



**COSTRUIAMO  
LA SOCIETÀ DIGITALE**

*valore condiviso dal 1961*



**La diffusione della cultura digitale è requisito  
essenziale per il progresso della collettività**





**AICA**



## Da oltre sessant'anni il punto di riferimento per la costruzione della società digitale

---

### CHI SIAMO

AICA è la prima e più importante associazione di cultori e professionisti ICT. Fondata nel 1961, l'Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico è un ente senza scopo di lucro che ha come finalità lo sviluppo delle conoscenze digitali nel nostro Paese.

AICA rappresenta il luogo di incontro per i protagonisti del settore: professionisti, docenti, studenti, cultori della materia oltre a 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 competenze a strati sempre più ampi della società. Con un forte radicamento nel contesto italiano, AICA è portatrice di relazioni ed esperienze internazionali.

### AICA IN EUROPA

In Europa AICA è socio fondatore e aderisce al CEPIS (Council of European Professional Informatics Societies), la federazione che opera tramite la ECDL/ICDL Foundation di Dublino che promana i sillabi e i QTB (Question & Test Base) per ECDL/ICDL.

AICA è garante unico per l'Italia per queste certificazioni. Ancora in Europa, con il CIO AICA Forum, chapter italiano di EuroCIO (European CIO Association), raccoglie i responsabili ICT delle principali organizzazioni pubbliche e private di medio-grandi dimensioni.

### AICA NEL MONDO

In ambito internazionale, AICA è membro italiano dell'IFIP (International Federation for Information Processing) e dell'IT-STAR, che aggrega le società di informatica dell'Europa centrale e orientale.

La diffusione delle competenze digitali a tutto campo è nel patrimonio e nell'esperienza di AICA, che ha nel tempo indirizzato in modo integrato la domanda di cultura digitale e allineato la formazione istituzionale di una società in costante evoluzione.

AICA vanta un patrimonio unico di esperienze, iniziative e progetti grazie a collaborazioni con il mondo universitario, scolastico, istituzionale, di associazioni a vocazione sociale e altre realtà ancora.

**AICA**



# ESSERE ASSOCIAZIONE

Il Socio AICA opera per la crescita delle conoscenze e delle competenze digitali del Paese

---

## **SOCI**

Da oltre sessant'anni AICA rappresenta l'associazione in cui professionisti, docenti, studenti, enti pubblici e privati si confrontano sul sapere, il lavoro e le prospettive della società sui temi del digitale. I soci sono professionisti, specialisti, cultori del settore che, grazie alla loro competenza qualificata, svolgono un'attività fondata sull'applicazione e l'uso delle tecnologie digitali. AICA fornisce ai Soci servizi di valutazione delle competenze e certificazioni professionali e di aggiornamento continuo.

## **SEZIONI TERRITORIALI**

AICA è articolata in Sezioni Territoriali, gruppi di Soci che si aggregano di loro iniziativa per creare comunità nel territorio, confrontarsi, vivere la realtà associativa, accrescere le capacità di proposta, sviluppare iniziative di particolare interesse nell'area d'appartenenza e promuovere l'ampliamento della base associativa.

## **ESSERE PARTE DI**

Chiunque, individuo o ente, interessato alle discipline e tecnologie dell'informazione può far parte di AICA acquisendo il diritto a:

- coinvolgersi nella vita associativa attraverso assemblee, responsabilità sociali, gruppi di lavoro e incontri
- operare per lo sviluppo delle competenze professionali proprie e dei colleghi in ottemperanza alle raccomandazioni nazionali ed europee
- partecipare al Congresso nazionale, a Didamatica, ai vari eventi organizzati dall'Associazione e dalle sue sezioni Territoriali
- ricevere la rivista online Mondo Digitale e le informazioni sulle molteplici iniziative divulgate anche in ambiente social
- partecipare ai webinar per aggiornare le proprie competenze professionali
- accedere a condizioni agevolate a Convegni organizzati da IEEE e richiedere la partecipazione ai Comitati Tecnici IFIP.

**AICA**



# LA COMPETENZA DIVENTA AZIONE

Attività, eventi e progetti per formare, aggiornare e crescere

---

Le iniziative di AICA sono varie e numerose. Di grande interesse sono le attività dedicate ai giovani per sollecitare e far emergere vocazioni e talenti orientati al digitale.

