GOVERNING INTELLIGENCE

Standard AICS

Artificial Intelligence & Cyberhuman Standard

Il sistema di riferimento sviluppato da **InNOVAbile** per la definizione, la valutazione e la certificazione delle competenze nell'ambito dell'intelligenza artificiale, della trasformazione digitale e dei nuovi paradigmi educativi, organizzativi e professionali. Un framework integrato che rende le competenze AI **misurabili, riconoscibili e immediatamente spendibili** nel mercato del lavoro a livello nazionale e internazionale.

CERTIFICABILE | RICONOSCIUTO | STRUTTURATO

Definizione e Finalità dello Standard

Lo Standard **AICS** è il primo sistema strutturato in Italia dedicato alla certificazione delle competenze nell'intelligenza artificiale, integrando la dimensione tecnologica con quella umanistica, metodologica, regolatoria e professionale. Nasce dalla necessità di tradurre la complessità dell'era AI in un sistema chiaro, verificabile e riconoscibile da istituzioni, organizzazioni e mercato del lavoro.

Le competenze AICS sono:

→ Riconoscibili

Identificabili e validate secondo criteri standard condivisi a livello nazionale e internazionale.

→ Verificabili e Misurabili

Sottoposte a un sistema di valutazione progressivo, trasparente e adattabile ai diversi contesti.

→ Trasferibili e Spendibili

Immediatamente applicabili nel mercato del lavoro, riducendo il mismatch tra formazione e fabbisogni.

Obiettivi principali

- Sviluppare competenze digitali e AI di base e avanzate
- Promuovere un approccio consapevole, critico e regolato all'AI
- Garantire coerenza con AI Act e framework normativi europei
- Ridurre il mismatch tra formazione e mercato del lavoro
- Favorire inserimento e riqualificazione professionale
- Creare uno standard certificabile e universalmente riconoscibile

Ambito di Applicazione

Lo Standard AICS è progettato per rispondere alle esigenze di una vasta platea di soggetti, dalle istituzioni educative alle organizzazioni private, dai singoli cittadini ai professionisti della trasformazione digitale. La sua versatilità lo rende uno strumento trasversale capace di adattarsi a contesti formativi, professionali e organizzativi differenti.



Cittadini e Studenti

Scuola, formazione iniziale e lifelong learning. Alfabetizzazione digitale e sviluppo delle competenze di base per la partecipazione consapevole alla società digitale.



Personale Educativo

Docenti, dirigenti scolastici, DSGA e personale scolastico. Integrazione dell'AI nei processi educativi e sviluppo di metodologie didattiche innovative.



Professionisti e Organizzazioni

Operatori della trasformazione digitale, formatori, esperti AI, enti pubblici e privati, academy e partner del sistema InNOVAbile.

Le Quattro Dimensioni dello Standard

Il cuore dello Standard AICS è la sua architettura a quattro dimensioni complementari. Ogni dimensione copre un aspetto fondamentale della competenza nell'era dell'intelligenza artificiale, garantendo una valutazione integrata e olistica che va ben oltre la semplice competenza tecnica.

🧠 Cognitiva & Regolatoria

Consapevolezza critica, etica, culturale e normativa nell'uso dell'AI. Conoscenza di AI Act, GDPR e governance.

⚙️ Tecnologica & Digitale

Competenze operative su strumenti AI, prompt design, data literacy, automazione e piattaforme digitali.

🎓 Metodologica & Soft Skills

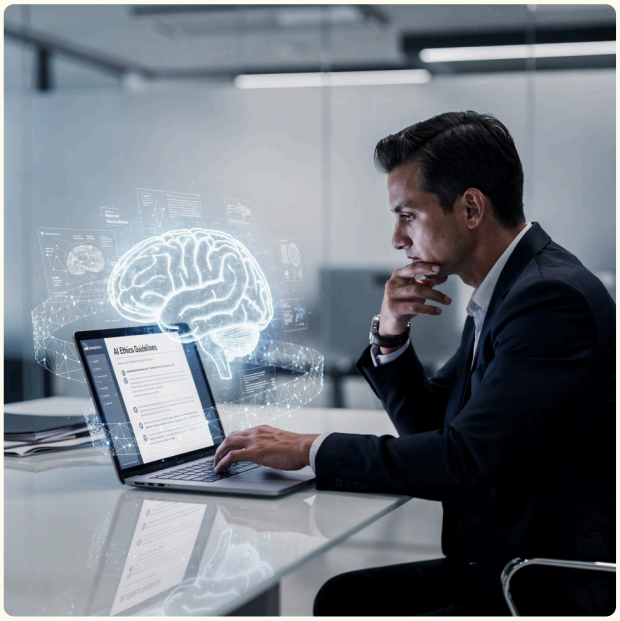
Progettazione didattica AI-driven, comunicazione, leadership, problem solving e lifelong learning mindset.

