



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 la giusta molecola per il giusto bersaglio molecolare, abbreviandone drasticamente i tempi di sviluppo.

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

È l'approccio di Amgen.

Una strategia rivoluzionaria che si avvale anche dell'apprendimento automatico e dell'Intelligenza Artificiale per portare il futuro ai pazienti e curare malattie oggi considerate imbattibili.



Amgen nel mondo

Da promettente start-up a leader globale delle biotecnologie

1980

Un gruppo di investitori fonda in California **AMGen** (Applied Molecular Genetics) con l'idea che la ricerca genetica rappresenti il futuro della scienza.



1983



Con l'identificazione e la clonazione del **gene dell'eritropoietina** viene sviluppato un farmaco per l'anemia nei pazienti con danno renale o in chemioterapia: è il primo **blockbuster** nella storia delle biotecnologie.

Elevati standard di qualità, produzione sicura e sostenibile

Oggi

Terapie innovative e biosimilari per rispondere alle urgenze dei pazienti e assicurare l'accesso ai trattamenti con costi sostenibili.



CHI SIAMO



Presente in **oltre 100** paesi



24.000 dipendenti



26,3 Mld \$ fatturato

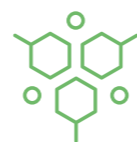
LA NOSTRA RICERCA



>4 Mld \$ investimenti R&S



10 tipologie di farmaci innovativi



oltre 50 molecole in fase di sviluppo

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 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 croniche 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.

Un ruolo attivo nei programmi globali di sviluppo farmaceutico

Con circa 300 collaboratori l'Italia per dimensioni è il sesto mercato del gruppo a livello internazionale.

LA RICERCA DI AMGEN IN ITALIA



42 studi clinici



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



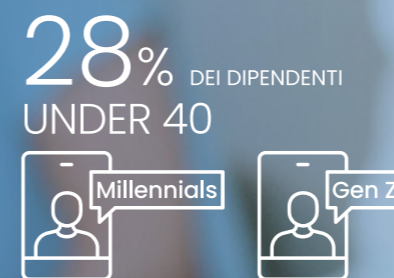
785 pazienti arruolati in studi clinici

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.
- 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** introdotto di recente 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



7 centri
DI R&S GLOBALI



Valorizzare
la connessione
senza precedenti
tra biologia
e tecnologia

Uno dei più vasti patrimoni di human data

per identificare nuovi target e sviluppare terapie avanzate in tempi più veloci
e **con più alti tassi di successo.**



400.000
SEQUENZE GENOMICHE COMPLETE



200
PETABYTE DI DATI



2,5 Mln
DI DATI GENETICI INDIVIDUALI

Un ecosistema di piattaforme
tecnologiche avanzate

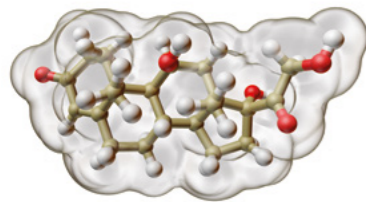
per disegnare terapie più precise che interagiscono
con nuovi e molteplici bersagli molecolari, come nel
caso dei **farmaci multispecifici.**

Studi clinici adattivi

per monitorare i dati mentre vengono
generati e per modificare il protocollo
in base alle evidenze ottenute,
riducendo tempi e costi.

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

Mammella
Polmone**
Stomaco e giunzione gastroesofagea*
Colon-retto
Prostata*
Metastasi ossee

EMATOLOGIA

Leucemia linfoblastica acuta
Leucemia mieloide acuta*
Mieloma multiplo

Ematologia benigna

Emoglobinuria parossistica notturna*
Porpora immune trombocitopenica

Patologie croniche

CARDIOMETABOLICHE

Dislipidemie
Obesità*
Steatosi epatica non alcolica*

INFIAMMATORIE

Malattia psoriasica**
Artrite reumatoide
Celiachia*
Dermatite atopica*
Lupus eritematoso sistemico*
Malattie infiammatorie croniche intestinali

OSTEOPOROSI

INSUFFICIENZA RENALE CRONICA

* In fase di sviluppo | ** Ulteriori indicazioni in fase di sviluppo





ESG – Environmental, Social & Governance

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 (ESG)** più importanti per la nostra azienda e per 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**.

 **147 Mln \$***
SUPPORTO AI PAZIENTI DI **OLTRE 20 PAESI**
A BASSO E MEDIO REDDITO

 **11,7 Mln \$**
ATTIVITÀ PER L'**EGUAGLIANZA**
IN MATERIA SANITARIA

 **2,2 Mld \$**
SUPPORTO AI PAZIENTI **PRIVI DI**
ASSICURAZIONE SANITARIA IN USA

*Dati dal 2018

SOCIETÀ

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

 **27 Mln**
DI **STUDENTI** E **INSEGNANTI** COINVOLTI
NEI PROGRAMMI DI FONDAZIONE AMGEN

 **52%**
DI **DONNE** TRA
I DIPENDENTI AMGEN

 **49%**
DI **DONNE**
NEL MANAGEMENT



I numeri
di Amgen
nel mondo

AMGEN

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

 **Nessun richiamo**
di farmaci di classe 1 o 2

 Cultura **"Speak Up,
Listen and Engage"**

 **Obiettivo ESG**
nei piani di incentivazione

PIANETA

Incrementiamo la nostra capacità produttiva **in modo sostenibile**.

 **Riduzione**
delle emissioni di carbonio,
del consumo di acqua e
della produzione di rifiuti

 **Valutazioni**
di impatto ambientale
per le richieste
di finanziamento
di capitale

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
>500.000 €
A INIZIATIVE DI FORMAZIONE
ED EDUCAZIONE SCIENTIFICA

Amgen Scholars

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



700

COLLEGE E UNIVERSITÀ
IN COLLABORAZIONE



>4.000

STUDENTI DA TUTTO
IL MONDO



40

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.



900.000

STUDENTI DA TUTTO
IL MONDO



>8.300 STUDENTI

>250 INSEGNANTI

>125 SCUOLE SUPERIORI

LabXchange

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



20 Mln

STUDENTI DA TUTTO
IL MONDO



50.000

STUDENTI IN ITALIA



**OBBIETTIVO
ENTRO IL 2025**

50 Mln

STUDENTI DA TUTTO
IL MONDO

*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 - Aprile 2023

AMGEN