



Camera di Commercio
Genova

LE PROFESSIONI STEM



STEM - DEFINIZIONE

- Le professioni STEM riguardano settori fondamentali per lo sviluppo dell'attuale economia
- Ambito disciplinare nel quale rientrano materie che hanno un forte riscontro sul mercato del lavoro e che risultano addirittura essenziali nel settore industriale
- L'acronimo identifica quattro termini inglesi, ossia Science, Technology, Engineering and Mathematics
- Scienze, Tecnologie, Ingegneria e Matematica sono le scienze cosiddette 'esatte' e 'naturali'; insieme formano una sorta di macro-area nella quale vengono incluse le materie e le aree di ricerca nell'ambito delle quali sono studiate le scienze e le soluzioni a problemi più o meno complessi.
- Lo studio di tali materie è finalizzato a portare innovazioni nel campo della tecnologia, ovvero in quel processo che viene identificato come progresso scientifico.



STEM - CLASSI DI LAUREA

Elenco delle classi di laurea, di primo e secondo livello, riconosciute dal MIUR come appartenenti alle STEM:

Classi di laurea appartenenti ai gruppi **architettura e ingegneria**, escluse le classi di laurea di primo livello in disegno industriale e di secondo livello in design

Classi di laurea appartenenti al gruppo **chimico-farmaceutico**, escluse le lauree magistrali a ciclo unico in farmacia e farmacia industriale

Classi di laurea di **primo livello in statistica** e di **secondo livello in scienze statistiche attuariali e finanziarie e scienze statistiche** all'interno del gruppo economico-statistico

Classi di laurea appartenenti al gruppo **geo-biologico**, esclusa la classe di secondo livello in biotecnologie agrarie

Classi di laurea appartenenti al gruppo **scientifico** ad eccezione di Metodologie informatiche per le discipline umanistiche (secondo livello)

Classe di laurea in **nutrizione umana** del gruppo medico (secondo livello)

Classe di laurea in **tecniche e metodi per la società** (secondo livello)

Classi di laurea di primo livello in **diagnostica per la conservazione dei beni culturali**

Classi di laurea di **secondo livello in conservazione dei beni architettonici e ambientali, scienze per la conservazione dei beni culturali e conservazione e restauro dei beni culturali (ciclo unico)** del gruppo letterario



STEM - COMPOSIZIONE DI GENERE E PERFORMANCE UNIVERSITARIA

Nel 2022 i laureati STEM dell'Università di Genova costituiscono il 33% dei laureati dell'intero anno solare (circa 5 mila).

Tra i laureati STEM è più elevata la componente maschile, che raggiunge il 61,7%, in particolare nelle Facoltà di Ingegneria Navale e delle Telecomunicazioni (77,9%), Ingegneria Meccanica e Gestionale (77,7%) e Fisica (71,8%) mentre si osserva un'inversione di tendenza nella Medicina Sperimentale, Scienze della Terra, Architettura, Chimica e Chimica Industriale, dove sono le donne ad avere un'incidenza maggiore.

A livello di genere, le donne hanno performance più brillanti degli uomini: le donne STEM sono caratterizzate da un voto medio di laurea lievemente più alto (105,2 su 110, contro 103,3 degli uomini) e da una maggiore regolarità negli studi (tra le donne il 63,1% risulta in corso contro il 55,2% degli uomini). Anche riguardo alle conoscenze linguistiche le donne superano gli uomini mentre per quelle informatiche i maschi eccellono nella conoscenza dei linguaggi di programmazione, nella realizzazione di siti web e nelle reti di trasmissione dati.

Fonte: Università di Genova – AlmaLaurea



STEM - GLI SBocchi OCCUPAZIONALI DOPO LA LAUREA

Attualmente i laureati STEM sono tra le figure più ricercate dalle aziende. La percentuale in Italia relativa alla domanda di tali profili professionali è del 49%, di cui il 38,9% riguarda i laureati in ingegneria e il 31,2% i laureati in economia.

