

**Comunicato n.673**

ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE - "VALDARNO"-S. GIOVANNI VALDARNO  
Prot. 0001777 del 02/02/2024  
I (Uscita)

**Ai docenti ISIS Valdarno**

**Oggetto: Corso online "Principi di base e applicazioni didattiche dell'Intelligenza Artificiale".**

La presente per comunicare alla SS.VV. che sono aperte le iscrizioni al corso online **"Principi di base e applicazioni didattiche dell'Intelligenza Artificiale"** promosso dal Polo formativo ISIS Valdarno e rivolto ai Docenti di ogni ordine e grado del territorio nazionale e ai Dirigenti scolastici.

**UNITA' FORMATIVA – "Principi di base e applicazioni didattiche dell'Intelligenza Artificiale".**

Area tematica 7: Intelligenza artificiale.

Livello di competenza in ingresso: A2

Area DigCompEdu: 2. Risorse digitali; 3. Pratiche di insegnamento e apprendimento; 5. Valorizzazione delle potenzialità degli studenti; 6. Favorire lo sviluppo delle competenze digitali degli studenti.

Destinatari: Docenti di ogni ordine e grado, Personale educativo, Assistenti tecnici e Collaboratori scolastici.

Formatore: ANDREA ARCELLA.

Tutor: Stefano Batelli - [stefano.batelli@isisvaldarno.eu](mailto:stefano.batelli@isisvaldarno.eu)

Referente Polo formativo: Andrea Cantini - [andrea.cantini@isisvaldarno.eu](mailto:andrea.cantini@isisvaldarno.eu)

Corso: online

Totale: 25 h (16 videolezione + 9 ore di autoformazione assistita e restituzione)

**Apertura iscrizioni: 11/01/2024**

**Chiusura iscrizioni: 17/02/2024**

### **Breve descrizione del corso**

Il corso prevede un'introduzione storica e un'esposizione delle tecnologie attuali dell'intelligenza artificiale, in particolare del deep learning. In questa prima parte la discussione con taglio storico filosofico (il perché) e con taglio tecnico scientifico (il come) andranno di pari passo per avere una visione integrata di come queste tecnologie stiano cambiando la nostra vita. Si proseguirà con attività laboratoriali usando software liberamente disponibili in rete con applicazioni didattiche. Con tali applicazioni mostreremo sia come spiegare la IA ai nostri allievi sia come integrare la IA nella didattica delle varie discipline. Verrà infine discusso l'impatto etico ed economico di queste tecnologie sulla società nel suo complesso e sulla scuola in particolare.

### **Obiettivi del Corso:**

- Comprendere l'evoluzione del pensiero umano che ha portato alla nascita della IA
- Comprendere i meccanismi basilari del funzionamento di una IA
- Trasmettere ai propri studenti le conoscenze base della IA basandosi sulla didattica laboratoriale e sulla flipped classroom
- Usare la IA nella didattica di discipline diverse umanistiche e scientifiche basandosi sulla didattica laboratoriale e sulla flipped classroom
- Comprendere l'impatto economico e sociale della IA nella società, nella scuola e sui giovani.



### Calendario video lezioni sincrone

Data	Ora
21/02/2024	15.00-18.00
28/02/2024	15.00-18.00
06/03/2024	15.00-18.00
13/03/2024	15.00-18.00
20/03/2024	14.30-18.30

Le 9 ore di autoformazione assistita/restituzione saranno concordate con il formatore.

Il corso sarà erogato attraverso la piattaforma G-Suite dell'ISIS Valdarno, l'elenco corsisti sarà pubblicato sul sito [www.isisvaldarno.edu.it](http://www.isisvaldarno.edu.it) (Home page sezione PNRR Polo di formazione alla transizione digitale) contestualmente al link per l'accesso che, comunque, sarà inviato anche per mail dal tutor entro le ore 13.00 del giorno inizio corso. Le iscrizioni potranno essere effettuate **esclusivamente** attraverso la piattaforma Scuola Futura <https://scuolafutura.pubblica.istruzione.it/>. L'iscrizione al corso si effettua entrando nella sezione "tutti i percorsi" alla voce **"Principi di base e applicazioni didattiche dell'Intelligenza Artificiale" (ID 208725)** Polo formativo ISIS Valdarno San Giovanni V.no. Questa procedura consentirà, una volta validata la partecipazione, di scaricare direttamente l'attestato.

Si richiede la collaborazione delle SS.VV. per la massima diffusione dell'iniziativa.

Il Dirigente scolastico

(Dott. Roberto Santi)

*Firma digitale ai sensi dell'art. 25 del C.A.D.*