💼 Esperienziale & Professionale

Laboratori pratici, project work, simulazioni e applicazione concreta in contesti reali e orientati al lavoro.

Dimensione Cognitiva, Cyberumanistica e Regolatoria

La prima dimensione dello Standard AICS affronta la consapevolezza critica, etica e normativa come fondamento indispensabile per qualsiasi utilizzo responsabile dell'intelligenza artificiale. Non è possibile padroneggiare l'AI senza comprenderne le implicazioni etiche, sociali e legali. Questa dimensione garantisce che i professionisti certificati siano in grado di operare in modo consapevole, responsabile e conforme alle normative vigenti.



Aree di competenza incluse

- Comprensione del rapporto uomo–AI
- Pensiero critico e riflessivo
- Etica, responsabilità e impatto sociale
- Capacità decisionale in contesti digitalizzati
- Consapevolezza dei rischi: bias, sicurezza, uso improprio
- Conoscenza di **AI Act** e normative GDPR
- Linee guida settoriali (scuola, PA, formazione)
- Principi di governance dell'AI

Obiettivo della dimensione:
Garantire un utilizzo consapevole, responsabile, conforme e governato dell'AI in tutti i contesti applicativi.

Riferimenti normativi chiave

AI Act

Il regolamento europeo sull'intelligenza artificiale che definisce obblighi e requisiti per sistemi AI ad alto rischio.

GDPR

Normativa europea sulla protezione dei dati personali, fondamentale nell'uso responsabile di sistemi AI.

Dimensioni Tecnologica, Metodologica ed Esperienziale

Le altre tre dimensioni dello Standard AICS completano il quadro delle competenze richieste nell'era dell'intelligenza artificiale, garantendo un approccio integrato che combina padronanza tecnica, capacità pedagogica e applicazione pratica concreta. Insieme alla dimensione cognitiva, formano un sistema completo e coerente.

Dimensione Tecnologica e Digitale

- Utilizzo di strumenti di intelligenza artificiale
- Prompt design e interazione con sistemi AI
- Gestione e interpretazione dei dati (data literacy)
- Automazione di processi e workflow digitali
- Integrazione dell'AI nei processi lavorativi

Dimensione Metodologica e Soft Skills

- Progettazione didattica AI-driven
- Comunicazione efficace e leadership educativa
- Problem solving e pensiero critico applicato
- Gestione del cambiamento e adattabilità
- Lifelong learning mindset

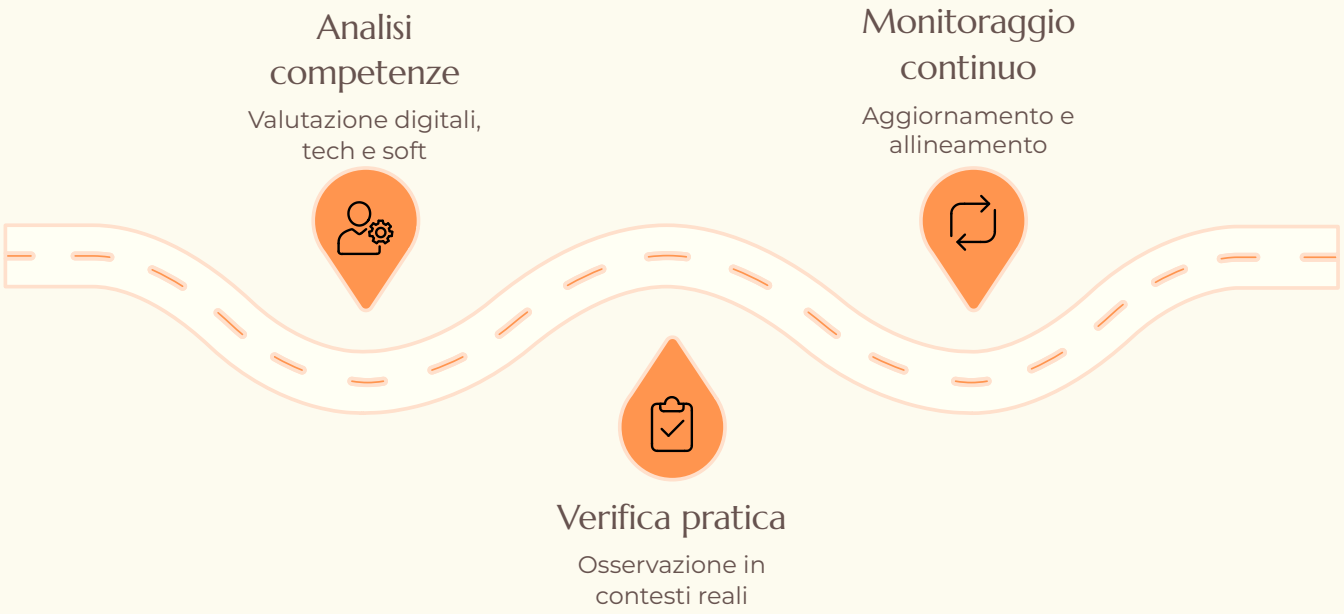
Dimensione Esperienziale e Professionale

- Laboratori pratici e project work strutturati
- Simulazioni e casi reali in contesti organizzativi
- Orientamento e accompagnamento al lavoro
- Sviluppo di competenze professionali spendibili
- Esperienze in contesti produttivi reali

Principio chiave: Le competenze AICS non sono considerate pienamente acquisite senza applicazione pratica, sperimentazione diretta e confronto con contesti reali. L'esperienza è elemento centrale e irrinunciabile dello standard.

