AICA sul sapere, il lavoro, e le prospettive della nostra società.
Tutti possono partecipare alle iniziative e ai progetti di AICA diventando **Soci dell'associazione**: **individui** ed **enti** (pubblici e privati) con il loro sostegno hanno diritto a

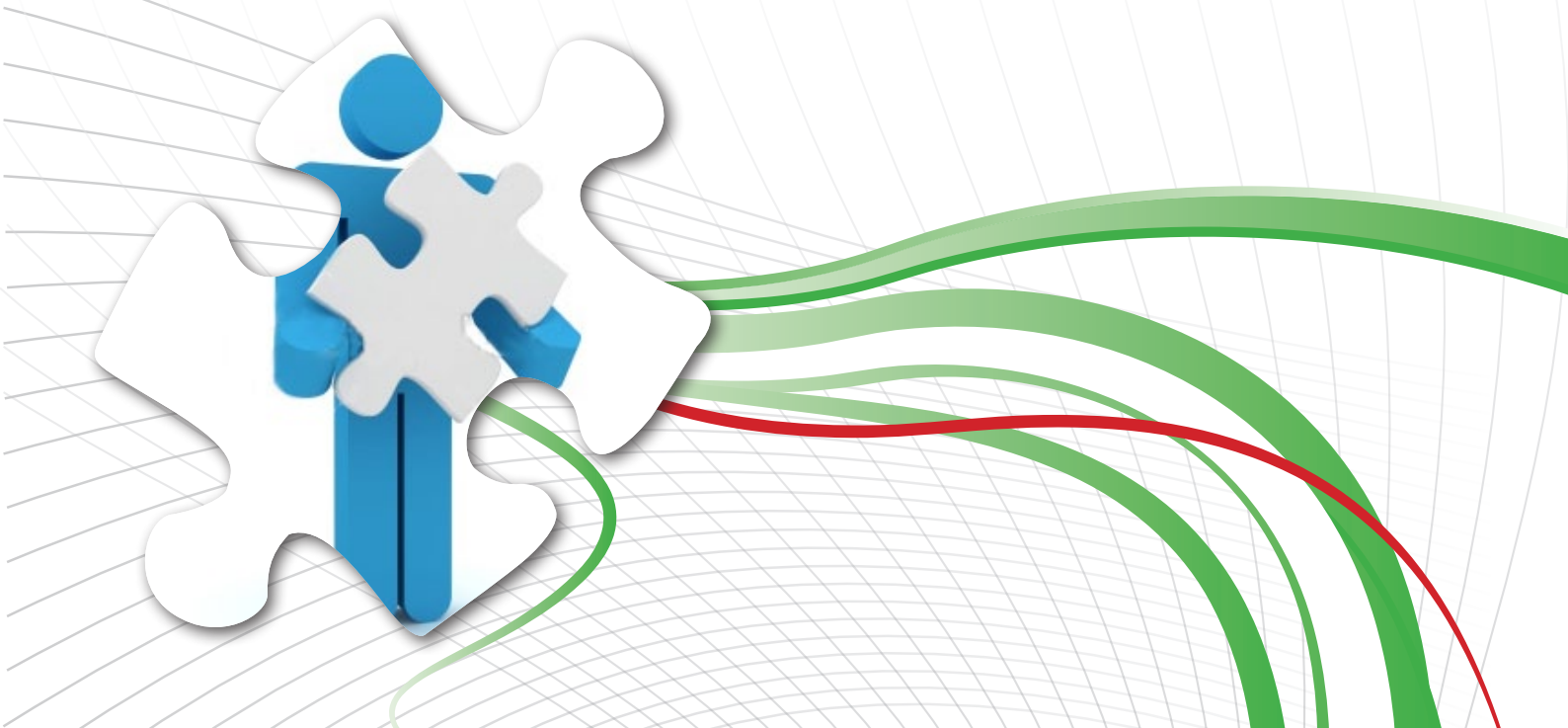
- far parte della vita associativa nelle sue varie forme: assemblee, cariche sociali, gruppi di lavoro, incontri, ecc.
- partecipare gratuitamente al Congresso annuale, ai vari eventi organizzati dall'associazione e, a condizioni di favore, ad altre manifestazioni quali ad esempio Didamatica
- ricevere la rivista **Mondo Digitale,** la **Newsletter** e le informazioni sulle iniziative dell'associazione
- accedere al **Cantiere dei Mestieri ICT**, uno spazio on-line per verificare le proprie competenze professionali misurandosi con il framework di EUCIP
- consultare la **Biblioteca** on-line dove sono disponibili documenti e articoli, nazionali ed internazionali, di interesse per chi opera nell'ICT.

