

LICEI CLASSICO E ARTISTICO dell'Educazione Digitale

Per formare adulti protagonisti del tempo in cui vivono



Perché i Licei S.Orsola diventano *Licei dell'Educazione Digitale?*

L'obiettivo dei Licei è quello di formare adulti consapevoli e protagonisti del tempo in cui vivono, per questo si deve giustamente tenere in considerazione come questo tempo va caratterizzandosi.

Alcuni studiosi sostengono che siamo all'inizio di una nuova era dell'evoluzione umana, caratterizzata dall'avvento e dalla pervasività delle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (ICT) digitali.

I liceali non possono non essere consapevoli di cosa siano davvero le ICT digitali, devono conoscere l'impatto (le possibilità e i limiti) che queste hanno e avranno sulle nostre vite e devono imparare a utilizzarle, non soltanto come consumatori (come abitualmente già fanno per esempio con i social network) ma anche come produttori.

Scopo del progetto è pertanto duplice: (1) che gli studenti apprendano i linguaggi dell'informazione (i linguaggi delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione digitali); e (2) che maturino un'adeguata consapevolezza critica circa queste tecnologie, toccando temi filosofici, etici e giuridici connessi ad esse.

Se questo è lo scopo, ciò che ci sta a cuore non è tanto e soltanto l'insegnare con il digitale, quanto insegnare il digitale: imparare i linguaggi dell'informazione e impararli criticamente.

IL PROGETTO È REALIZZATO IN COLLABORAZIONE CON BICOCCA ACADEMY, LA SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE DELL'ATENEO DI MILANO BICOCCA.



AREE TEMATICHE AFFRONTATE

LOGICA AL BIENNIO

I LICEO - Il discorso argomentativo e la teoria dell'argomentazione
II LICEO - Logica simbolica (proposizionale e predicativa al primo ordine)

INFORMATICA AL TRIENNIO

III LICEO - Pensiero computazionale: programmazione con Python.
IV LICEO: Gestione del dato non strutturato (testo, immagini, audio, video)
V LICEO - Intelligenza Artificiale e machine learning

EDUCAZIONE DIGITALE DAL I AL V ANNO

I LICEO - L'impatto delle ICT (dalla scrittura alle ICT digitali) sulla società umana
II e III LICEO - Storia del pensiero formale. Dall'antichità alla nascita dell'informatica
III LICEO - Il rapporto uomo-tecnica al tempo del digitale
IV LICEO - L'identità digitale
V LICEO - L'intelligenza artificiale

I corsi di Logica, di Informatica e di Educazione Digitale si inseriscono nell'orario curricolare.