

**MATE
MATICA**
LAUREA
TRIENNALE

OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di laurea in Matematica dell'Università di Perugia si propone la formazione di laureati che possiedono le seguenti competenze:

- conoscono la Matematica di base e ne comprendono i suoi naturali sviluppi,
- hanno conoscenze di base di Fisica e Informatica, e comprendono le procedure con le quali la Matematica si applica alle scienze della natura,
- hanno adeguate competenze computazionali,
- hanno sviluppate capacità di apprendimento che consentono loro di proseguire gli studi con un buon grado di autonomia.

Il corso di laurea è articolato in un unico curriculum e il percorso formativo si sviluppa in tre anni, dei quali i primi due sono caratterizzati dalla presenza di insegnamenti obbligatori. Al terzo anno si trovano insegnamenti a scelta libera e la prova finale. Durante il corso degli studi sono organizzate diverse attività di tutorato e supporto didattico. Inoltre sono a disposizione dello studente: grandi spazi per lo studio, un'aula informatica, una sala studio, un centro di calcolo (con utile supporto tecnico) e un ottimo centro bibliotecario. Il rapporto costante con i docenti, lo scambio di idee con altri studenti del corso sono elementi caratteristici del corso di laurea Triennale in Matematica dell'Ateneo di Perugia.



MODALITÀ DI ACCESSO

L'accesso è libero e l'utenza sostenibile è di 75 studenti.

Per accedere al Corso di Laurea in Matematica occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. In particolare sono richieste, oltre a una buona attitudine allo studio di materie teoriche e predisposizione per il ragionamento matematico, conoscenze di matematica elementare.

Le conoscenze preliminari sono richiamate nel **precorso** che si svolge ogni anno a settembre, prima dell'inizio delle lezioni. Al termine del quale è prevista una verifica delle conoscenze richieste per l'accesso.

È consigliato sostenere un **test di valutazione**, al fine di verificare l'adeguatezza della preparazione iniziale. Il test, a risposta multipla, verterà quindi su argomenti di Matematica di base e logica e verrà svolto di norma il primo mercoledì del mese di Ottobre, alle ore 10. Il mancato svolgimento del test di Ottobre non pregiudica l'iscrizione, ma dà luogo a specifici obblighi formativi aggiuntivi OFA.



Il conseguimento degli OFA avviene tramite il superamento dell'esame di profitto di **Analisi Matematica I**.

Maggiori dettagli (dispense del percorso, esempi di test, etc.), aggiornamenti sulle date e le modalità di svolgimento del Percorso, del test di valutazione della preparazione iniziale e degli eventuali corsi di allineamento si troveranno nel sito web del corso di laurea tra le News.

AMBITI OCCUPAZIONALI

Il laureato in Matematica può trovare utile occupazione in tutte quelle attività dove sono richieste capacità logico-deduttive, precisione, capacità di autoaggiornamento e autonomia decisionale, sia nel settore pubblico che nel settore privato. È inoltre persona ben qualificata per svolgere attività di assistenza tutoriale in matematica per gli studenti della scuola secondaria e delle lauree triennali. Il corso prepara alle professioni di Matematici, Statistici e

professioni correlate, tutor, istitutori ed assimilati.

Il titolo di studio conseguito consente l'iscrizione a lauree Magistrali e a Master di primo livello. Come evidenziano i dati occupazionali, la maggioranza (di norma sopra il 90% come risulta dal dato **University**) degli studenti laureati triennali non interrompe gli studi per inserirsi nel mondo del lavoro, ma prosegue iscrivendosi ad una laurea magistrale.

ALTRE INFORMAZIONI

La frequenza alle varie attività formative non è obbligatoria, ma è caldamente raccomandata, così come è fortemente consigliato frequentare i corsi nell'ordine indicato nel percorso formativo, essendo questo l'ordine giudicato come il più naturale ed efficace dal punto di vista didattico. Il corso di laurea prevede attività formative tutte semestrali.

