



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO

LICEO CLASSICO "PITAGORA"

Piazza Umberto I, 15 – 88900 CROTONE

c. f. 81004910790 Tel. 0962/905731 fax 0962/20922 e-mail krpc02000l@istruzione.it

sito: <http://www.liceopitagoracrotone.edu.it> – Cod. Un: Uff. UFHY7G

ALLEGATO 1: DISCIPLINARE TECNICO E PROGETTO ESECUTIVO

Parte integrante della Determina di Affidamento Diretto

Oggetto: Proposta progettuale esecutiva – Percorso di Formazione sull'Intelligenza Artificiale (Docenti Scuola secondaria di II Grado / Liceo Classico "PITAGORA" - Crotone)

Proposta progettuale ridefinita per la realizzazione del percorso formativo sull'Intelligenza Artificiale, destinato a un organico complessivo di 60 docenti. Il percorso predilige un approccio basato sulla Ricerca-Azione e sulla formazione per Sfide Didattiche (*Challenge-Based*).

ARCHITETTURA E ARTICOLAZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO

LINEA A – PERCORSO COMUNE (5 EDIZIONI)

- **Titolo:** Intelligenza Artificiale, Etica e Governance nella Scuola
- **Modalità:** Online (Sincrono interattivo su piattaforma didattica)
- **Durata:** 10 ore complessive per ciascuna edizione
- **Target:** 60 docenti complessivi (suddivisi in 5 edizioni/gruppi di formazione)
- **Focus Tematico:**
 1. Quadro normativo, privacy e sicurezza dei dati (AI Act e GDPR).
 2. Principi di funzionamento dell'IA generativa, allucinazioni, limiti e bias algoritmici.
 3. Tecniche fondamentali di Prompt Engineering per la didattica.
 4. Educazione alla cittadinanza digitale, prevenzione dei rischi e alleanza educativa scuola-famiglia.

- **Deliverable / Output di Percorso:**

elaborazione condivisa e finalizzazione del "*Vademecum IA per le Famiglie*", documento d'istituto per l'uso consapevole delle tecnologie.

LINEA B – LABORATORI SUL CAMPO (18 EDIZIONI TOTALI: 9 + 6 + 3)

- **Modalità:** In presenza (Laboratori applicativi per piccoli gruppi).
- **Dimensionamento:** Piccoli gruppi di lavoro per garantire il mentoring individuale e l'approccio laboratoriale.
- **Durata per Edizione:** 6 ore articolate in 2 incontri da 3 ore, inframezzati da una fase interattiva di test/sperimentazione diretta in aula con gli studenti.
- **Ecosistema Tecnologico:** Google Gemini & Google Workspace Education Plus.

Piazza Umberto I, 15 - 88900 CROTONE - ☎0962.905731 - ☎0962.20922

Codice fiscale 81004910790 ☐ krpc02000l@istruzione.it ☐ krpc02000l@pec.istruzione.it

www.liceopitagoracrotone.edu.it

Firmato digitalmente da NATASCIA SENATORE

KRPC02000L - KRPC02000L - REGISTRO PROTOCOLLO - 0006123 - 04/08/2026 - IV.5 - U
KRPC02000L - KRPC02000L - REGISTRO DEI CONTRATTI - 0006395 - 04/08/2026 - UNICO - U



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO

LICEO CLASSICO "PITAGORA"

Piazza Umberto I, 15 – 88900 CROTONE

c. f. 81004910790 Tel. 0962/905731 fax 0962/20922 e-mail krpc02000l@istruzione.it

sito: <http://www.liceopitagoracrotone.edu.it> – Cod. Un: Uff. UFHY7G

Laboratorio 1: Inclusione e Personalizzazione (9 Edizioni)

- **Titolo:** *Sfida Inclusione & IA: Personalizzazione, BES/DSA, Tutor intelligenti*
- **Incontro 1 (3h - Progettazione):** Definizione dei bisogni educativi (BES/DSA), creazione con l'IA di testi ad alta accessibilità, sintesi e mappe; progettazione di 1 UdA inclusiva.
- **Fase Intermedia (Sperimentazione):** Applicazione dell'attività progettata all'interno delle proprie classi (gestita dai docenti con compito assegnato dall'esperto d'aula).
- **Incontro 2 (3h - Valutazione & Restituzione):** Test di tutor intelligenti e feedback automatico, definizione di rubriche valutative inclusive e condivisione delle buone pratiche nel repository di istituto.