AICA sostiene e promuove la costituzione di **Sezioni Territoriali**, ovvero di gruppi di Soci che si aggregano di loro iniziativa per:

- creare comunità nel territorio
- confrontarsi, vivere la realtà associativa, accrescere le capacità di proposta agli Organi associativi
- sviluppare nell'area d'appartenenza le iniziative di maggiore interesse
- promuovere l'ampliamento della base associativa.

Un notevole incentivo all'attività di AICA e allo sviluppo della cultura ICT è dato dalle persone che scelgono di destinare ad AICA il 5 per mille.

AICA ringrazia enti e aziende che, condividendo l'obiettivo della diffusione della cultura informatica, sostengono l'associazione nello sviluppo delle sue molteplici iniziative.



LE ATTIVITÀ

Le iniziative di AICA sono molteplici. Tra le principali:

- **Pubblicazioni**: *Mondo Digitale* è la rivista di cultura informatica, da anni riferimento del settore
- **Progetti e ricerche**: tra le iniziative volte a promuovere la cultura ICT si segnalano la ricerca sul **costo dell'ignoranza informatica**, il **progetto sul Knowledge Management (PKM 360°)**, l'**Osservatorio sull'informatica nelle scuole e università**, gli studi storiografici sui **contributi italiani allo sviluppo dell'informatica**. Tutti programmi poliennali realizzati in collaborazione con **Istituzioni** e **Università**
- **Convegni**: organizzati anche in collaborazione con Università e Istituzioni, animati da comitati scientifici, gli incontri che AICA propone sono appuntamenti seguiti dalla comunità ICT. Ogni anno vi sono due occasioni di incontro a livello nazionale: il **Congresso** e **Didamatica**. A questi si aggiungono gli eventi organizzati per presentare ricerche e dibattere temi critici del mondo ICT e quelli locali animati dalle Sezioni Territoriali dell'Associazione. Su incarico di IFIP, nel 2008 AICA ha organizzato per la prima volta in Italia il World Computer Congress (WCC 2008)

- **Competizioni e gare**: per gli studenti, in collaborazione con il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, AICA organizza annualmente le **Olimpiadi di Informatica**. Ai vincitori Banca d'Italia offre uno stage all'estero. Nel 2012 è l'Italia il paese prescelto per lo svolgimento delle Olimpiadi Internazionali
- **Premi e borse di studio**: in collaborazione con **Confindustria Servizi Innovativi e Tecnologici**, AICA premia ogni anno le migliori tesi di laurea nel settore informatico. Offre inoltre riconoscimenti a scuole e studenti eccellenti. Allo scopo di premiare le migliori tesi di laurea sul tema dell'etica informatica, è stata avviata una collaborazione con il **Rotary**
- **Scuola e Università**: un mondo al quale AICA è da sempre vicino. Innumerevoli le iniziative svolte in collaborazione con il Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca, la Fondazione CRUI, il sistema della formazione professionale.

