



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



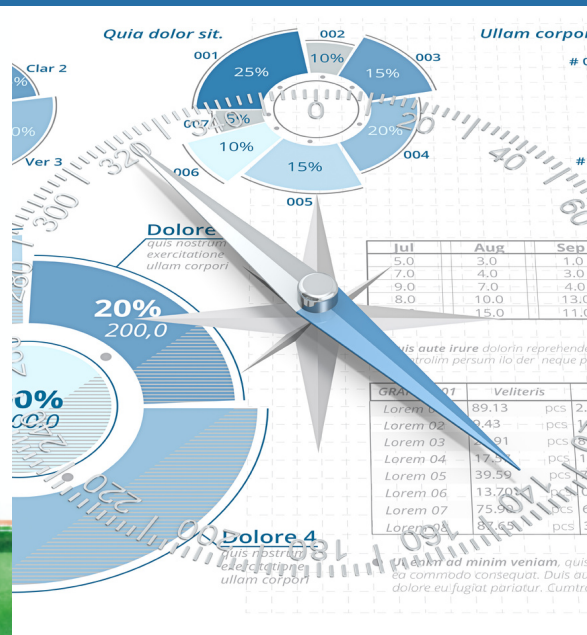
DISIM
Dipartimento di Ingegneria
e Scienze dell'Informazione
e Matematica

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DELL'AQUILA

MATEMATI CA

Laurea TRIENNALE e MAGISTRALI

MATEMATICA È



ASTRAZIONE

Ricerca verità universali e permanenti nella complessità dell'universo

APPLICAZIONE

Immaginare modelli e applicazioni per trasformare la realtà

COMUNICAZIONE

Raccontare l'universo e la società

LA MATEMATICA



INTERPRETA

E' linguaggio comune attraverso cui leggere, narrare, il mondo naturale e sociale.

MISURA

Quantifica, mette ordine, organizza.

UNISCE

La matematica è un lavoro di condivisione e confronto che va al di là delle differenze.



LA MATEMATICA NON È UNA SCIENZA DEDUTTIVA: QUELLO È UN CLICHÉ. QUANDO TENTIAMO DI DIMOSTRARE UN TEOREMA, NON È CHE ELENCHIAMO LE IPOTESI E POI INIZIAMO A RAGIONARCI SU. QUELLO CHE FACCIAMO È UNA SERIE DI PROVE ED ERRORI, ESPERIMENTI, TENTATIVI.

