

### **I laureati in matematica trovano lavoro?**

Con il progresso dell' informatica e della potenza dei calcolatori molte aree si sono aperte all'elaborazione matematica in vari settori come ad esempio la finanza, la biologia, la meteorologia, la diagnostica medica, il trattamento delle immagini generando così nuove opportunità di lavoro per i laureati in matematica. Contemporaneamente, le conoscenze matematiche nel mondo del lavoro sono rimaste indietro rispetto a questi sviluppi in ambito informatico, così avere nel proprio staff dei laureati in matematica oggi viene considerato un vantaggio in situazioni che spesso sono molto competitive.

### **Oltre all'insegnamento e alla carriera accademica quali sono gli sbocchi professionali dei laureati in matematica?**

Gli sbocchi professionali dei laureati in matematica sono molti: le banche, le società di assicurazioni, gli istituti di sondaggi, le società di consulenza o di certificazione, le società di progettazione e sviluppo software, i centri e le società che operano in ambito medico, biomedico e farmacologico, in ambito ecologico e nelle sezioni ricerca e sviluppo di grandi imprese, nel settore dei trasporti, delle telecomunicazioni, aereospaziale.

I laureati in matematica sono particolarmente ricercati in ambiti in cui sono necessarie conoscenze informatiche ad alto contenuto matematico (quali la grafica, la crittografia) o quelli che richiedono buona familiarità con i metodi scientifici di indagine e una buona comprensione degli strumenti matematici (quali ad esempio la modellizzazione, la soluzione numerica di sistemi di equazioni differenziali in ambito meteorologico e l'analisi di sistemi complessi).

I matematici sono richiesti e molto apprezzati dai loro datori di lavoro perchè, grazie alla loro formazione, hanno la capacità di affrontare i problemi in maniera logica, analitica e creativa e sono in grado di concepire o adattare modelli per le diverse realtà delle aziende. Nelle imprese si apprezza molto la formazione mentale data dalla matematica e la capacità di adattamento e flessibilità dei matematici nei confronti di nuove idee.

### Si potrebbero avere degli esempi concreti?

Il sito <http://mestieri.dima.unige.it> contiene una cinquantina di storie professionali di laureati di tutte le università italiane. Le storie, raccolte nell'ambito del progetto

*I Mestieri del Matematico*

, sono raccontate in prima persona e descrivono le professioni di matematici nei più svariati settori: dalla meteorologia alla finanza, dalle assicurazioni alla farmacologia, dalla ricerca all'insegnamento. Leggile. Forse potranno esserti utili per capire che strada percorrere per realizzare le tue aspirazioni e seguire i tuoi interessi.

### I laureati in matematica dell'ateneo genovese trovano lavoro?

Il Consiglio di corso di laurea in matematica dell'ateneo genovese ha istituito un osservatorio sull'occupazione dei suoi laureati. Ogni cinque anni viene fatta una indagine statistica sulla totalità dei laureati di quegli anni e viene redatto un rapporto, che viene reso pubblico sul sito del corso di laurea. Il rapporto relativo al quinquennio 2000-2005 si può trovare in [Indagine 2000-2005](#)

### Quale valore ha oggi la laurea in matematica?

Una laurea in matematica è un patrimonio di valore per la tua futura carriera. Forse deciderai di scegliere una strada nella quale le conoscenze matematiche non sono essenziali, ma scoprirai che le abilità che hai acquisito con i tuoi studi in matematica si dimostreranno estremamente utili e saranno molto apprezzate nel tuo ambiente di lavoro.

Fra queste l'abilità di pensare in modo razionale e di analizzare i dati in modo scientifico, la capacità di affrontare difficoltà e problemi nuovi trovando soluzioni adatte alle esigenze specifiche dell'azienda.

### In cosa consiste il lavoro di un ricercatore in matematica?

La gente pensa che il matematico sia un solitario, che studia teorie prodotte dai grandi pensatori di qualche secolo fa. Non è così: ogni giorno in tutto il mondo viene pubblicato un

grandissimo numero di articoli di matematica, contenenti risultati originali, spesso ottenuti in collaborazione. La vita dei matematici nella maggior parte dei casi è ricca di interazioni sociali: i ricercatori in matematica passano molto tempo parlando con i loro colleghi e viaggiano per incontrare matematici di altri paesi con cui scambiare le loro idee. La matematica prodotta è spesso cruciale per le applicazioni che ha nella vita di tutti i giorni.