

**PROTOCOLLO ATTUATIVO
DELL'ACCORDO DI COLLABORAZIONE**

TRA

L'AGENZIA PER L'ITALIA DIGITALE

E

**IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA DELL'UNIVERSITÀ DELLA
CALABRIA SOTTOSCRITTO CON DT N. 211 DEL 25/07/2024 E RELATIVO ALLA
PROGRAMMAZIONE DELLA FORMAZIONE DEI DIPENDENTI DI AGID**

Il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università della Calabria (nel seguito denominata "Dipartimento"), con sede legale in Via Pietro Bucci snc, Arcavacata di Rende (CS), c.a.p. 87036, C.F.e P.IVA 80003950781, in persona del Direttore del Dipartimento e legale rappresentante, Prof. Gianluigi Greco, domiciliato per la carica presso la sede dell'Università,

E

L'Agenzia per l'Italia Digitale (nel seguito denominata AgID), con sede legale in Via Liszt 21 - 00144 Roma, C.F. 97735020584, in persona del Direttore Generale e legale rappresentante Ing. Mario Nobile, domiciliato per la carica presso la sede dell'Agenzia,

di seguito congiuntamente "le Parti";

VISTO

L'accordo di collaborazione tra l'Agenzia per l'Italia Digitale (nel seguito denominata AgID) e il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università della Calabria (UNICAL) siglato con Determinata Direttoriale n. 211 del 25/07/2024, prot. UNICAL n. 397792 del 29 luglio 2024, e in particolare:

- l'art. 4, co. 1 in base al quale *il Dipartimento si impegna, tra l'altro, ad erogare corsi di formazione per AgID su applicazioni dell'Intelligenza Artificiale negli ambiti richiesti da AgID*

CONSIDERATO CHE

1. ai sensi della Direttiva del Ministro della Pubblica Amministrazione del 28/11/2023 su "Pianificazione della formazione e sviluppo delle competenze funzionali alla transizione digitale, ecologica e amministrativa promosse dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza le pubbliche amministrazioni dovranno garantire a ciascun dipendente almeno 24 ore di formazione/anno;
2. Lo stesso obiettivo recepito dal Piano Integrato di Attività e Organizzazione-PIAO di AgID 2024/2026 in particolare tra gli obiettivi dell'Area strategica 3 della convenzione C2024-2026, codice obiettivo C.1 "Piano di rafforzamento amministrativo di AgID";
3. il numero di dipendenti pubblici da ammettere ai corsi di formazione è determinato in modo da

- garantire il rispetto dei criteri di sostenibilità in termini di docenza;
4. per la realizzazione delle attività previste dall'Accordo di collaborazione, le Parti possono stipulare specifici Protocolli attuativi;

VALUTATO

pertanto, di dare avvio entro il 30/04/2025 all'erogazione di corsi di formazione per AgID su applicazioni dell'Intelligenza Artificiale, di cui all'art. 4 comma 1 dell'Accordo di collaborazione tra l'Agenzia per l'Italia Digitale e il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università della Calabria, tramite la stipula di un Protocollo Attuativo;

Tutto ciò premesso, le Parti

CONVENGONO E STIPULANO QUANTO SEGUE

Articolo 1 (Oggetto)

1. Oggetto del presente Protocollo attuativo è l'erogazione del primo modulo (di seguito: modulo base) del corso di formazione dedicato all'Intelligenza Artificiale per i dipendenti AgID.
2. Il modulo base è composto da 8 ore di formazione da remoto in modalità sincrona, suddivise in 3 sessioni rispettivamente da 3 ore (sessioni 1 e 2), 3 ore (sessioni 3 e 4) e 2 ore (sessione 5).
3. Il modulo base fornirà una panoramica sui principali concetti dell'intelligenza artificiale, in modo accessibile ad un ampio pubblico e senza specifici prerequisiti. In particolare saranno trattati i seguenti argomenti:
 - a. Sessione 1 (1.5h, 9 Aprile) (docente: Prof. Gianluigi Greco)
 - i. Cos'è l'Intelligenza Artificiale (IA)
 - ii. Storia dell'IA
 - iii. IA Simbolica vs IA Sub-simbolica
 - b. Sessione 2 (1.5h, 9 Aprile) (docente: Dott. Danilo Lofaro)
 - i. Machine Learning (ML)
 - ii. ML non-supervisionato
 - iii. ML supervisionato
 - c. Sessione 3 (1.5h, 16 Aprile) (docente: Dott. Carlo Adornetto)
 - i. Reti Neurali
 - ii. Deep Learning (DL)
 - iii. Applicazioni di DL
 - d. Sessione 4 (1.5h, 16 Aprile) (docente: Prof. Gianluigi Greco)
 - i. IA Generativa
 - ii. Large Language Models (LLM)
 - iii. Limiti degli LLM
 - e. Sessione 5 (2h, 23 Aprile) (docente: Dott. Sergio Niger)
 - i. Regolazione sull'IA
 - ii. Privacy nell'IA
 - iii. Etica nell'IA

Qualora subentrino degli impedimenti allo svolgimento delle lezioni, il calendario degli incontri di formazione potrà subire delle modifiche che dovranno preventivamente essere concordate tra le parti.

Articolo 2 **(Modalità di esecuzione)**

1. La predisposizione della piattaforma online per la fruizione delle sessioni didattiche e dei relativi strumenti di interazione docente-discente sarà a carico dell'AgID.
2. La predisposizione dei materiali didattici (di seguito: "Materiali") utilizzati nel corso del modulo sarà a cura del Dipartimento. I Materiali verranno condivisi con i discenti al termine di ciascuna singola sessione didattica. Resta inteso che i diritti di proprietà intellettuale sui Materiali siano e permangano di esclusiva pertinenza del Dipartimento.
3. La definizione del questionario finale di valutazione dell'apprendimento sarà a cura del Dipartimento, che avrà cura di fornire all'AgID la versione finale del questionario entro e non oltre la settimana antecedente l'inizio del corso.
4. Le parti definiranno congiuntamente, tramite i rispettivi referenti, le modalità dell'eventuale comunicazione pubblica dell'iniziativa.

Articolo 3 **(Decorrenza – Firma)**

1. Le modifiche di cui all'art. 1 entreranno in vigore a decorrenza dalla data di sottoscrizione del presente atto.
2. Per tutto quello non espressamente disciplinato dal presente Protocollo attuativo, si rinvia all'Accordo di collaborazione siglato con Determinata Direttoriale n. 211 del 25/07/2024, prot. UNICAL n. 397792 del 29 luglio 2024.
3. Il presente Accordo viene sottoscritto unicamente in forma digitale, ai sensi dell'articolo 15, comma 2-bis della legge n.241/90.
4. Le Parti convengono che il presente atto, costituito da un unico originale elettronico, sottoscritto dalle parti in modalità digitale, ai sensi dell'art. 15, comma 2-bis, della L. 241/1990, è soggetto a registrazione solo in caso d'uso, ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. n.131/86. Le spese di bollo dell'atto saranno assolte con bollo virtuale dall'Università.

Articolo 4 **(Oneri finanziari e costi)**

1. Il presente Protocollo attuativo non comporta flussi finanziari tra le Parti. Ciascuna Parte supporta i costi relativi all'esecuzione delle attività di propria competenza.

Per l'Agenzia per l'Italia Digitale

Per il Dipartimento
dell'Università della Calabria