Il Sistema di Valutazione

La valutazione secondo lo Standard AICS è progettata per essere rigorosa, trasparente e adattabile. Non si limita alla verifica delle conoscenze teoriche, ma abbraccia l'intera sfera di competenze dell'individuo, dalle capacità tecnologiche operative alla consapevolezza normativa, dalle soft skills all'applicazione pratica in contesti reali. Il sistema è progressivo e monitora l'evoluzione nel tempo.



Il sistema valutativo AICS è strutturato per offrire un quadro completo e affidabile delle competenze del candidato. Ogni valutazione integra l'analisi delle competenze digitali e tecnologiche con quella delle soft skills, la verifica dei percorsi formativi seguiti, l'osservazione diretta in contesti pratici e la verifica della consapevolezza normativa e regolatoria. La coerenza con le quattro dimensioni dello standard è requisito imprescindibile per il riconoscimento della certificazione.

I Tre Livelli di Certificazione

Lo Standard AICS è articolato in tre livelli progressivi di certificazione, ciascuno progettato per rispondere alle esigenze specifiche di destinatari diversi e riconoscere gradi crescenti di competenza, autonomia e responsabilità nell'utilizzo dell'intelligenza artificiale. I livelli garantiscono un percorso di crescita strutturato e riconoscibile.

Bronze – Competenza di Base

Alfabetizzazione digitale e AI, uso consapevole delle tecnologie. **Destinatari:** cittadini e studenti.

Silver – Competenza Professionale

Utilizzo strutturato dell'AI, integrazione nei processi educativi e lavorativi, capacità progettuale. **Destinatari:** docenti, dirigenti, DSGA, professionisti.

Gold – Competenza Avanzata

Progettazione avanzata, uso strategico dell'AI, gestione di sistemi complessi. **Destinatari:** formatori, esperti AI, professionisti InNOVAbile.

Continuità, Mantenimento e Quadro Normativo

La Certificazione Non è Permanente

In un settore in rapida evoluzione come quello dell'intelligenza artificiale, la certificazione AICS™ richiede un impegno continuativo nel tempo. Il mantenimento della certificazione garantisce che i professionisti rimangano allineati con le ultime evoluzioni tecnologiche e normative.

Requisiti di mantenimento:

- Aggiornamento continuo delle competenze
- Utilizzo attivo nella pratica professionale
- Allineamento all'evoluzione normativa (AI Act)
- Partecipazione a percorsi formativi certificati

Il Quadro Normativo AICS

Lo Standard è regolato da un articolato corpus normativo interno che definisce con precisione diritti, obblighi e procedure per tutti i soggetti coinvolti nel processo di certificazione.

Art. 13 – Revoca

In caso di non conformità ai requisiti dello standard.

Art. 14 – Tracciabilità

Registro AICS per la verifica e il riconoscimento delle certificazioni.

Art. 15 – Aggiornamento

Revisione continua in funzione dell'evoluzione tecnologica e normativa.

⚠ **Principio di conformità:** Lo standard è allineato con AI Act, GDPR e linee guida europee sull'educazione digitale, garantendo rilevanza normativa costante.

Il Valore dello Standard AICS

Lo Standard AICS non è semplicemente una certificazione: è una **trasformazione del valore delle competenze** nell'era dell'intelligenza artificiale. Rappresenta il ponte tra la complessità tecnologica e la realtà operativa di individui, organizzazioni e sistemi educativi.

Tecnologia → Competenza

L'AI diventa un insieme di abilità strutturate, certificate e riconoscibili.

AI → Consapevolezza

L'uso dell'intelligenza artificiale diventa critico, etico e governato.

Normativa → Governance

I requisiti regolatori si traducono in pratiche concrete e verificabili.

Formazione → Occupabilità

I percorsi formativi generano valore reale e immediato nel mercato del lavoro.

> **AICS è lo standard che rende le competenze nell'intelligenza artificiale misurabili, consapevoli, regolamentate e immediatamente spendibili nei sistemi educativi e nel mercato del lavoro.**
> — InNOVAbile

Per informazioni sulla certificazione, sui percorsi formativi e sui programmi di partnership, contattare **InNOVAbile** attraverso i canali ufficiali.