L'Istituto Nazionale di Alta Matematica bandisce annualmente un congruo numero di borse di studio nazionali riservate a studenti che intendono iscriversi al primo anno di Matematica. Informazioni sono disponibili al sito www.altamatematica.it

ATTIVITÀ A CARATTERE INTERNAZIONALE

Sono attivi accordi con più di trenta importanti università europee (nell'ambito del Programma Erasmus+), che permettono agli studenti di usufruire di borse di mobilità per seguire insegnamenti e sostenere esami all'estero, riconosciuti come validi ai fini del conseguimento della laurea. Ulteriori informazioni sono alla pagina

www.dmi.unipg.it/internazionale
A partire dall'Aprile 2014 il CdS in Matematica organizza seminari scientifici allo scopo di proporre argomenti di tesi triennale e magistrale allargate a tutti i membri del Dipartimento di Matematica e Informatica e a professori esteri in mobilità Erasmus o in altre mobilità. Informazioni e materiale scientifico sono reperibili all'indirizzo:
www.dmi.unipg.it/didattica/corsi-di-studio-in-matematica/seminari-scientifici-cds-matematica

Il Consiglio dei CdS in Matematica, allo scopo di migliorare il livello di internazionalizzazione del percorso formativo, incoraggia gli studenti a svolgere periodi di studio all'estero, sulla base di rapporti convenzionali di scambio con Università presso le quali esista un sistema di crediti facilmente riconducibile al sistema ECTS. Le opportunità di studio all'estero sono rese note agli studenti attraverso appositi bandi di selezione. Agli studenti prescelti potranno essere concessi

contributi finanziari in forma di borse di mobilità, assegnate in genere nel quadro del Programma comunitario Erasmus.

I periodi di studio all'estero hanno di norma una durata compresa tra 3 e 10 mesi prolungabile, laddove necessario, fino a un massimo di 12 mesi. Il piano di studi da svolgere presso l'Università di accoglienza, valido ai fini della carriera universitaria, e il numero di crediti acquisibili devono essere congrui alla durata dei soggiorni. La competente Commissione Erasmus dipartimentale provvede a verificare la coerenza dell'intero piano di studio all'estero con gli obiettivi formativi del corso di studio di appartenenza piuttosto che la perfetta corrispondenza dei contenuti

tra le singole attività formative. Le sedi con accordi Erasmus+ bilaterali con i CdS in Matematica sono disponibili alla pagina <http://www.dmi.unipg.it/internazionale/erasmus/accordi-erasmus>

ACCESSO AI PERCORSI FORMATIVI SUCCESSIVI

Il percorso formativo dà accesso a tutte le lauree magistrali LM-40 Matematica Italiane e ai master di I livello.

INFORMAZIONI DI CONTATTO

Dipartimento Matematica e Informatica

[www.dmi.unipg.it/didattica/
corsi-di-studio-in-matematica/
matematica-triennale
segr-didattica.mat.dmi@unipg.it](http://www.dmi.unipg.it/didattica/corsi-di-studio-in-matematica/matematica-triennale/segr-didattica.mat.dmi@unipg.it)

Via Vanvitelli, 1
06123 Perugia (PG)

Tel. +39 075 585 50 71
Tel. +39 075 585 50 30
Fax +39 075 585 50 24

Presidente C. di Laurea

Prof.ssa Patrizia Pucci
patrizia.pucci@unipg.it

Tel. +39 075 585 50 38

Responsabile Qualità del Corso di Laurea

Prof.ssa Giuliana Fatlabbi
giuliana.fatlabbi@unipg.it

Tel. +39 075 585 50 20

MATEMATICA

INSEGNAMENTO	ANNO	CFU
Algebra I	1	6
Algebra II	1	9
Analisi Matematica I	1	9
Fisica I	1	9
Geometria I	1	9
Geometria II	1	9
Informatica I	1	6
Lingua Inglese	1	3
Analisi Matematica II	2	9
Analisi Matematica III	2	9
Fisica II	2	9
Geometria III	2	9
Informatica II	2	9
Probabilità e Statistica I	2	12
Ulteriori Conoscenze Linguistiche	2	3
Analisi Matematica IV	3	9
Analisi Numerica	3	9
Fisica Matematica I	3	6
Geometria IV	3	9
Meccanica Razionale I	3	9
A scelta dello Studente	3	6
A scelta dello Studente	3	6
Esame Finale	3	6



SERVIZI AGLI STUDENTI





Agevolazioni sulle Tasse Universitarie

50% di riduzione per le lauree magistrali per chi ha conseguito il titolo della triennale in corso con votazione non inferiore a 105/110;
riduzione del 15% o del 30% (in base all'ISEE) sulle rate successive alla prima per studenti provenienti dallo stesso nucleo familiare;

Rateizzazione in 4 tranches del pagamento delle tasse.

