



HI-TEC

Una proposta di orientamento attivo del Politecnico di Milano

HI-TEC è un'esperienza innovativa, ad alto contenuto didattico, offerta dal Politecnico di Milano a studenti "eccellenti" del quarto anno della scuola secondaria di secondo grado interessati ai temi scientifico-tecnologici.

HI-TEC offre una **didattica mista, online e in presenza (una settimana)**, con un formato pedagogico innovativo che coinvolge gli studenti in un'attività multidisciplinare e progettuale al tempo stesso.

Il progetto si propone i seguenti obiettivi:

- Sviluppo di conoscenze*: fare acquisire agli studenti nozioni specifiche di carattere metodologico e scientifico, dalle discipline tecniche a quelle non tecniche correlate;
- Sviluppo di abilità generali*: saper lavorare con efficacia in gruppi di progetto multidisciplinari e gestire progetti complessi con sofisticata innovazione tecnologica;
- Sviluppo di atteggiamenti*: aumentare la percezione positiva verso settori disciplinari scientifico-tecnologici; stimolare il gusto per la creatività e la nuova imprenditorialità.

Nel quadro degli obiettivi generali e del formato didattico, ormai consolidato nelle edizioni 2005 (edizione sperimentale, con la partecipazione di 25 studenti) e 2006 (che ha coinvolto 100 studenti in 5 diversi orientamenti), HI-TEC 2007 propone a **200 studenti** provenienti da tutta Italia **8 diversi orientamenti**, in collaborazione con le diverse *Facoltà* del Politecnico di Milano.

IL FORMATO DIDATTICO

Il formato didattico prevede: *20 ore online* obbligatorie tra maggio e giugno, seguite da una settimana in presenza, dall'11 al 16 giugno, e quindi altre *10 ore online* nel mese di settembre. La fase online iniziale, che fornisce la preparazione necessaria per affrontare con successo la fase in presenza, e quella conclusiva sono costituite da unità didattiche da svolgere su piattaforma web, tutoring e discussione mediante forum. Durante la settimana in presenza presso una tra le sedi di Como, Milano Bovina e Milano Leonardo del Politecnico di Milano, viene sviluppato un unico progetto innovativo.

LOGISTICA

I partecipanti ad HI-TEC vengono ospitati (vitto e alloggio) a spese del Politecnico di Milano, e sono tenuti a coprire esclusivamente i costi di viaggio dalla propria residenza.

TEMPISTICHE

marzo	Invio di una nota informativa per gli studenti alle scuole che introduce il progetto e anticipa l'uscita del bando
12 aprile	Invio del bando alle scuole
4 maggio	Scadenza del bando (fa fede il timbro postale)
14 maggio	Conclusione del processo di selezione e comunicazione ai selezionati
21 maggio	Inizio <i>fase 1</i> (online)
10 giugno	Termine <i>fase 1</i>
11 giugno	Inizio <i>fase 2</i> (in presenza)
16 giugno	Termine <i>fase 2</i>
17 settembre	Inizio <i>fase 3</i> (online)
30 settembre	Termine <i>fase 3</i>