



Ai Dirigenti e Docenti referenti PCTO
degli Istituti di Istruzione Secondaria di II°
della Lombardia

Cultura del digitale: un percorso multidisciplinare alla ricerca delle ragioni dell'oggi

Idea.lab (idealab.va.it), in collaborazione con l'Équipe Territoriale Formativa Lombardia e il team Docenti Web, propone un percorso di incontri online, rivolto a classi del triennio delle scuole secondarie di secondo grado i cui docenti siano interessati a offrire agli studenti delle occasioni di esplorazione e riflessione su alcuni temi fondamentali della cultura del digitale. I temi e gli approfondimenti proposti sono in linea con il raggiungimento delle competenze del PNSD e del quadro di riferimento delle competenze digitali DigComp.

I docenti referenti potranno iscrivere le proprie classi anche solo ad alcuni incontri del percorso e potranno inserire questi momenti di formazione nel percorso PCTO delle proprie classi.

Il percorso consiste in 5 incontri, ognuno dei quali, della durata di 2 ore, sarà realizzato anche con momenti interattivi di coinvolgimento degli studenti.

A ogni docente sarà messo a disposizione un "Manuale del percorso", con suggerimenti di materiali di lavoro e approfondimento per ogni incontro, e di argomenti per possibili project work da proporre agli studenti alla conclusione del percorso, anche per rendere il percorso stesso una più concreta opportunità di PCTO.

La partecipazione al percorso è gratuita previa iscrizione.

I contenuti degli incontri saranno i seguenti.

1. Dall'analogico al digitale: dove è cominciato il cambiamento

Un'analisi sul significato della distinzione tra digitale e analogico e una riflessione per comprendere le effettive ragioni di novità del digitale: come può la tecnologia cambiare così la società?

2. Il nuovo ruolo dei dati e dell'informazione nella società

A partire dalla distinzione tra dati, informazione, e conoscenza, uno sguardo sul fenomeno dei "big data" e sulle sue conseguenze per la nostra società: la disponibilità di grandi quantità di dati può davvero cambiare il nostro modo di conoscere e decidere?

3. Proprietà intellettuale, reputazione, e informazione aperta

Il fenomeno della virtualizzazione sta cambiando la nostra idea di cosa sia di valore, e quindi di come proteggere ciò che produciamo e che vale: c'è qualcosa da imparare dall'open source?

4. Intelligenza naturale e intelligenza artificiale

I sistemi digitali che ci attorniano hanno comportamenti che, se esibiti da esseri umani, considereremmo intelligenti: è solo un'illusione o dobbiamo temere la super-intelligenza?

5. Le persone e la società nella prossima rivoluzione industriale

Quale sarà il ruolo degli esseri umani in una società sempre più automatizzata, e con quali abilità, competenze, conoscenze, e attitudini potremo vivere una buona vita in un nuovo mondo?

Idea.lab è il laboratorio territoriale per l'occupabilità della provincia di Varese, un progetto di una rete di scuole, attivato nel 2018 in risposta a un bando del MIUR.

Il percorso è la prosecuzione delle iniziative proposte da idea.lab per la promozione di una cultura del - e un pensiero critico sul - digitale. Gli incontri saranno tenuti dal prof. Luca Mari, professore all'Università Cattaneo LIUC e direttore culturale del progetto (<http://research.liuc.it/luca.mari>).

I 5 incontri online si svolgeranno nelle seguenti date:

1. Dall'analogico al digitale: dove è cominciato il cambiamento - **Martedì 26 Gennaio dalle 8:30 alle 10:30**

2. Il nuovo ruolo dei dati e dell'informazione nella società - **Lunedì 8 Febbraio dalle 8:30 alle 10:30**

3. Proprietà intellettuale, reputazione, e informazione aperta - **Mercoledì 24 Febbraio dalle 8:30 alle 10:30**

4. Intelligenza naturale e intelligenza artificiale - **Giovedì 11 Marzo dalle 8:30 alle 10:30**

5. Le persone e la società nella prossima rivoluzione industriale - **Venerdì 26 Marzo dalle 8:30 alle 10:30**

Ogni docente può iscrivere la/e propria/e classe/i a uno o tutti gli incontri attraverso il seguente modulo, compilando un modulo per classe:

<https://forms.gle/ufyPurYgpDBbCwzA9>.

Le iscrizioni resteranno aperte anche a percorso iniziato. 3 giorni prima di ogni evento sarà inviato agli iscritti il link per seguire l'incontro on line, mediante un browser connesso a internet. Ogni studente potrà dare il proprio contributo all'incontro rispondendo in modo interattivo ad alcune sollecitazioni mediante un computer, un tablet, o uno smartphone.

Al termine di ciascun incontro lo stesso link permetterà di accedere alla registrazione dell'incontro, che potrà dunque essere visto anche in seguito. Nel modulo di iscrizione è inoltre possibile specificare se la classe preferirebbe partecipare a uno o più incontri in orario pomeridiano, dalle 15:00 alle 17:00, ma ancora con interazione con il docente. Sulla base delle richieste pervenute, lo staff del progetto valuterà l'opportunità di replicare uno o più incontri anche di pomeriggio.

I docenti referenti riceveranno via email informazioni e materiali didattici relativi al percorso.

Per informazioni ulteriori, scrivere a: info@idealab.va.it