Sconti per merito dal 100% al 25% sull'immatricolazione alle lauree triennali e alle lauree a ciclo unico in base al voto di diploma

Sconti per i "percorsi di eccellenza" del 50% sull'iscrizione agli anni successivi al primo (media voto maggiore di 27/30 sul 100% dei CFU entro il 30/9)

Sconti del 100% sull'iscrizione agli studenti, che si immatricolano o si iscrivono a tempo pieno, a carico di genitori che si trovano in stato di disoccupazione, in mobilità, in cassa integrazione ordinaria, straordinaria e in deroga, finché permane tale condizione. Gli studenti possono effettuare il pagamento del contributo onnicomprensivo annuale in due soluzioni con uno sconto di 25,00 €.

No Tax Area

Il nostro Ateneo, come segno di attenzione verso coloro che si trovano in condizione di fragilità economica, ha esteso la no tax area fino a 15.000 € di ISEE.

Low Tax Area

Per gli studenti che appartengono ad un nucleo familiare il cui ISEE sia compreso tra 13.001 € e 30.000 € e che soddisfano i requisiti di merito indicati nel regolamento, le tasse annuali non potranno superare il 7% della quota di ISEE eccedente 13.000 €.



Borse di studio

Oltre ai servizi erogati dall'Università di Perugia, gli studenti immatricolati possono usufruire dei servizi e benefici erogati annualmente dall'A.DiS.U. (Agenzia Regionale per il Diritto allo Studio Universitario dell'Umbria), diretti a facilitare il percorso di studi prescelto da studenti capaci e meritevoli seppur privi di mezzi.

Il beneficio più importante è la borsa di studio che, in Umbria, è erogata al 100% degli aventi diritto, il cui importo è quantificato, in modo distinto, sulla base dello status dello studente ("in sede", "pendolare" e "fuori sede") ed in relazione alla condizione economica (fascia ISEE di appartenenza).

L'idoneità alla borsa di studio da diritto all'esonerazione dal pagamento delle tasse universitarie e al rimborso della tassa regionale d'iscrizione per il diritto allo studio universitario.

Agli studenti "fuori sede" l'Adisu offre la possibilità di alloggiare presso uno dei collegi universitari (n. 8 a Perugia e n. 1 a Terni per un totale di n. 1.111 posti letto) e di fruire del servizio ristorativo presso le mense dislocate nel territorio regionale (n. 5 a Perugia, n. 4 a Terni e n. 3, rispettivamente, a Foligno, Narni e Assisi). La fruizione dei suddetti servizi è gratuita per gli studenti idonei alla borsa di studio.

Al fine di favorire l'inserimento nel mondo del lavoro degli studenti laureandi e laureati, l'ADISU attiva annualmente diverse tipologie di collaborazione come ad esempio: tirocini di formazione ed orientamento, collaborazioni a tempo parziale e 150 ore.

Altri servizi messi a disposizione riguardano la mobilità internazionale e le attività culturali e ricreative.

Per tutte le informazioni di dettaglio, vi invitiamo a consultare la Guida ai servizi dell'ADISU che è disponibile in rete all'indirizzo www.adisu.umbria.it

Assistenza Medica

Assistenza sanitaria gratuita senza rinunciare al proprio medico di base per gli studenti fuori sede. Servizi medici specialistici per tutti gli studenti.



Servizio di "Counseling Legale" gratuito per studenti

Servizio che fornisce consigli legali ed attività di assistenza e consulenza legale a tutti gli studenti dell'Università.



Carta di credito prepagata UNICREDIT per lo studente UNiPG gratuita

Carta prepagata UNICREDIT nominativa ricaricabile dotata di IBAN con zero costi di emissione e canone mensile gratuito, con cui tutti gli studenti possono accreditare borse di studio, stipendio, domiciliare le utenze, ricevere e disporre bonifici.