Laboratorio 2.1 – Area Umanistica (6 Edizioni)

- **Titolo:** *Sfida Pensiero Critico: Analisi Testuale, Scrittura Assistita e Storytelling Digitale*
- **Focus:** Calibrato sulle discipline linguistiche, letterarie, storiche e filosofiche.
- **Incontro 1 (3h - Progettazione):** Scrittura collaborativa Uomo-IA, simulazione di dibattiti socratici/filosofici, storytelling e produzione argomentativa assistita.
- **Fase Intermedia (Sperimentazione):** Test del laboratorio di scrittura/argomentazione in aula con gli studenti (gestita dai docenti con compito assegnato dall'esperto d'aula).
- **Incontro 2 (3h - Valutazione & Restituzione):** Valutazione critica degli elaborati prodotti con l'IA, costruzione di rubriche per competenze comunicative/creative e strategie anti-plagio.

Laboratorio 2.2 – Area Scientifica / STEM (3 Edizioni)

- **Titolo:** *Sfida Data Science: Machine Learning, Dati e Computational Thinking per il Liceo Classico*
- **Focus:** Calibrato sulle specificità delle discipline scientifiche all'interno di un Liceo Classico.
- **Incontro 1 (3h - Progettazione):** Fondamenti di Machine Learning e dataset, visualizzazione di modelli scientifici/matematici e simulazioni basate sui dati (*Digital Humanities*).
- **Fase Intermedia (Sperimentazione):** Prova pratica in aula di problem solving basato sui dati (gestita dai docenti con compito assigned dall'esperto d'aula).
- **Incontro 2 (3h - Valutazione & Restituzione):** Fact-checking, verifica di affidabilità/validità dei dati prodotti e strutturazione di rubriche di valutazione STEM.

Nota sul Laboratorio STEM: Calibrato sulle esigenze del Liceo Classico, utilizzerà l'IA come ponte tra cultura scientifica e competenze analitiche: dal Data Storytelling al tutorato socratico per la risoluzione dei problemi, fino all'analisi critica dell'affidabilità dei dati.

NOTA INDICAZIONI PER L'AGENZIA FORMATIVA

Piazza Umberto I, 15 - 88900 CROTONE - ☎0962.905731 - ☎0962.20922
Codice fiscale 81004910790 ☐ krpc02000l@istruzione.it ☐ krpc02000l@pec.istruzione.it
www.liceopitagoracrotone.edu.it

Firmato digitalmente da NATASCIA SENATORE

KRPC02000L - KRPC02000L - REGISTRO PROTOCOLLO - 0006123 - 04/08/2026 - IV.5 - U
KRPC02000L - KRPC02000L - REGISTRO DEI CONTRATTI - 0000395 - 04/08/2026 - UNICO - U



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO

LICEO CLASSICO "PITAGORA"

Piazza Umberto I, 15 – 88900 CROTONE

**c. f. 81004910790 Tel. 0962/905731 fax 0962/20922 e-mail krpc02000l@istruzione.it
sito: <http://www.liceopitagoracrotone.edu.it> – Cod. Un: Uff. UFHY7G**

Composizione del gruppo laboratoriale Area Umanistica (indicativamente 6 partecipanti per edizione - Area Umanistica):

- **2 Docenti di Latino e Greco** (*Focus: analisi filologica, confronto traduzioni, apparato critico*)
- **2 Docenti di Italiano / Storia** (*Focus: scrittura assistita, argomentazione, analisi del testo*)
- **2 Docenti di Filosofia / Altre materie umanistiche** (*Focus: dialogo socratico, etica, dibattito*)

partecipanti, lavorando in micro-coppie d'area per ciascuna edizione, dovranno completare il primo incontro con 1 singola scheda/attività didattica pronta da sperimentare in classe nella fase intermedia.

Piazza Umberto I, 15 - 88900 CROTONE - ☐0962.905731 - ☐0962.20922

Codice fiscale 81004910790 ☐ krpc02000l@istruzione.it ☐ krpc02000l@pec.istruzione.it

www.liceopitagoracrotone.edu.it

Firmato digitalmente da NATASCIA SENATORE

KRPC02000L - KRPC02000L - REGISTRO PROTOCOLLO - 0006123 - 04/08/2026 - IV.5 - U
KRPC02000L - KRPC02000L - REGISTRO DEI CONTRATTI - 0000295 - 04/08/2026 - UNICO - U