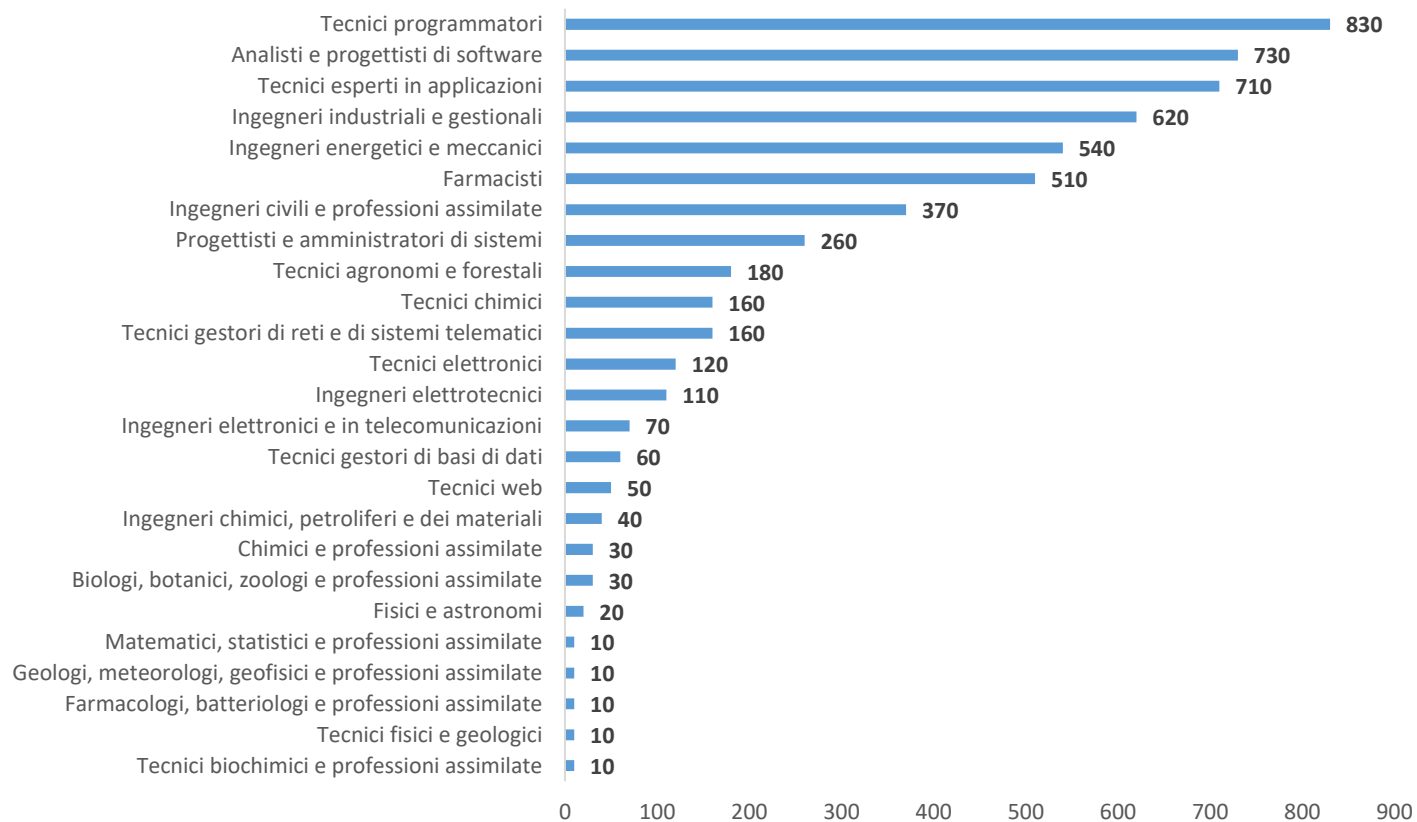
La laurea STEM consente di accedere a numerosissime opportunità lavorative e di ricoprire un'enorme quantità di posizioni. I settori che direttamente o indirettamente afferiscono alle scienze, alle tecnologie e alle ingegnerie sono in continuo mutamento; evoluzioni e processi di rinnovamento determinano continuamente la nascita di nuovi profili e nuovi ambiti di specializzazione. Secondo i dati relativi al tasso di occupazione i settori disciplinari STEM si confermano come i più promettenti in ottica occupazionale. In particolare, i dati AlmaLaurea riferiti all'Università di Genova rivelano che il 96% dei laureati (uomini e donne) trova impiego entro i 5 anni dal conseguimento del titolo: Ingegneria Industriale è la facoltà che in assoluto vanta il tasso di occupazione più alto (97,0%).

I settori ai quali fanno riferimento, ovvero trovano riscontro, le materie STEM sono il settore automobilistico, i servizi finanziari, la sicurezza informatica, le biotecnologie, il settore aerospaziale, il settore energetico; tra gli sbocchi più interessanti rientrano anche il settore dell'intelligenza artificiale e del data science.

<https://www.unicusano.it/blog/didattica/corsi/lauree-stem/Lauree STEM: cosa sono e quali sono gli sbocchi lavorativi>



Graduatoria professioni STEM più richieste - anno 2022



Nel 2022 il dato delle richieste sale a 5.660, valore che rappresenta il 4,3% del totale delle entrate complessive previste dalle imprese.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema informativo Excelsior 2022