## **OLIMPIADI DI INFORMATICA**

Dal 2002 AICA, in collaborazione con il Ministero dell'Istruzione, organizza per gli studenti delle scuole secondarie superiori, questa competizione che coinvolge centinaia di istituti scolastici e decine di migliaia di studenti. Tra i vincitori viene selezionata la squadra dei partecipanti alle Olimpiadi Internazionali di Informatica che si tengono ogni anno in uno degli oltre ottanta Paesi che aderiscono al programma. Grazie alla Banca d'Italia, gli studenti che si distinguono beneficiano di uno stage all'estero presso un centro di ricerca nelle discipline digitali.

## **PREMI DI LAUREA**

Ogni anno AICA indice numerosi premi di laurea e riconoscimenti a scuole e studenti eccellenti. Di particolare importanza le collaborazioni con la CRUI (Conferenza dei Rettori delle Università Italiane), con il CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica), con il CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni) e con Rotary International.

## **CONCORSI DIGITALI**

Nella maggior parte delle Regioni, in collaborazione con i locali Uffici Scolastici Regionali e Assessorati di Regione, AICA organizza ogni anno competizioni tra Istituti Scolastici, volte a valorizzare i progetti più innovativi nel campo digitale. La competizione nasce nel 2012 e ogni anno in media gareggiano 9.000 studenti e oltre 500 scuole.

## **WEBTROTTER**

Con il progetto "Webtrotter: il giro del mondo in 80 minuti" svolto in collaborazione con il MIUR, si sollecitano gli studenti delle scuole secondarie superiori a sfidarsi in rete in una competizione a squadre che premia le migliori capacità di fare ricerche utilizzando internet come fonte informativa.

**AICA**



# PASSATO E FUTURO PER SCOPRIRE IL PRESENTE

Dal 1961: divulgatori di conoscenza e fruitori di condivisione

---

Attività, progetti, eventi e iniziative che accompagnano Soci e amici di AICA

## CONVEGNI E SEMINARI

Organizzati anche in collaborazione con Istituzioni, Università e scuole di eccellenza, rappresentano preziose occasioni di incontro e di scambio di esperienze. Molti di questi incontri sono organizzati a livello locale dalle Sezioni Territoriali dell'Associazione.

Ogni anno vengono organizzati due eventi a livello nazionale: Didamatica e il Congresso. Didamatica è il più autorevole Convegno su e-learning, metodi e tecnologie digitali per la didattica. Appuntamento organizzato ogni anno con una Università diversa e con la collaborazione del Ministero dell'Istruzione, presenta le opportunità che il digitale offre per il rinnovamento della formazione delle competenze in tutti gli ambiti. Il Congresso affronta e approfondisce ogni anno un tema diverso, scelto tra quelli di maggior rilevanza e attualità.

Si segnala inoltre l'Osservatorio delle Competenze Digitali realizzato con Anitec-Assinform, Assitel e Assinter Italia e patrocinato dal Ministero dell'Istruzione e AGID.

## PUBBLICAZIONI

Mondo Digitale è l'unica rivista italiana di cultura informatica segnalata in Scopus Index ed è da anni riferimento obbligato del settore.

## GRUPPI DI LAVORO

Presidiano i temi più caldi della società dell'informazione. Tra i principali si richiamano:

- CIO AICA Forum, chapter italiano di EuroCIO
- ETIC (Etica e Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione)
- Women in ICT, una task force europea dedicata a favorire vocazioni e carriera delle donne nell'ICT
- Storia dell'Informatica, con particolare riferimento ai contributi italiani.

# AICA

AICA collabora, sia direttamente che attraverso il CEPIS (Council of European Professional Informatics Societies), con gli Enti europei preposti al presidio e allo sviluppo delle competenze professionali ICT

# CERTIFICARE PER DARE VALORE

Uno storico impegno nella promozione delle  
competenze digitali certificate

---

AICA ha individuato nelle certificazioni informatiche europee sviluppate dal CEPIS (Council of European Professional Informatics Societies) lo strumento più efficace per valorizzare le competenze di utenti e professionisti.

