



**Programma potenziamento
disciplinare ambito
scientifico
2017**



All.to n.1

Il **programma di potenziamento delle competenze scientifiche** è una delle attività sviluppate nell'ambito di un programma di orientamento rivolto agli studenti di scuola media superiore.

L'attività è stata sperimentata durante l'anno scolastico 2015/2016, permettendo di registrare un incremento delle immatricolazioni da parte degli studenti coinvolti nei percorsi pari al 30% se paragonata al numero delle immatricolazioni degli studenti di ultimo anno della stessa Scuola registrate nell'anno scolastico precedente.

Inoltre, il 47% dei partecipanti alle attività intensive si sono iscritti ad Unime sul totale complessivo dei partecipanti.

Tali dati incoraggiano a proseguire e ad **intensificare i percorsi avviati nell'anno 2015/2016**.

Sulla base delle esperienze precedenti si ritiene di articolare il percorso formativo con le seguenti modalità:

- Applicazione di una **metodologia didattica attiva**, basata su strategie esperienziali e sulla strategia educativa della *peer education*;
- **Modalità di erogazione intensiva** su tre settimane;
- **Ampliamento dell'area territoriale** di intervento e del **numero di Scuole e studenti** coinvolti.

Il percorso si conclude con la partecipazione al Campus estivo, in cui, oltre a consolidare gli apprendimenti, sarà possibile effettuare un'esperienza diretta della vita universitaria e portare a conclusione il percorso di scelta avviato.

L'ipotesi di lavoro prevede la costituzione di almeno classi di max 30 studenti per un totale di 60 studenti per ciascuna Scuola coinvolta. Si prevede di coinvolgere n. 4 scuole dislocate nelle aree Messina Città, Messina Provincia, Reggio Calabria Città, Reggio Calabria Provincia.

I contenuti possono ricondursi al programma 2015/2016 emanato dal MIUR per le prove di ammissione ai corsi di laurea in ambito scientifico.

L'articolazione prevede lezioni da svolgersi presso la Scuola durante il pomeriggio nel corso di una settimana al mese (5 giorni a settimana) a partire da **febbraio e fino ad aprile 2017** (n.3 mesi). Ciascuna lezione avrà la durata di 3 ore e prevede una prima fase di somministrazione di test di livello/simulazioni di test di ingresso, una fase successiva di autovalutazione/autoscoring della prova e discussione delle difficoltà emerse, una fase di teoria finalizzata a sviluppare e approfondire i contenuti oggetto della prova/simulazione e una conclusiva che prevede l'applicazione dei contenuti trattati tramite un ulteriore test/simulazione e la consegna degli argomenti di studio oggetto della lezione successiva.

Gli interventi formativi saranno condotti da Tutor specialistici, secondo la logica della *peer education* e con la supervisione di Docenti di riferimento.

Inoltre, è previsto l'affiancamento di tutor on line, che potranno assistere gli alunni a distanza nello studio individuale fra una lezione ed un'altra.

E' possibile, anche, prevedere un raccordo con i docenti della Scuola, al fine di creare sinergie fra programma curriculare e attività di laboratorio.

A conclusione del percorso è possibile prevedere, per gli studenti che si iscrivono all'Università di Messina, la convalida dei CFU per le singole discipline.