COMPETENZE E CERTIFICAZIONI

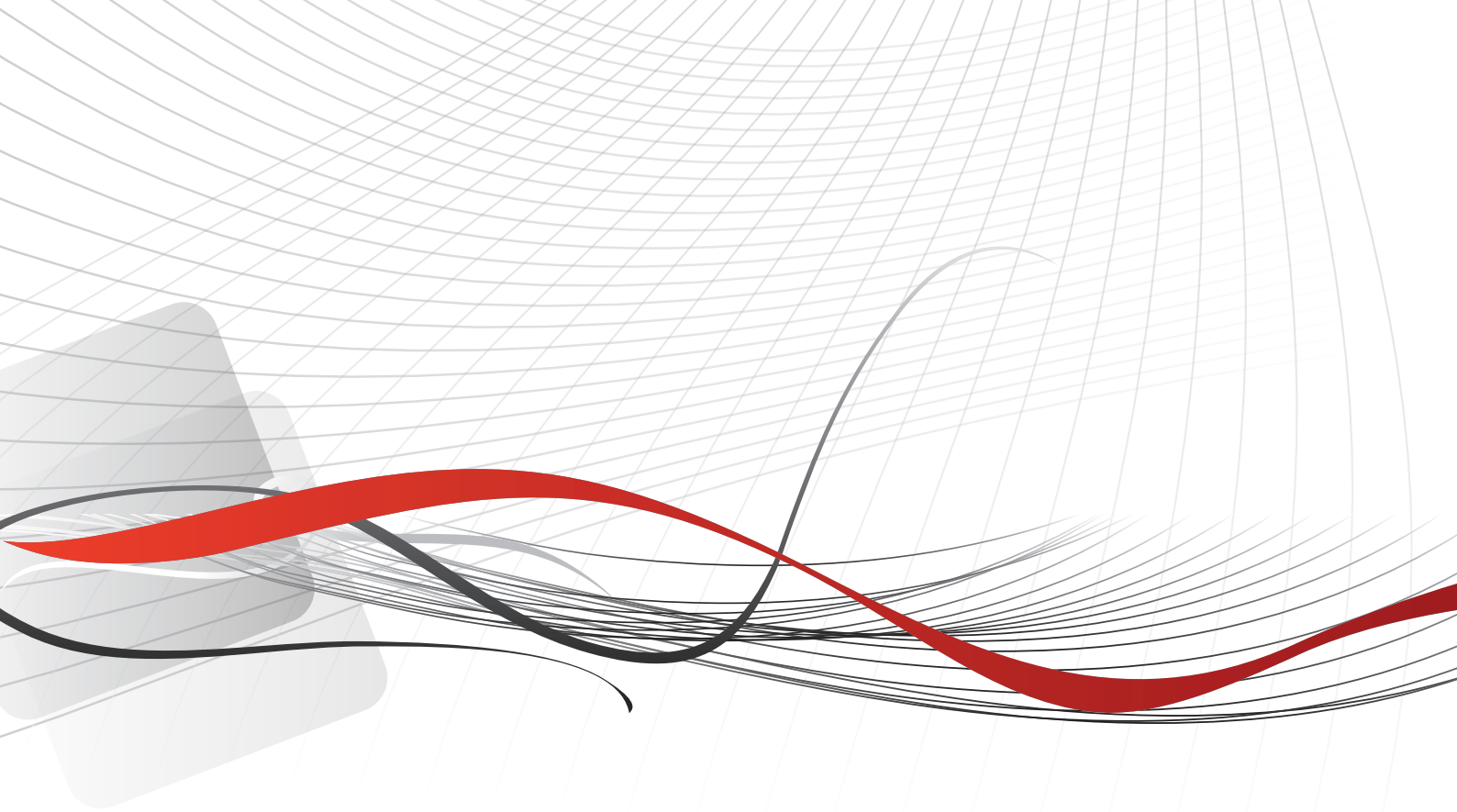
AICA, insieme a tutti i suoi partner europei, ha individuato nelle Certificazioni Informatiche (sviluppate dal CEPIS) lo strumento più efficace per lo sviluppo delle competenze degli individui, siano essi utenti o professionisti ICT. Più in particolare, AICA è responsabile per l'Italia dei seguenti programmi europei:

- **e-Citizen**, un programma per la **cittadinanza digitale** per consentire a tutti la fruizione dei servizi on-line
- **ECDL (European Computer Driving Licence)**, la **Patente Europea del Computer** che continua a dare un contributo fondamentale alla alfabetizzazione informatica del Paese. Ben **due milioni di italiani** hanno già partecipato a questo programma garantendo una diffusione in ambito privato, scolastico e istituzionale. Oltre che a livello di base, il programma ECDL è declinato anche per l'uso avanzato di applicazioni di ufficio e specialistiche e per alcune aree professionali: dalla multimedialità (**MultiMedia**) alla sanità (**ECDL Health**), dalla progettazione tecnica (**ECDL CAD**) alla tutela del territorio (**ECDL Gis**) sino alla **ECDL for Problem Solving** (4PS) per la risoluzioni di problemi di matematica e fisica e l'**Advanced** per gli utenti evoluti del computer. E, ancora, **EQDL** per il controllo di qualità
- **EUCIP (European Certification of Informatics Professionals)**, il sistema europeo che definisce le competenze e le figure professionali nel settore informatico. È articolato in **22 profili** delineati attraverso oltre 3.000 elementi di conoscenza, che vengono costantemente rivisti e aggiornati dal CEPIS e per l'Italia da AICA. Fornisce uno standard condiviso per **progettare percorsi di sviluppo professionale**, **gestire le competenze** individuali e collettive e avere un **riferimento curriculare univoco** in grado di orientare al meglio la propria offerta.

Le Certificazioni Informatiche Europee sono diffuse con successo in tutta Europa e nel mondo grazie alle loro caratteristiche distintive:

- **Uniformità** a livello internazionale delle competenze richieste (Syllabus), delle prove d'esame (Question and Test Base) e delle garanzie di valore del diploma (Sistema di Qualità)
- **Articolazione** ad ampio spettro ed alta specializzazione
- **Indipendenza** dai fornitori: le conoscenze sono indipendenti dalle piattaforme tecnologiche e di software
- Adozione di un **modello di network** internazionale basato su **realtà no profit** e a **vocazione socialmente responsabile**
- **Condivisione** da parte delle Istituzioni.

e-Citizen ECDL EUCIP



AICA - Associazione Italiana
per l'Informatica ed il Calcolo Automatico
Piazzale Rodolfo Morandi, 2 - 20121 Milano
Tel. +39 02 7645501 - Fax +39 02 76015717

www.aicanet.it

AICA