

Comunicato stampa

***European Biotech Week, 23-29 settembre 2019***

**PARTE LA NUOVA EDIZIONE DI AMGEN BIOTECH  
EXPERIENCE, INNOVATIVO PROGRAMMA CHE  
APPASSIONA GLI STUDENTI ALLE BIOTECNOLOGIE**

La presentazione oggi a Napoli con il Convegno “*Amgen Biotech Experience: Accendere la passione per le biotecnologie a scuola*”

*Amgen Biotech Experience fa parte dei programmi che Fondazione Amgen sostiene in Italia e nel mondo per ispirare i ricercatori di domani*

**Napoli, 23 settembre 2019** – Scoprire l’emozione della Ricerca fin dai banchi di scuola. E’ questa la promessa di Fondazione Amgen che, con il programma internazionale **Amgen Biotech Experience (ABE)**, 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**, appuntamento internazionale di grande attrattiva anche nel nostro Paese, volto 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 non c’è** (*Fonte: World Economic Forum*). Dunque è importante attrezzare gli studenti con una formazione educativa che li aiuti a comprendere il valore dell’innovazione, della conoscenza e anche degli errori. E’ importante non solo per il loro futuro, ma per l’evoluzione dell’intera società.

**Attivo anche in Italia dal 2017, Amgen Biotech Experience (ABE)**, 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.

Amgen Biotech Experience fa parte dei programmi promossi da **Fondazione Amgen** in tutto il mondo, con l'obiettivo di ispirare la prossima generazione di scienziati. Il programma, nato 25 anni fa negli Stati Uniti e successivamente potenziato grazie alla collaborazione con l'**Education Development Centre di Boston**, 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.**

*"Fondazione Amgen vuole 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, Amgen Biotech Experience oggi ha raggiunto ben **8 Regioni italiane: Emilia-Romagna, Marche, Abruzzo, Umbria, Lazio, Campania, Basilicata e Puglia.** Il programma 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 con **Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"** dall'**Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali (ANISN), istituzione responsabile dell'ABE in Italia.**

*"Siamo entusiasti di questa nuova edizione di Amgen Biotech Experience - afferma **Anna Pascucci, Presidente ANISN e Direttore dell'ABE Site Italy** – un programma pionieristico e lungimirante che permette una esperienza autentica del processo scientifico inserita nei programmi didattici delle scuole coinvolte. La coniugazione degli approcci metodologici innovativi dell'IBSE con la sperimentazione in laboratorio rappresentano una vera rivoluzione nell'insegnamento e nello studio delle Scienze a scuola in quanto rendono l'apprendimento più efficace rispetto ai metodi tradizionali, facilitano una partecipazione più attiva da parte degli studenti e stimolano la loro capacità di ragionamento e analisi basata su dati ed evidenze, e soprattutto permettono agli insegnanti di diventare veri agenti di cambiamento".*

**L'ABE site Italy è partner internazionale di un network di 17 analoghi ABE site distribuiti in tre continenti** e si fregia di gemellaggi di prestigio con l'ABE site **Massachusetts della Harvard University (U.S.A.)** e con l'ABE site **France dell'Ecole Normale Supérieure** di Parigi, i cui direttori hanno partecipato al simposio.

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 di sperimentazione obbligatoria** con gli studenti a scuola. L'ABE Site Italy offre gratuitamente risorse didattiche e strumentazioni 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.

Per maggiori informazioni visita il sito: [www.amgeninspires.com](http://www.amgeninspires.com), [abe.anisn.it](http://abe.anisn.it)

#### **Fondazione Amgen**

Fondazione Amgen promuove l'eccellenza nell'educazione scientifica per ispirare la prossima generazione di innovatori e investire nel rafforzamento delle comunità in cui vivono e lavorano i membri dello staff di Amgen. Ad oggi, la Fondazione ha donato oltre 300 milioni di dollari a organizzazioni non profit locali, regionali e internazionali e influenzano la società in modo stimolante e innovativo. Per ulteriori informazioni, visitare [www.AmgenInspires.com](http://www.AmgenInspires.com) e seguirci su Twitter all'indirizzo @AmgenFoundation.

#### **Amgen**

Amgen è impegnata a esplorare il potenziale della biologia a beneficio di pazienti affetti da patologie gravi, ricercando, sviluppando e rendendo disponibili terapie biotecnologiche innovative. Questo approccio parte dall'uso di strumenti quali la genetica avanzata per indagare la complessità delle patologie e comprendere le basi della biologia umana.

Con una pipeline di farmaci dal potenziale altamente innovativo, Amgen è concentrata su aree dal bisogno medico fortemente insoddisfatto, mettendo le proprie competenze a disposizione dei pazienti, con soluzioni terapeutiche che migliorano sensibilmente la prospettiva e la qualità di vita. Pioniera delle biotecnologie da quasi quaranta anni, Amgen è presente in oltre cento Paesi con ventimila collaboratori. Con 300 collaboratori, un mercato che per dimensioni è il sesto del gruppo a livello internazionale e un ruolo attivo nei programmi di sviluppo farmaceutico, l'Italia riveste una posizione strategica nell'attività globale di Amgen. Per maggiori informazioni visita il sito [www.amgen.it](http://www.amgen.it)

#### **Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali (ANISN)**

L'Associazione si fonda su un volontariato "forte e motivato" di docenti, scienziati, cultori della materia, per sostenere processi innovativi al fine di migliorare la professionalità docente e la qualità dell'istruzione scientifica in Italia, ben consapevoli del ruolo di volano che i docenti e l'insegnamento delle Scienze rivestono per la formazione e la cultura scientifica degli studenti futuri cittadini.

L'ANISN fondata nel 1979 è Associazione non profit con personalità giuridica, **qualificata dal MIUR per la formazione degli insegnanti e accreditato quale soggetto esterno all'Amministrazione scolastica nel promuovere iniziative per la valorizzazione delle eccellenze** riguardanti gli studenti delle scuole di istruzione secondaria superiore. È organizzata in 26 sezioni presenti in tutte le regioni Italiane. Si avvale di solidi e diffusi partenariati locali, nazionali e internazionali. Per maggiori informazioni visita il sito [www.anisn.it](http://www.anisn.it)

#### **Per ulteriori informazioni**

Rossana Bruno  
Amgen Corporate Affairs Sr Manager  
+39 347 8703671  
[rbruno02@amgen.com](mailto:rbruno02@amgen.com)

#### **Ufficio Stampa GAS Communication**

Francesca Rossini/Manuela Indraccolo  
+ 39 347 8663183  
Email: [f.rossini@gascommunication.com](mailto:f.rossini@gascommunication.com);  
[m.indraccolo@gascommunication.com](mailto:m.indraccolo@gascommunication.com)