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

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

disba
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE E APPLICATE

CORSI DI LAUREA IN MATEMATICA

Campus di Macchia Romana
Via dell'Ateneo Lucano, 10
85100 Potenza

La matematica è la musica muta della ragione. Fa parlare l'universo come se essa avesse trovato la lingua del suo silenzio.
(Roger Judrin)

https://disba.unibas.it/site/home/didattica/offerta-didattica/articolo29012340.html

www.facebook.com/unibascdlmatematica

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
Insegnamento a scelta tra: Complementi di Meccanica Razionale Complementi di Calcolo Scientifico	 6 6	 48 56
Insegnamento a scelta tra: Statistica Informatica 1	 6 6	 48 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.