CERTIFICATO

Vittorio Marusso

European AI Professional Credential — Advanced

AIPIA ADVANCED

DATA DI EMISSIONE
19 novembre 2026

VALIDA DAL
19 novembre 2026

VALIDA FINO AL
19 novembre 2027

EMITTENTE

Associazione Italiana Professionisti dell'Intelligenza Artificiale

AIPIA
ASSOCIAZIONE ITALIANA PROFESSIONISTI DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

01 INFORMAZIONI DI BASE



EMBLEMA DELLA CREDENZIALE
motivo generato dall'identificatore

1.1 Nome completo del destinatario

VITTORIO MARUSSO

1.2 Emittente

Associazione Italiana Professionisti dell'Intelligenza Artificiale

1.3 Identificativo legale

IT96628540583

1.4 Indirizzo dell'emittente

Via Ostiense 92, 00154 Roma, Italia

1.5 Valida fino al

19 novembre 2027

1.6 Descrizione

Credenziale digitale europea rilasciata da AIPIA a chi ha completato il Corso AI Advanced (12 ore live online, costruite attorno a un progetto guida) e ha superato l'esame finale. Attesta la capacità di portare l'IA generativa in un processo di lavoro: progettare un caso d'uso, realizzare un assistente sui propri documenti (RAG), valutarne la qualità con test, progettare agenti e automazioni con controllo umano, integrare API e connettori (MCP), gestire sicurezza, costi e governance secondo AI Act, ISO/IEC 42001 e GDPR.

02 RISULTATI DI APPRENDIMENTO

Corso AI Advanced — Progettare e integrare soluzioni di IA generativa nei processi

Il titolare ha completato le 12 ore del Corso AI Advanced di AIPIA, in 6 serate live online costruite attorno a un progetto guida, e ha superato l'esame finale. Al termine dispone di un prototipo provato e del relativo dossier di progetto.

2.1 Riepilogo dei risultati di apprendimento

Il titolare sa portare l'IA generativa in un processo di lavoro: progetta il caso d'uso, realizza e valuta un assistente sui documenti, progetta agenti e automazioni con controllo umano, integra API e connettori e ne gestisce sicurezza, costi e governance.

02 RISULTATI DI APPRENDIMENTO — continua

Corso AI Advanced — Progettare e integrare soluzioni di IA generativa nei processi — continua

2.2 Requisiti di ammissione

Competenze equivalenti a quelle del Corso AI Base e uso regolare di strumenti di IA generativa. Il Corso AI Base è consigliato ma non obbligatorio. Non è richiesta esperienza di programmazione: le parti di codice sono guidate passo per passo. Per i laboratori è necessario un computer. Iscrizione ad AIPIA con quota associativa annuale in regola.

2.3 Contesto di apprendimento

Apprendimento non formale

2.4 Modalità

Online

2.5 Area tematica

Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC)

2.6 EQF

Livello 5

2.7 Volume di apprendimento

12 ore

2.8 Lingua di insegnamento

italiano

2.9 Categoria

Formazione professionale sull'intelligenza artificiale – livello Advanced

2.10 Sito web

https://aipia.it/corso-ai-advanced-credenziale-europea/

2.11 Risultati di apprendimento

a) **Conoscenza**
Motivare la scelta di modello e approccio (contesto lungo, RAG o fine-tuning) sulla base del funzionamento dei modelli: transformer, embedding, finestra di contesto

b) **Abilità**
Tradurre un processo di lavoro in una scheda di progetto con obiettivi, input e output, fonti autorizzate, criteri di accettazione e rischi iniziali

c) **Abilità**
Realizzare un assistente che risponde sui propri documenti con tecniche RAG, preparando le fonti e controllando la corrispondenza tra risposta, citazione e fonte

d) **Abilità**
Valutare e migliorare la qualità di un sistema di IA con criteri espliciti, analisi degli errori, LLM-as-judge e un set di almeno 10 test con confronto prima e dopo

02 RISULTATI DI APPRENDIMENTO — continua

Corso AI Advanced — Progettare e integrare soluzioni di IA generativa nei processi — continua

