



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE - "VALDARNO"-S. GIOVANNI VALDARNO  
Prot. 0004463 del 15/03/2023  
I (Uscita)

## Corso online Polo formativo ISIS Valdarno

La presente per comunicare alle SS.VV. che sono aperte le iscrizioni al corso online **"Con le app verso il metodo scientifico - Middle and High School"** promosso dal Polo formativo ISIS Valdarno, e rivolto ai docenti della Scuola Secondaria di I e II grado e CPIA di tutto il territorio nazionale.

### UNITA' FORMATIVA – "Con le app verso il metodo scientifico - Middle and High School"

Livello di competenza in ingresso: A2

Area DigCompEdu: Coinvolgimento e valorizzazione professionale - Risorse digitali - Favorire lo sviluppo delle competenze digitali degli studenti

Destinatari: docenti Scuola Secondaria di I e II Grado e CPIA

Formatori: Mauro Sabella

Corso: online

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

Tutor: Alberto Fossati ([alberto.fossati@isisvaldarno.eu](mailto:alberto.fossati@isisvaldarno.eu))

Apertura iscrizioni: 14/03/23

Chiusura iscrizioni: 26/03/23

### Obiettivi

La proposta formativa prevede un percorso STEAM attraverso la metodologia dell'IBSE, con particolare evidenza alla scienza dei dati. Grazie all'IBSE sarà possibile lavorare sulle 5 fasi (Engagement, Explore, Explain, Elaborate, Evaluate) e per ognuna di loro trovare strategie e strumenti adeguati e di facile accesso ed utilizzo. Alcune attività laboratoriali saranno proposte con l'uso di simulatori e di sensori collegati e gestiti da app dedicate, da cui si potranno acquisire informazioni su parametri chimico-fisici e ambientali. Attraverso semplici sistemi di elaborazione digitale, i dati saranno interpretati e presentati in modo diretto con la produzione di infografiche e grafici dedicati

## Calendario video lezioni sincrone

Data	Ora
28/03/23	14.30 – 17.00
04/04/23	14.30 – 17.00
13/04/23	14.30 – 17.00
18/04/23	14.30 – 17.00
27/04/23	14.00 – 17.00
03/05/23	14.00 – 17.00

Le 9 ore di autoformazione assistita e 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>, accessibile anche da FUTURA – La scuola per l'Italia di domani - PNRR.istruzione.it. L'iscrizione al corso si effettua entrando nella sezione "tutti i percorsi" alla voce "**Con le app verso il metodo scientifico - Middle and High School**"(ID 120363) Polo formativo ISIS Valdarno. Questa procedura consentirà, una volta validata la partecipazione, di scaricare direttamente l'attestato.

Il Dirigente Scolastico

(Dott. Lorenzo Pierazzi)

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

