

# MANIFESTO DEGLI STUDI

## Corso di Laurea in Informatica – Classe L-31

Università degli Studi di Perugia

Anno Accademico 2026/2027

<b>INFORMAZIONI GENERALI</b> Classe: L-31 – Scienze e Tecnologie Informatiche Durata: 3 anni Crediti: 180 CFU Titolo: Dottore in Informatica Dipartimento: Matematica e Informatica	Il Corso di Laurea in Informatica ha l'obiettivo generale di rispondere alla domanda di figure professionali in grado di affrontare le esigenze della società dell'informazione in uno scenario di continua evoluzione delle tecnologie.
--	--

### Obiettivi Formativi

- Fornire una preparazione robusta nelle Scienze e Tecnologie Informatiche, con gli strumenti matematici necessari per la modellazione formale e l'analisi di sistemi e reti.
- Sviluppare la capacità di utilizzare metodi sperimentali per la valutazione di sistemi informatici complessi, inclusi raccolta, elaborazione e analisi dei dati.
- Integrare lezioni teoriche con esercitazioni di laboratorio, progetti individuali e di gruppo.
- Favorire l'inserimento nel mondo del lavoro tramite tirocini presso aziende, laboratori e pubbliche amministrazioni.
- Preparare alla prosecuzione degli studi magistrali.

### Calendario Attività Didattiche

Data inizio lezioni I semestre	<b>21 settembre 2026</b>
Data termine lezioni I semestre	<b>18 dicembre 2026</b>
Data inizio lezioni II semestre	<b>22 febbraio 2027</b>
Data termine lezioni II semestre	<b>28 maggio 2027</b>

L'orario delle lezioni viene pubblicato nel sito web del Corso di Laurea alla pagina <https://www.dmi.unipg.it/didattica/corsi-di-studio-in-informatica/informatica-triennale/orario-lezioni>

Le attività di valutazione del profitto prevedono, per ciascun insegnamento, almeno 8 appelli per anno accademico, distribuiti su un minimo di 3 sessioni. Il calendario è disponibile nel sito web del Corso di Laurea alla pagina <https://www.dmi.unipg.it/didattica/corsi-di-studio-in-informatica/informatica-triennale/calendario-esami>

## Requisiti di Ammissione

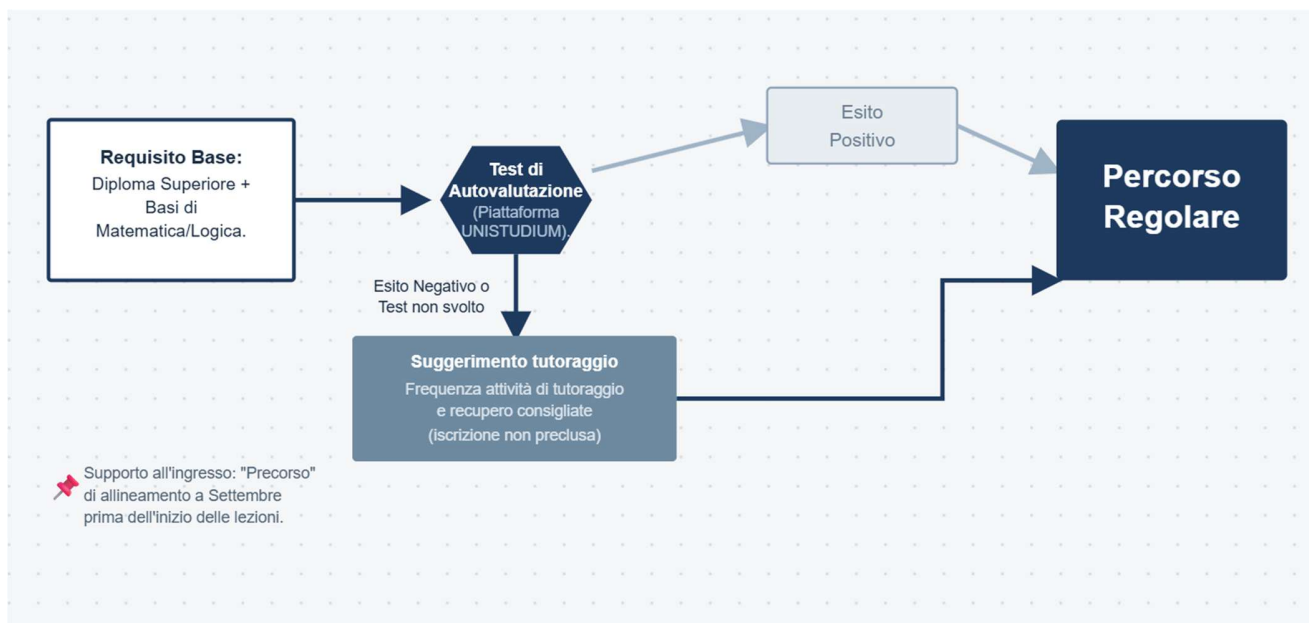
Per l'accesso al corso è richiesto il diploma di scuola secondaria superiore o altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo.

