

Sbocchi Occupazionali

Astronomia e Spazio



Analisi degli errori di misurazione e studio statistico delle strutture cosmologiche

Data Science



Studio delle tecniche per estrarre da grosse quantità di dati le informazioni per il business

Editoria Scientifica



Processo di pubblicazione e divulgazione dei risultati della ricerca

Finanza e Assicurazioni



Valutazione e previsione dei prodotti, sviluppo di modelli per stabilire il loro prezzo

Logistica e Trasporti



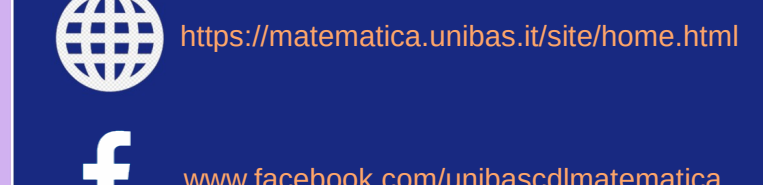
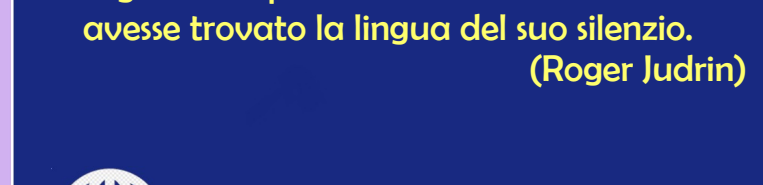
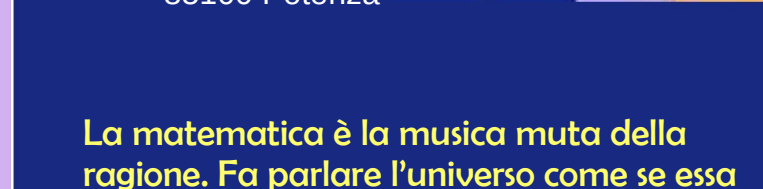
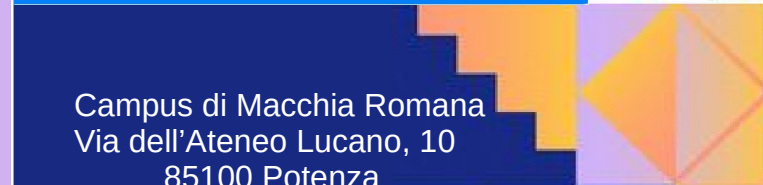
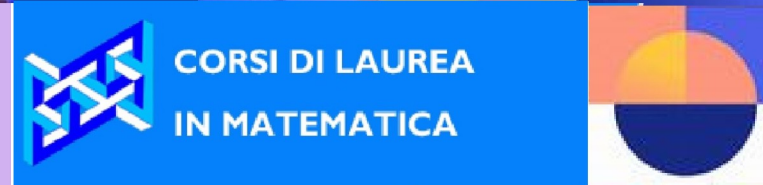
Attività organizzative, gestionali e strategiche per governare i flussi di beni e informazioni

Medicina e Scienze della Vita



Analisi di dati per la costruzione di modelli in grado di predire l'evoluzione di sistemi biologici, trattamento delle immagini diagnostiche

<https://www.mestierideimatematici.it/>



Meteo



Sviluppo di modelli per le previsioni meteorologiche

Ricerca e Sviluppo



Determinazione di nuovi modelli matematici ad uso applicativo

Scuola



Insegnamento e gestione delle attività di digitalizzazione dei processi scolastici

Tecnologia dell'Informazione



Sviluppo e gestione di software

Università e Centri di Ricerca



Ricerca pura e applicata

Perchè studiare Matematica all'UNIBAS?

Solida preparazione di base per
competenze a lungo termine

Percorsi specializzanti

Servizio di tutorato per le matricole

Facilità di accesso alle borse di studio

Facilità di accesso al programma
Erasmus+ con borsa di studio

Dottorato di Ricerca

Rapporto diretto con i docenti

Piano di Studi Laurea Triennale

I Anno

Insegnamento	CFU	Ore
Analisi Matematica I	15	120
Geometria I	15	120
Algebra	13	102
Fondamenti di Informatica	6	52
Abilità informatiche	1	8
Inglese	3	

II Anno

Insegnamento	CFU	Ore
Analisi Matematica II	15	120
Geometria II	15	120
Meccanica Razionale I e II	6+6	112
Calcolo Scientifico I e II	6+6	112
Fisica I	9	72

III Anno

Insegnamento	CFU	Ore
Complementi di Analisi	6	52
Complementi di Geometria	6	48
Complementi di Algebra	6	48
Fisica II	6	48
Calcolo delle Probabilità	6	48
<i>Insegnamento a scelta tra:</i>		
Complementi di Meccanica Razionale	6	48
Complementi di Calcolo Scientifico	6	56
<i>Insegnamento a scelta tra:</i>		
Statistica	6	48
Informatica 1	6	48
Fisica Moderna	6	48
Insegnamenti a scelta	12	
Altre competenze utili per il lavoro	3	
Prova finale	7	

Laurea Magistrale

Chi si iscrive alla nostra Laurea Magistrale potrà scegliere fra 2 Indirizzi.

Nell'Indirizzo Generale si approfondiscono gli aspetti più teorici delle varie discipline della matematica, quali Algebra, Analisi Matematica, Analisi Numerica, Fisica Matematica e Geometria.

Lo studente che sceglie questo percorso, intende irrobustire le competenze tipiche del ragionamento logico deduttivo astratto, fondamentali per un futuro proiettato verso la ricerca e non solo.

Nell'Indirizzo Applicativo sono privilegiati quegli insegnamenti caratterizzati da un profilo più pratico, nell'ambito dell'Informatica, della Statistica, del Machine Learning e del Calcolo Numerico. Al termine di questo percorso, il laureato sarà pronto ad inserirsi in ruoli aziendali.

Entrambi i percorsi sono inoltre adeguati per chi volesse intraprendere la carriera di docente nella scuola o scegliesse di proseguire i propri studi con il Corso di Dottorato di Ricerca.