

Università e Scuola

Corsi di aggiornamento culturale e didattico per gli insegnanti delle scuole.

L'Università di Milano, in collaborazione con l'Accademia dei Lincei e l'Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere, organizza corsi di aggiornamento per insegnanti della scuola di ogni ordine e grado in discipline umanistiche e scientifiche. Gli obiettivi principali del progetto sono almeno due:

- aiutare attraverso i corsi gli insegnanti a utilizzare un metodo che sviluppi attenzione, capacità critica, osservazione e comprensione delle attività umane. porti a collaborazione tra pari, stimoli la comunicazione basata su dati rigorosi e processi logici e insegni ad esercitare una leadership rispettosa. La partecipazione ai corsi è gratuita.
- Stabilire dei contatti istituzionali duraturi nel tempo tra Scuola e Istituzioni di alta cultura presenti nel territorio

Università e Scuola

Il Progetto dell'Accademia dei Lincei. Per questi motivi l'Università Statale di Milano ha intrapreso una strada innovativa partecipando (prima in modo personale da parte dei docenti, ora in modo ufficiale attraverso una Convenzione) ad un Progetto Nazionale iniziato e costruito dall'Accademia Nazionale dei Lincei chiamato: **I Lincei per una nuova didattica nella scuola: una rete nazionale**. Il progetto è nato sette anni fa ed è costituito da una rete di 23 Poli che coprono 35 città italiane distribuite in tutte le regioni, ed è gestito dalla Fondazione "I lincei per la scuola".

Esso ha i seguenti **obiettivi**:

- sostenere e favorire il miglioramento dei sistemi d'istruzione e di formazione nazionali attraverso:
- una rinnovata metodologia di insegnamento capace di stimolare l'apprendimento
- una maggiore sinergia tra la Scuola e le Istituzioni che rappresentano l'alta cultura e la scienza nel paese.

La struttura in Poli autonomi, ma in stretto collegamento tra loro in una rete che vede l'Accademia come centro organizzatore, garantisce uno sviluppo di iniziative locali di alto valore con un coinvolgimento di tutte le iniziative già presenti in ogni polo che hanno a cuore questo argomento.

Il progetto ha queste **caratteristiche**:

- E' rivolto agli **insegnanti** di ogni ordine e grado, realizzato nella scuola in modo costruttivo e duraturo "I Lincei vanno a scuola a fianco di chi insegna" (T. De Mauro)
- L'insegnamento deve essere sempre **di alta qualità fin dall'inizio**, deve iniziare molto presto nel curriculum scolastico e continuare negli anni successivi della scuola con uno **sviluppo coerente e continuo**
- E' impostato soprattutto sull'insegnamento congiunto e contestuale di **italiano argomentativo, matematica e scienze**; ma è auspicabile che si avviino anche progetti interdisciplinari trasversali e su altre discipline (e.g. economia e digitale);
- Utilizza il **metodo Laboratoriale** di apprendimento, che si applica a tutte le discipline, inteso come momento in cui lo studente impari a:
progettare e condurre osservazioni sperimentali e linguistiche sugli oggetti e ne sappia interpretare i risultati
- formulare semplici previsioni e congetture e si avvia all' argomentazione logica
- Un metodo che sviluppi attenzione, capacità critica, osservazione e comprensione delle attività umane.
- Porti a collaborazione tra pari
- Stimoli la comunicazione basata su dati rigorosi e processi logici Insegni ad esercitare una Leadership rispettosa
- Il Progetto è condotto in **accordo con il MIUR** secondo quanto è esplicitato nei più recenti documenti sulla formazione degli insegnanti (vedi: Protocollo d'intesa tra MIUR e Accademia dei Lincei); L'Accademia e la Fondazione sono riconosciute dal MIUR tra gli enti accreditati per l'aggiornamento (legge 170/2015)
- la partecipazione ai corsi è gratuita

Il Polo di Milano è condotto dalla Fondazione i Lincei per la Scuola in stretta collaborazione con l'Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere, l'Università Statale di Milano e l'Università di Milano Bicocca, coinvolge docenti ed istituzioni universitarie dedicate all'aggiornamento della scuola ed ha un sostegno finanziario da parte della Fondazione Tronchetti Provera di Milano.

In questi anni il Polo ha condotto ogni anno corsi di aggiornamento nelle seguenti discipline: italiano argomentativo, italiano letteratura, matematica, scienze biomediche, approccio al metodo scientifico, chimica, Scienza dei dati ed economia sociale. I corsi sono rivolti a tutte le classi della scuola di ogni ordine e grado e i programmi sono svolti con una metodologia didattica adeguata al livello di conoscenza e di comprensione tipiche di ogni età.