



Amgen in Italia

L'innovazione biotech
in una medicina che cambia

AMGEN

Biology Next

Esplorare i meccanismi patologici e individuare nuovi bersagli molecolari grazie a immense banche dati genetiche. Velocizzare la selezione delle molecole attraverso le piattaforme tecnologiche più evolute. Ingegnerizzare molecole su misura per bersagli specifici, abbreviandone drasticamente i tempi di sviluppo.

Ovvero biology next,
l'alleanza tra biologia, genetica
e ingegneria molecolare.

È l'approccio di Amgen.

Una strategia avanzata che si avvale anche dell'apprendimento automatico e dell'Intelligenza Artificiale per portare il futuro ai pazienti e curare le malattie più gravi.



Amgen nel mondo

Da promettente start-up a leader globale delle biotecnologie

Anni Ottanta

Fondata nel 1980 con l'idea che la ricerca genetica rappresenti il futuro della scienza, realizza il 1° blockbuster delle biotecnologie per l'anemia nei pazienti con danno renale o in chemio, clonando il gene dell'**eritropoietina**.

Anni Novanta

Sviluppa la piattaforma **BiTE® (Bispecific T-cell Engager)** e realizza anticorpi "a doppio bersaglio", come quello per la **Leucemia Linfoblastica Acuta**.

In **Oncologia** investe in alcuni dei più difficili bersagli oncologici per **terapie mirate e first in class**.

Anni Duemila

Acquisisce **Decode Genetics**, primo passo per la creazione di uno dei più vasti **patrimoni di human data**.

Tra i primi a introdurre la terapia biologica per l'**ipercolesterolemia**.

Elevati standard di qualità, produzione sicura e sostenibile

Anni Venti

Rende disponibile la prima terapia orale nel **tumore al polmone** non a piccole cellule con mutazione **KRAS G12C**.

Completa l'acquisizione di **Horizon Therapeutics** estendendo il proprio impegno nel trattamento delle malattie infiammatorie e autoimmuni.

Amgen in Italia

Una realtà di primo piano nel tessuto economico, scientifico e sociale del Paese

1990: Amgen inaugura la propria sede in Italia

Oggi, con circa 300 collaboratori, è una delle realtà più dinamiche nel settore delle biotech farmaceutiche, saldamente inserita nel tessuto scientifico, economico e sociale del Paese.

A fianco di pazienti, medici e istituzioni sanitarie

Amgen mette a disposizione un vasto patrimonio di competenze scientifiche e soluzioni terapeutiche per le più complesse patologie cardio renali metaboliche e oncematologiche. Fortemente orientata all'ascolto del paziente, l'azienda promuove diverse iniziative a sostegno dell'intero percorso di cura delle persone affette da gravi malattie in collaborazione con il sistema sanitario.

CHI SIAMO



Presente in **oltre 100** paesi



28.000 dipendenti



33,4Mld \$ fatturato

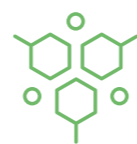
LA NOSTRA RICERCA



6 Mld \$ investimenti R&S



9 tipologie di farmaci innovativi



40 molecole in fase di sviluppo

UN RUOLO ATTIVO NEI PROGRAMMI GLOBALI DI SVILUPPO



39 studi clinici



236 centri di ricerca coinvolti di cui **circa 100 con nuovi studi**



707 pazienti arruolati in studi clinici

Diversità, inclusione & appartenenza

In Amgen la **cultura dell'inclusione** nasce da un approccio aperto a ogni contributo.

1

Amgen dà priorità allo **sviluppo delle proprie persone**, al costante miglioramento della qualità dell'ambiente di lavoro e alla valorizzazione delle diversità.

2

Sul fronte dell'**uguaglianza di genere**, l'azienda vanta una forte presenza femminile anche in Italia. Nel luglio del 2024 ha ottenuto la Certificazione della Parità di Genere grazie a strategie mirate all'inclusione e all'equità nei processi di selezione e gestione del personale.

3

Diversità & Inclusione in Amgen significa soprattutto favorire un ambiente di lavoro aperto e attento alle diversità, dove il patrimonio dei singoli diventa comune e amplifica il valore dei team.

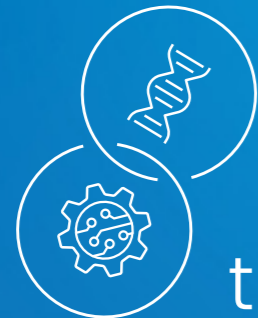
4

Un nuovo **modello di lavoro flessibile** amplia la libertà dei tempi e degli spazi di lavoro dei collaboratori per garantire un maggiore equilibrio tra vita privata e lavorativa.

I numeri di Amgen Italia



R&S, un paradigma rivoluzionario



Valorizzare
la connessione
senza precedenti
tra biologia e tecnologia

Uno dei più vasti patrimoni di human data

per identificare nuovi target, anche grazie al potenziale dell'Intelligenza artificiale, e sviluppare terapie di ultima generazione in tempi più veloci e **con più alti tassi di successo**.



400.000

SEQUENZE GENOMICHE COMPLETE



200

PETABYTE DI DATI



2,5Mln

DI DATI GENETICI INDIVIDUALI

Un ecosistema di piattaforme tecnologiche avanzate

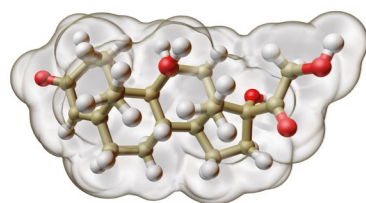
per disegnare terapie più precise che interagiscono con nuovi e molteplici bersagli molecolari, come nel caso dei **farmaci multispecifici**.