PAUL HALMOS

Pensare matematicamente

PER COMPRENDERE
LA REALTÀ

PER PREVEDERE E
TRASFORMARE LA
REALTÀ

PER IMMAGINARE
REALTÀ'
ALTERNATIVE

ALLA RICERCA DI
STRUTTURE STABILI

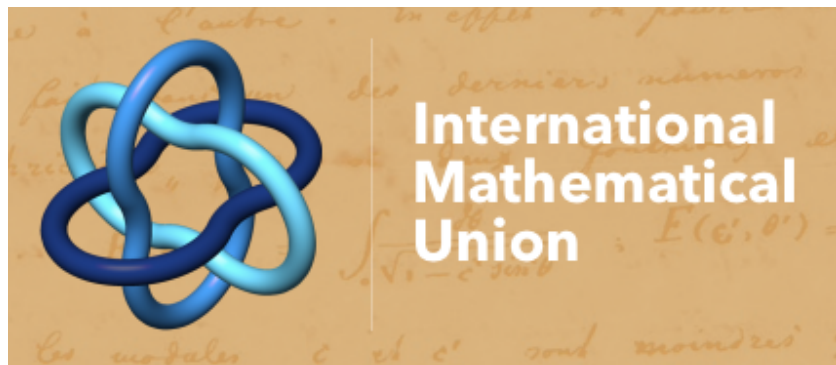


**Unione
Matematica
Italiana**



CIIM

Commissione Italiana
per l'Insegnamento
della Matematica



**International
Mathematical
Union**

MATEMATICA

Pensare logicamente

Analizzare contesti e
strutture

Riconoscere e costruire
modelli

Organizzare e gestire dati

Costruire algoritmi

Dimostrare e ricercare

Comunicare e formare

LAVORARE

www.mestierideimatematici.it

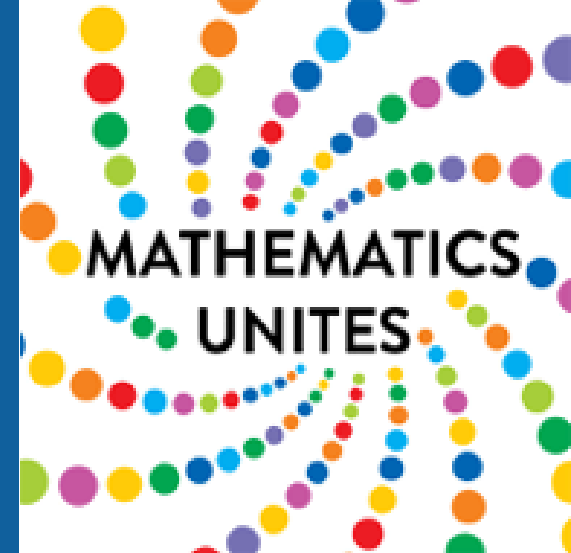
MATEMATICA

FLESSIBILITÀ

Astronomia e spazio.
Comunicazione scientifica editoria. Data science.
Finanza. Imprenditoria.
Logistica e trasporti.
Medicina. Meteo. Ricerca.
Scuola. Tecnologia.
Università

ADATTABILITÀ

La matematica
permette di lavorare
nei contesti più diversi
perché insegna a
riconoscere le
strutture generali e il
cuore dei fenomeni.



LAUREA TRIENNALE

Algebra, Analisi, Analisi Numerica,
Fisica e Fisica Matematica, Geometria
e Probabilità.

LAUREA MAGISTRALE MATEMATICA

Tutto il pensiero matematico e ...
finanza, big data, crittografia,
epidemiologia, superfici minime, PDE,
problemi di traffico e trasporto,
didattica e comunicazione

MATEMATICA

LAUREA MAGISTRALE INGEGNERIA MATEMATICA

Calcolo scientifico e applicazioni.
Modelli matematici in biologia e
medicina



LAUREA MAGISTRALE MODELLISTICA MATEMATICA

Modelli per l'oncologia.
Fluidodinamica computazionale.
Processi decisionali in logistica ...



90%

DELLE LAUREATE E DEI LAUREATI TRIENNALI IN MATEMATICA A UNIVAQ, PROSEGUE CON UNA MAGISTRALE. GLI ALTRI LAVORANO NEL PRIVATO.

0%

MATEMATICA A UNIVAQ HA RIDOTTO I RITARDI NEL CONSEGUIMENTO DELLA LAUREA PRESSOCHÈ AZZERANDO GLI ABBANDONI.

100%

DELLE LAUREATE E DEI
LAUREATI MAGISTRALI
IN MATEMATICA A
UNIVAQ, A 5 ANNI DALLA
LAUREA, LAVORA.

80%

DELLE LAUREATE E DEI
LAUREATI MAGISTRALI
IN MATEMATICA A
UNIVAQ LAVORA IN
PROFESSIONI
INTELLETTUALI DI ALTA
SPECIALIZZAZIONE.

100%

DELLE LAUREATE E DEI LAUREATI MAGISTRALI IN MATEMATICA A UNIVAQ RITIENE EFFICACI I PROPRI STUDI A FINI LAVORATIVI. IL 60% DICHIARA MOLTO EFFICACI I PROPRI STUDI.

8,2

IN UNA SCALA DA 1 A 10 QUESTA È LA SODDISFAZIONE ESPRESSA SUL PROPRIO LAVORO.

Perchè UNIVAQ

- Il rapporto docenti-studenti ottimale.
- Ricco programma di relazioni internazionali.
- Programmi di eccellenza internazionali
- Ricerca scientifica all'avanguardia sulla scena internazionale
- L'Aquila è sede di una scuola di eccellenza di dottorato internazionale: Gran Sasso Science Institute.

www.univaq.it | #ioScelgoUnivAQ

“ *universi di
conoscenza* ”



Ancora UNIVAQ

- Borse di studio INDAM
- Sistema di tutorato e potenziamento: peer tutoring.
- Risorse per studenti con DSA o con disabilità.
- Social media ILoveMatAQ per un contatto diretto
- Eventi scientifici e divulgativi per studenti
- ...e una città giovane, fatta e vissuta dai suoi studenti!



Matematica

[HTTPS://WWW.DISIM.UNIVAQ.IT](https://www.disim.univaq.it)

MATEMATICA

[HTTPS://WWW.FACEBOOK.COM/MATEMATICA.LAQUILA.5](https://www.facebook.com/matematica.laquila.5)

Matematica a L'Aquila - gruppo FB

REFERENTI

Presidente Corso di area didattica - Barbara Nelli

Orientamento - Anna Guerrieri -
anna.guerrieri@univaq.it