

SPERIMENTAZIONE IN AULA, AL VIA LA **AMGEN** BIOTECH EXPERIENCE

LINK: <http://romasociale.com/sperimentazione-in-aula-al-via-la-amgen-biotech-experience/>



Foto dal sito Scoprire l'emozione della ricerca e appassionarsi alle biotecnologie fin dai banchi di scuola. È questa la promessa di **Fondazione Amgen** che, con il programma internazionale **Amgen** Biotech Experience, offre agli studenti delle scuole pubbliche l'opportunità di sperimentare le biotecnologie in aula. La nuova edizione del programma di **Fondazione Amgen** è stata inaugurata oggi a Napoli al Simposio organizzato da Anisn, Associazione nazionale insegnanti di scienze naturali, in occasione dell'avvio della European Biotech Week, volta a promuovere il valore delle biotecnologie e il loro ruolo nell'innovazione scientifica, nella tutela della salute e dell'ambiente, nonché nello sviluppo economico. Le stime ci dicono che il 65% degli studenti che oggi frequentano le scuole primarie troveranno un lavoro che oggi ancora non

c'è. Dunque è importante attrezzare gli studenti con una formazione che li aiuti a comprendere il valore dell'innovazione, della conoscenza e anche degli errori. Attivo anche in Italia dal 2017, **Amgen** Biotech Experience è un programma internazionale di formazione per docenti di scienze naturali che permette agli studenti di licei e istituti tecnici di fare un'esperienza diretta di attività sperimentali avanzate in laboratori scolastici, con l'obiettivo di sviluppare una più profonda educazione scientifica dei ragazzi. Il programma, nato 25 anni fa negli Stati Uniti, è basato sul metodo Ibse (Inquiry Based Science Education) che permette ai ragazzi di essere protagonisti del processo di apprendimento, sviluppando una forma mentis che li aiuterà ad affrontare le sfide di domani. Parola d'ordine: ispirare gli scienziati di domani. "Questa visione affonda le radici nella storia stessa di **Amgen** che, nata

quasi 40 anni fa in California, è stata sostenuta nel suo sviluppo oltre che da scoperte scientifiche straordinarie, anche da un ecosistema che ha creduto nell'innovazione - sostiene Maria Luce Vegna, direttore medico di **Amgen** in Italia - Ecco perché in partnership con le istituzioni locali vogliamo continuare a contribuire, anche attraverso programmi come **Amgen** Biotech Experience, ad alimentare la diffusione di una cultura orientata al futuro; nell'interesse dei giovani e del progresso scientifico". Partito nel 2017, il programma oggi ha raggiunto ben 8 Regioni italiane: Emilia-Romagna, Marche, Abruzzo, Umbria, Lazio, Campania, Basilicata e Puglia. E ha visto l'adesione di ben 65 scuole e il coinvolgimento di 114 insegnanti e circa 2500 studenti. Capofila sul territorio nazionale è la Campania che, grazie alla partecipazione di 21 scuole, 35 insegnanti e oltre 800 studenti, vanta il maggior

numero di istituti coinvolti, anche grazie alla stretta collaborazione avviata dall'Anisn con il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Il programma prevede due fasi: una di formazione in presenza dei docenti di Scienze selezionati tramite una call pubblica sulla piattaforma del Miur e una **d i s p e r i m e n t a z i o n e** obbligatoria con gli studenti a scuola. L'Abe Site Italy offre gratuitamente risorse didattiche e strumenti necessarie per la sperimentazione a scuola, previa verifica dell'esistenza di un laboratorio scientifico sufficientemente attrezzato presso l'istituzione scolastica ospitante e il rispetto di tutte le norme di sicurezza. Condividi