Nel 2013 questo orientamento pionieristico ha trovato un riscontro formale nella legge che norma il sistema nazionale di certificazione delle competenze. **In questa veste AICA è responsabile per l'Italia di:**

## **ECDL / ICDL**

La Patente del Computer che ha dato e continua a dare un contributo fondamentale alla alfabetizzazione informatica del Paese. Oltre due milioni di Italiani hanno già partecipato a questo programma garantendone la diffusione in ambito privato, scolastico e istituzionale. Per ECDL Full Standard, parte integrante di ECDL/ICDL, AICA ha ottenuto nel 2014 il riconoscimento di ACCREDIA, l'Ente Nazionale preposto a validare i processi di certificazione delle persone secondo la norma ISO 17024. Con questo riconoscimento ECDL Full Standard consegue due primati:

- è la prima certificazione di competenze digitali accreditata



- è “trasversale”, comune cioè a tutte le figure professionali, non solo nel mondo ICT.

ECDL/ICDL è declinata non solo nel livello di base, ma anche per l'uso avanzato di applicazioni di ufficio e specialistiche e per aree professionali: dalla multimedialità (MultiMedia) alla sanità (ECDL/ICDL Health), dalla progettazione (ECDL/ICDL CAD) alla sicurezza (ECDL/ICDL IT Security), all' ECDL/ICDL Advanced per l'utenza più evoluta. ECDL/ICDL è in continuo aggiornamento in accordo con le nuove esigenze del settore e con la valorizzazione del concetto di life long learning.

**e4job - Cultura digitale per il lavoro** è un processo completo dall'assessment alla certificazione in relazione a possesso e capacità d'uso di quei fondamenti di cultura digitale necessari per affrontare e gestire in modo pienamente consapevole l'innovazione portata dalle tecnologie digitali. Questi strumenti, insieme, offrono una soluzione pratica per tutti i contesti e per tutti i target, sia che si tratti di docenti di scuola o di studenti a scuola o all'università, sia che si tratti di lavoratori o manager per facilitare la crescita di “consapevolezza digitale”.

### Computational Thinking

Smartphone, Tablet, PC, Internet sono tutti strumenti di cui ci avvaliamo quotidianamente per giocare, studiare, lavorare, socializzare e, per farlo efficacemente, abbiamo bisogno di ECDL/ICDL. Ciò che non vediamo, ma che è onnipresente dietro a tutto questo scenario è la scienza (o l'arte) della programmazione, del pensiero computazionale, del coding. Per capire e interagire con il mondo in espansione, dovremmo assimilare il processo logico del programmare: ricondurre un problema a una procedura di soluzione codificabile e verificabile nella sua esecuzione sul computer. Il Computational Thinking trova una sua continua-

zinuazione ideale nel progetto PP&S (Problem Posing & Solving) e, su un altro piano, nelle Olimpiadi Nazionali e Internazionali di Informatica.

### e-CFplus

Con l'introduzione a livello comunitario della macro architettura e-CF (European e-Competence Framework), promossa dalla Commissione Europea, AICA ha sviluppato il sistema e-CFplus che, partendo dal framework e-CF, dettaglia in termini operativi le competenze ICT (con oltre 2.200 componenti elementari) e offre strumenti per valutarle e svilupparle.

e-CFplus garantisce ai professionisti del settore digitale, alle aziende dell'offerta e della domanda, un cammino di crescita professionale aderente alle norme europee.

e-CFplus inoltre capitalizza le esperienze maturate in Italia e in Europa con EUCIP e garantisce a tutti gli utenti EUCIP un agevole inserimento nello standard europeo e-CF.

Le **Certificazioni Informatiche Europee** sono largamente diffuse in Europa e nel mondo grazie alle loro **caratteristiche distintive**:

- spendibilità a livello internazionale, garantita dall'uniformità dell'insieme delle competenze richieste (Syllabus)
- prove di esame basate su “Question and Test Base”
- processo di qualità della certificazione
- articolazione ad ampio spettro e alta specializzazione
- neutralità rispetto ai fornitori (le competenze certificate sono indipendenti dalle varie piattaforme tecnologiche)
- modello di rete internazionale basato su realtà nonprofit e a vocazione socialmente responsabile
- riconoscimento e avallo da parte di Istituzioni, Scuole, Università e Amministrazioni Pubbliche di tutti i Paesi.



# AICA

Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico  
Piazzale Rodolfo Morandi 2  
20121 Milano

Tel. 02 7645501  
aica@aicanet.it  
[www.aicanet.it](http://www.aicanet.it)

La riproduzione anche parziale è vietata, a meno  
di autorizzazione scritta da parte di AICA

Stampato in Italia  
ottobre 2022