FOCUS - Servizio di Counseling Psicologico e di Counseling Pedagogico-Didattico Counseling Psicologico e Pedagogico Didattico

Servizio di ascolto e sostegno agli studenti rivolto alla prevenzione e alla gestione di problematiche di tipo psicologico, di difficoltà di studio e di apprendimento durante il percorso universitario. Particolare attenzione è rivolta agli studenti con disabilità e DSA.

Inl@b Laboratorio di tecnologie inclusive

Spazio attrezzato di tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC), al fine di rispondere ai bisogni di tutti gli studenti e in particolare a quelli degli studenti con disabilità e degli studenti con disturbi specifici di apprendimento (DSA).



Counseling Orientativo

Servizio di counseling gratuito ed individuale per orientamento alla scelta in ingresso e in itinere.



Servizi studenti con disabilità, DSA e BES

Tutoring e supporto



Job placement

Servizio di Job placement per il transito nel mondo del lavoro.



Spazi di Aggregazione e Studio in Autogestione (SASA)

Aule e spazi per lo studio e per l'aggregazione culturale condotti in autogestione e con accesso automatico tramite l'app UNIPASS.



Coro e attività musicali

Opportunità di far parte del Coro dell'Università. Il Coro è composto da studenti, docenti e personale non docente e offre un repertorio molto vasto dalla Polifonia Sacra al Melodramma italiano fino ad abbracciare il repertorio spiritual-gospel, swing, blues, musical, world music, colonne sonore e musica moderna.

Il Coro si esibisce in diverse occasioni ufficiali.



App "My UniPG"

La nuova App ufficiale dedicata agli studenti iscritti ai corsi di studio dell'Ateneo. Ideata principalmente per fornire un modo semplice per l'accesso, dal dispositivo mobile, alle funzioni della segreteria online.



GRATUITÀ

SERVIZI AGLI STUDENTI

SCONTI E AGEVOLAZIONI

**Sconti sui biglietti per il trasporto urbano**

Carnet scontato denominato "UP" n. 10 corse ad € 9,10 (anziché di 12,9 €)

Sconti linee autobus – Sulga

Sconto del 25% sulla tariffa ordinaria per le tratte extra regionale (ROMA - FIUMICINO - CESENA - FORLÌ - RAVENNA) per studenti, parenti di primo grado degli studenti fuori sede iscritti, studenti iscritti all'ultimo anno delle scuole medie superiori che partecipano alle iniziative di orientamento; agevolazione estesa ai parenti di "primo e secondo grado"

Sconti linee autobus – Flixbus

Sconto del 10% su tutte le tratte nazionali ed internazionali gestite da flixbus ad uso esclusivo degli studenti dell'Università di Perugia in alcuni periodi dell'anno

UP2GO

Un'App dedicata al Car Pooling per la comunità universitaria per condividere viaggi risparmiando sulle spese e salvaguardare l'ambiente.

**UNIFACILE Affitto**

Portale "UNIFACILE Affitto" con proposta di immobili certificati, sicuri a prezzo equo.

**UNIFACILE Shopping PG (insieme a Carta Giovani Perugia)****UNIFACILE Shopping TR**

Agevolazioni e sconti presso esercizi commerciali convenzionati, alberghi, ristoranti, locali ed impianti sportivi.

**Attività teatrali ed agevolazioni**

Tutte le opportunità di fare teatro.

Biglietti ed abbonamenti a prezzo ridotto per tutti gli studenti dell'Università.

**Cinema ed intrattenimento**

Biglietti a prezzo ridotto ed altre agevolazioni.

**Quotidiani e periodici**

Servizi informativi del gruppo RCS - Corriere della Sera a prezzo agevolato.

**Agevolazioni per la pratica sportiva**

Accesso facilitato sia agli impianti che alle attività del Centro Universitario Sportivo dove praticare decine di sport.

Sconti su strutture convenzionate.

**Agevolazioni corsi di lingua straniera**

Possibilità di seguire corsi di lingue straniere non curriculari a prezzi agevolati presso il Centro linguistico di Ateneo.