

AMGEN® Biotech Experience

Scientific Discovery for the Classroom

Italy

L'I.I.S. "De Filippis Galdi" partecipa al **PROGRAMMA ABE (Amgen Biotech Experience)**, un innovativo programma di educazione scientifica che consente ai docenti di **portare le biotecnologie nelle aule di scuola**. ABE coinvolge 18 paesi nel mondo: USA, Singapore, Cina, Australia e in cinque paesi europei tra cui l'Italia, è coordinato dall'**EDC (Education Development Center, Boston, USA)**, è finanziato dalla **Fondazione Amgen** ed è coordinato dall'**ANISN (Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali)**, in stretta collaborazione con l'**Università "Federico II"** di Napoli. La finalità del programma è quella di "contagiare" gli studenti, facendo conoscere il brivido della scoperta scientifica e accendendo l'entusiasmo per le Scienze, attraverso la metodologie dell'insegnamento-apprendimento dell'inquiry based teaching e learning (**IBSE – Inquiry Based Science Education**).

L'ABE site Italy fornisce gratuitamente risorse didattiche e strumentazioni tecnologicamente molto avanzate necessari per la sperimentazione a scuola.

Gli studenti della classe VA e 5 studenti della classe IVA del Liceo Classico M. Galdi, guidati dalla prof.ssa *Enrichetta Parilli* Coordinatrice del Progetto e dalle prof.sse *Fortuna Ruggiero* e *Filomena Pizzo* del Dipartimento di Scienze, svilupperanno, nel corrente anno scolastico, percorsi esperienziali avanzati e innovativi nel campo delle Biotecnologie, coerenti con le Indicazioni Nazionali.