Studi clinici innovativi

per ridurre i tempi di avvio, selezionando i centri più adatti e i pazienti più idonei, modificare i protocolli durante la loro esecuzione e snellire i tempi di accesso alle terapie.

Biotech made in Amgen

Tra i precursori delle biotecnologie farmaceutiche, Amgen dispone di una delle **pipeline di Ricerca e Sviluppo più promettenti del settore**, con diverse molecole in fase avanzata di sviluppo e un corredo di molteplici tipologie di farmaci.



Amgen sta sviluppando molecole di crescente complessità strutturale e funzionale con meccanismi d'azione inediti per rispondere alle più grandi sfide biologiche del futuro.

Dalle terapie multispecifiche alla tecnologia che isola molecole in grado di legarsi con elevata specificità e potenza all'RNA, fino alle soluzioni immuno-oncologiche e alla biologia generativa.

Un approccio avanzato che si avvale dell'apprendimento automatico e dell'intelligenza Artificiale.

Amgen inoltre collabora con la comunità scientifica e le istituzioni sanitarie, a livello centrale e locale, per semplificare i percorsi di cura dei pazienti e assicurare un accesso alle cure equo e sostenibile per il sistema.



Le nostre aree terapeutiche



Oncoematologia

ONCOLOGIA

Tumore del polmone a piccole cellule
Tumore del polmone non a piccole cellule
Tumore dello stomaco e giunzione gastroesofagea*
Tumore del colon-retto
Tumore della prostata*

EMATOLOGIA

Leucemia linfoblastica acuta
Mieloma multiplo

EMATOLOGIA BENIGNA

Porpora immune trombocitopenica

Biosimilari

Artrite reumatoide
Malattia infiammatorie croniche intestinali
Tumore metastatico
Emoglobinuria parossistica notturna

Patologie croniche

CARDIO RENALE METABOLICO

Ipercolesterolemia
Obesità*
Steatosi epatica non alcolica*

INFIAMMATORIE

Malattia psoriasica**
Celiachia*
Dermatite atopica*
Lupus eritematoso sistemico*

MALATTIE AUTOMMUNI

Malattia correlata all'immunoglobulina G4*
Miastenia gravis*
Malattia oculare tiroidea
Neuromielite ottica

INSUFFICIENZA RENALE CRONICA

OSTEOPOROSI

* In fase di sviluppo

** Ulteriori indicazioni in fase di sviluppo



Sostenibilità

Fare la differenza è il cuore della missione di Amgen.

Stiamo contribuendo a costruire un mondo migliore, concentrandoci sui **temi ambientali, sociali e di governance** più importanti per la nostra azienda e i nostri stakeholder.

POPOLAZIONE

Contribuiamo a migliorare la qualità di vita dei pazienti promuovendo **l'equità a livello sanitario**, a partire dall'**accesso alle terapie**.



SOCIETÀ

Contribuiamo a realizzare **una società più giusta** per i nostri collaboratori e per supportare i pazienti e le comunità.



I numeri di Amgen in Italia

AMGEN

Assicuriamo **l'integrità del nostro operato**, garantendo il **massimo rispetto del codice etico**.



PIANETA

Contribuiamo a **ridurre le emissioni di CO₂** mediante il progressivo cambiamento della flotta aziendale con tecnologie più sostenibili.



Fondazione Amgen

Ispirare la prossima generazione di innovatori



Dal 1991

Fondazione Amgen realizza programmi indirizzati allo sviluppo e alla diffusione della cultura scientifica, sostenendo la formazione degli insegnanti e favorendo l'accesso degli studenti in strutture di ricerca d'eccellenza.

In Italia
negli ultimi 3 anni
oltre **600.000** €
A INIZIATIVE DI FORMAZIONE
ED EDUCAZIONE SCIENTIFICA

Amgen Scholars

Aprire le porte dei più prestigiosi laboratori di ricerca internazionali agli **studenti universitari** più meritevoli.

 **950**
COLLEGE E UNIVERSITÀ
DI TUTTO IL MONDO

 **>5.600**
STUDENTI
DA TUTTO IL MONDO

 **62**
GIOVANI TALENTI ITALIANI
DAL 2009

Amgen Biotech Experience*

Consente agli **studenti delle scuole superiori** di vivere l'emozione della scoperta scientifica, offrendo formazione e attrezzature avanzate per la ricerca nei laboratori.

 **1Mln**
STUDENTI DA TUTTO
IL MONDO

 **20.870** STUDENTI

342 INSEGNANTI

153 SCUOLE

LabXchange

In collaborazione con **l'Università di Harvard**, è una delle più innovative piattaforme di e-learning nelle scienze della vita.

 **63 Mln**
STUDENTI DA TUTTO
IL MONDO

 **128.406**
STUDENTI IN ITALIA

*In Italia, in collaborazione con ANISN (Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali)



in Amgen Italia

 **amgen.italia**

www.amgen.it



Amgen Italia | Via E. Tazzoli, 6 | 20154 Milano | 02 6241121
Pubblicazione a cura di Corporate Affairs Amgen Italia - Ottobre 2025

AMGEN