2.11 Risultati di apprendimento — continua

e) Abilità
Progettare un agente con controllo umano: uso di strumenti, function calling, output strutturati, permessi e passaggi di approvazione

f) Abilità
Collegare agenti a dati e servizi tramite Model Context Protocol (MCP) e connettori, definendo permessi in lettura e scrittura e riconoscendo autorizzazioni eccessive

g) Abilità
Costruire un flusso automatizzato no-code (n8n, Make, Zapier) con trigger, webhook e gestione dei fallimenti, collaudato su un caso corretto, uno incompleto e uno con approvazione

h) Abilità
Usare le API dei fornitori e lo sviluppo assistito per adattare un prototipo, verificando ogni modifica con test e stimando token e costi per 1.000 esecuzioni

i) Abilità
Avviare e monitorare un prototipo in cloud, su VPS o con modelli locali, gestendo segreti, log, indicatori di errore e di costo e limiti di spesa

j) Abilità
Applicare i controlli di sicurezza per le applicazioni di IA secondo le minacce OWASP per i LLM, tra cui la prompt injection

k) Abilità
Impostare la governance di un sistema di IA secondo AI Act (obblighi di fornitori e deployer), ISO/IEC 42001, GDPR e DPIA, con scheda di sistema e registro

l) Abilità
Costruire e presentare il business case di un progetto di IA con costi completi e ipotesi esplicite, fino alla decisione sul passo successivo

03 VALUTAZIONI DELL'APPRENDIMENTO

Esame finale del Corso AI Advanced

Prova scritta online individuale di 20 domande a risposta multipla in 30 minuti, sostenuta dall'area riservata del socio entro 30 giorni dalla fine del corso. Verifica i risultati di apprendimento del corso: scelta di modello e approccio, progettazione del caso d'uso, RAG e valutazione della qualità, agenti e autorizzazioni, MCP e connettori, automazioni e API, monitoraggio e costi, sicurezza (OWASP per i LLM), governance (AI Act, ISO/IEC 42001, GDPR) e business case.

3.1 Attesta il risultato
→ Corso AI Advanced — Progettare e integrare soluzioni di IA generativa nei processi

3.2 Voto
Superato

3.3 Verifica dell'identità
Non controllato con verifica dell'ID

03 VALUTAZIONI DELL'APPRENDIMENTO — continua

Esame finale del Corso AI Advanced — continua

3.4 Modalità di valutazione
Online

3.5 Tipo di valutazione
Esame scritto

3.6 Sistema di valutazione
Superato / Non superato

3.7 Data di valutazione
19 novembre 2026

3.8 Descrizione del sistema di valutazione
Esito espresso come Superato / Non superato. Soglia di superamento: 70% di risposte corrette (almeno 14 su 20). Il punteggio numerico non è riportato sulla credenziale.

3.9 Lingua di valutazione
italiano

04 ATTIVITÀ DI APPRENDIMENTO

Corso AI Advanced con credenziale europea

Corso live online di 12 ore in 6 serate da 2 ore, costruito attorno a un progetto guida: un assistente documentale che consulta fonti, prepara una bozza e chiede approvazione prima di agire. Serata 1 – Scegliere approccio e caso d'uso: dentro i modelli (transformer, embedding, contesto lungo, RAG, fine-tuning); dal processo al progetto. Serata 2 – Documenti e qualità: RAG su documenti propri; valutazione con test e LLM-as-judge. Serata 3 – Agenti, strumenti e autorizzazioni: agenti con controllo umano, function calling, output strutturati; MCP, connettori e agenti che usano il computer. Serata 4 – Costruire il flusso: automazioni no-code (n8n, Make, Zapier); API e sviluppo assistito, token e costi. Serata 5 – Ambiente, monitoraggio e sicurezza: cloud, VPS e modelli locali, log e limiti di spesa; minacce OWASP per i LLM. Serata 6 – Governance, valore e revisione: AI Act, ISO/IEC 42001, GDPR e DPIA; business case e presentazione. Dossier prodotto: scheda del caso d'uso, almeno 10 test, schema delle autorizzazioni, checklist di sicurezza, scheda di governance e business case.

