



Settembre 2021

Alla cortese attenzione del Dirigente Scolastico,
dei docenti di Matematica e dei docenti di Economia

Il **QFinLab - Dipartimento di Matematica del Politecnico di Milano** - propone il progetto **EduFin@PoliMi**, un programma a moduli pronti all'uso per educare alla finanza gli studenti delle scuole superiori.

Le attività proposte a titolo completamente gratuito si collocano **all'interno dell'insegnamento curricolare** di matematica o di economia, ma potrebbero anche essere collocate all'interno delle **attività aggiuntive e opzionali promosse dalla Legge n.107 del 2015** che perseguono alcuni obiettivi prioritari definiti dal MIUR (*potenziamento delle conoscenze in materia giuridica ed economico-finanziaria*). Le attività possono anche essere riconosciute nell'ambito del programma **PCTO**.

Se siete interessati ad avere maggiori informazioni, compilate il [seguente form](#) per partecipare al prossimo incontro informativo.

Chi siamo

QFinLab è un laboratorio del **Politecnico di Milano** che rappresenta un punto di riferimento a livello nazionale e internazionale nel panorama della ricerca e della formazione nell'ambito dell'applicazione della matematica alla finanza. Dal 2018 è stato attivato il progetto **EduFin@PoliMi** con l'obiettivo di sviluppare progetti formativi rivolti sia ai giovani in età scolare che al pubblico adulto.

Cosa proponiamo?

La mancanza di educazione finanziaria è un problema che riguarda larga parte della popolazione del nostro paese e i recenti avvenimenti (crisi finanziaria, COVID-19) hanno messo in evidenza quanto essa sia necessaria per affrontare scelte che tutti noi siamo chiamati a compiere ogni giorno: aprire un conto corrente, risparmiare, prendere un piccolo prestito, investire i propri risparmi.

L'azione del progetto [EDUFIN@POLIMI](#) ([Politecnico di Milano](#)) si inserisce in questo contesto puntando a completare l'offerta formativa sperimentando modalità innovative di "formazione" in

collaborazione con Professori di Matematica, Fisica ed Economia delle Scuole Secondarie di II grado italiane.

Proposte Educative

Il progetto intende promuovere l'educazione finanziaria nelle nuove generazioni e in particolare nelle scuole secondarie di II grado attraverso diverse tipologie di proposte. **Per l'anno scolastico 2021-2022, proponiamo un'attività formativa per classi attraverso tre diversi percorsi di lezioni**, ideati utilizzando modalità didattiche innovative, come la [flipped classroom](#). A questo fine il progetto mette a disposizione il materiale formativo (ciascun percorso è ideato per circa 8 ore di attività) e il supporto all'insegnante per dedicare alcune delle ore di lezione alle tematiche legate all'educazione finanziaria. In particolare, i tre percorsi proposti di flipped classroom affrontano i seguenti punti:

- **Percorso base:** Leggi di capitalizzazione e tasso interno di rendimento di una operazione finanziaria attraverso l'utilizzo di funzioni lineari, lineari a tratti ed esponenziali ed equazioni di grado superiore al primo;
- **Percorso intermedio:** Azioni e obbligazioni, piani di ammortamento e valutazione delle rendite costruendo equazioni letterali per risolvere un problema;
- **Percorso avanzato:** valutazione degli investimenti e costruzione di un portafoglio di titoli, utilizzando alcuni semplici strumenti statistici.

E' possibile **riconoscere** le attività delle **flipped come attività in ambito PCTO**, nell'ambito delle competenze in materia di cittadinanza. La partecipazione all'attività proposta è **totalmente gratuita**.

I docenti che intendono avvalersi di questa offerta formativa saranno seguiti dal gruppo di lavoro del Politecnico di Milano che si occuperà di aiutare il docente nello sviluppo del progetto e di verificarne l'efficacia riguardo all'apprendimento degli studenti.

Gli insegnanti interessati ad avere maggior informazioni o ad avere il materiale completo possono scrivere a imparalafinanza@gmail.com.

Una descrizione più approfondita della nostra offerta può essere scaricata [qui](#).

Organizzeremo a breve dei meeting informativi per entrare più in dettaglio rispetto ai progetti proposti e rispondere ad eventuali quesiti, se interessati vi chiediamo gentilmente di compilare il [seguente form](#).

Cordiali saluti,

Il team di EduFin