4.1 Contribuisce al risultato
→ Corso AI Advanced — Progettare e integrare soluzioni di IA generativa nei processi

4.2 Data di inizio
21 ottobre 2026

4.3 Data di fine
30 ottobre 2026

4.4 Modalità dell'attività
Online

4.5 Tipo di attività
Corso online

4.6 Lingua
italiano

4.7 Ore di contatto
12 ore

04 ATTIVITÀ DI APPRENDIMENTO — continua

Corso AI Advanced con credenziale europea — continua

4.8 Organizzatore

Associazione Italiana Professionisti dell'Intelligenza Artificiale · Italia
aipia.it

05 DIRITTI

5.1 Accesso all'Aula permanente AIPIA

Con la quota associativa attiva, il titolare partecipa senza costi aggiuntivi agli incontri live mensili dell'Aula permanente AIPIA, facoltativi e sempre registrati, dedicati all'aggiornamento continuo sull'intelligenza artificiale e utili al rinnovo annuale della credenziale.

5.1.1 Tipo di diritto

opportunità di apprendimento

5.1.2 Stato

Reale

5.2 Accesso al Percorso di preparazione alla certificazione UNI 11621-8

Insieme alla credenziale Base, il titolare ha già completato la prima parte (20 ore) del Percorso AIPIA di preparazione alla certificazione UNI 11621-8 per le professioni dell'intelligenza artificiale (Chief AI Officer, AI Consultant, AI Product Manager) e può accedere direttamente alle 60 ore Professional con la quota riservata. La certificazione UNI 11621-8 è rilasciata dagli organismi di certificazione accreditati, non da AIPIA.

5.2.1 Categoria

Professioni dell'intelligenza artificiale – UNI 11621-8

5.2.2 Tipo di diritto

opportunità di apprendimento

5.2.3 Stato

Reale

06 SIGILLO ELETTRONICO QUALIFICATO

VERIFICA

European AI Professional Credential — Advanced

Scansionare questo codice QR per verificare la validità di questa credenziale digitale oppure visitare **validate.credentium.com** e caricare questo file PDF nello strumento di validazione.

Il sigillo è conforme al regolamento **eIDAS (UE) n. 910/2014** e alla politica del servizio fiduciario di Centrum Kwalifikowane EuroCert. La validità del sigillo può essere verificata utilizzando qualsiasi servizio di convalida qualificato dei sigilli elettronici qualificati o tramite l'elenco di fiducia (Trusted List) dell'UE.

Questa credenziale digitale è munita di un sigillo elettronico qualificato

Questa credenziale digitale è stata sigillata da **CloudTeam Sp. z o.o.** con un sigillo elettronico qualificato. L'applicazione del sigillo garantisce l'integrità del contenuto del documento e la sua provenienza dall'ente indicato.

6.1 Identificatore univoco della credenziale digitale (URI)
`urn:uuid:1cce7570-fde7-5c8f-a7bc-264d51e249a2`

6.2 Data di emissione
19 novembre 2026

6.3 Formato dei dati
European Digital Credentials (EDC) 1.3.0 / European Learning Model (ELM) 3.3.1

PARAMETRI DEL SIGILLO QUALIFICATO

6.4 Titolare del sigillo
CloudTeam Sp. z o.o.

6.5 Identificatore dell'ente
PL5252388265

6.6 Prestatore di servizi fiduciari qualificato
Centrum Kwalifikowane EuroCert

6.7 Tipo di certificato del sigillo
Sigillo elettronico qualificato (eSeal)

6.8 Algoritmo crittografico
`sha256RSA`

6.9 Numero di serie del certificato del sigillo
`A630BE0D975C51CCCC5F0B0EBFAEEF3E11A2`

6.10 Validità del certificato del sigillo
dal 5 giugno 2026 al 5 giugno 2027

Queste date si riferiscono al certificato crittografico del sigillo, non alla validità della credenziale digitale stessa. La credenziale digitale mantiene la propria validità e il sigillo qualificato resta valido per questo documento anche dopo la scadenza del certificato del sigillo.

Il servizio Credentium™ per la generazione di credenziali digitali in ambito educativo è fornito da CloudTeam Sp. z o.o., con sede legale in Plac Konesera 9, 03-736 Varsavia, Polonia, iscritta nel Registro delle Imprese del Registro Giudiziario Nazionale tenuto dal Tribunale Distrettuale della Città di Varsavia, XIV Sezione Commerciale del Registro Giudiziario Nazionale, con il numero KRS 0000276018, REGON 140903162, NIP 525-238-82-65, con capitale sociale interamente versato di 854 000,00 PLN.