Le conoscenze suggerite per l'accesso riguardano alcuni aspetti della matematica di base e di logica, che costituiscono la base del linguaggio scientifico, mentre non si ritengono indispensabili conoscenze pregresse di informatica.

Si consiglia di sostenere il test di autovalutazione, che si tiene generalmente nel mese di settembre: pur non essendo vincolante ai fini dell'iscrizione, risulta utile per verificare l'adeguatezza della preparazione iniziale. A tal fine, è previsto un Precorso di allineamento, che si svolgerà dal 10 al 18 settembre.

Il test, a risposta multipla, verterà su argomenti di Matematica di base e Logica e si potrà svolgere online tramite la piattaforma UNISTUDIUM. Saranno rese note tre finestre possibili in cui effettuare tale test. Una verifica non positiva, o il mancato svolgimento del test, non pregiudicano l'iscrizione. Verrà tuttavia suggerita ai candidati la frequenza di attività di tutoraggio e recupero.

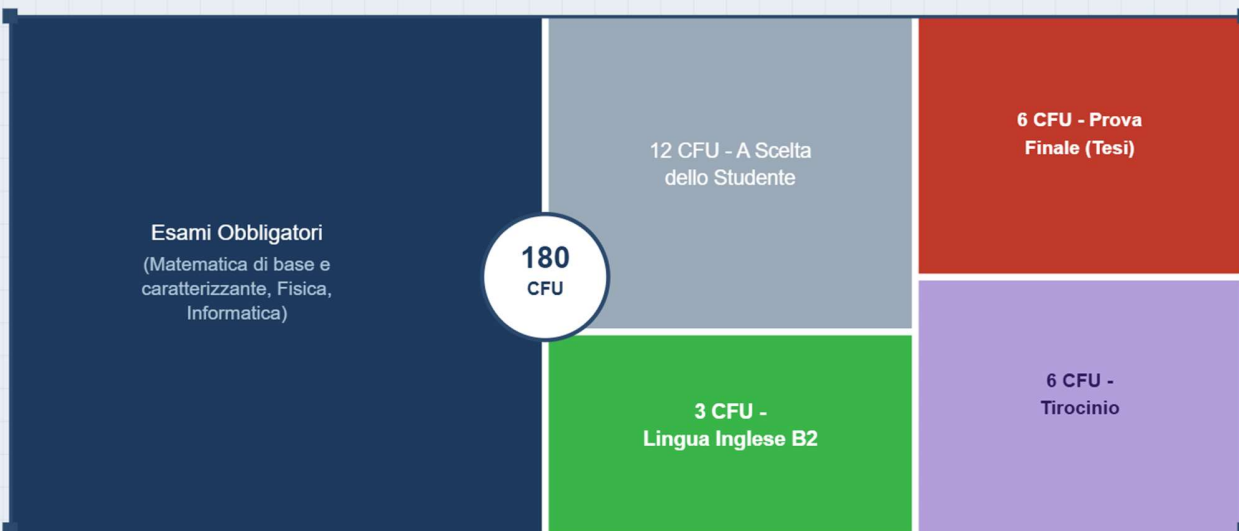
Maggiori dettagli (dispense del precorso, esempi di test, etc.), aggiornamenti sulle date e le modalità di svolgimento del precorso, del test di autovalutazione della preparazione iniziale e degli eventuali corsi di allineamento si trovano nelle pagine del sito web del corso di laurea: <https://www.dmi.unipg.it/didattica/corsi-di-studio-in-informatica/informatica-triennale>.



## Percorso Formativo

I ANNO (a.a. 2026-2027)								
Attività formativa		Insegnamento	Modulo	Semestre	SSD	CFU	Ore Lezione	
FORMAZIONE MATEMATICO-FISICA	A	Analisi Matematica	I modulo	I sem	MATH-03/A	5+1	35+12	
			II modulo	II sem		5+1	35+12	
	A	Matematica Discreta	I modulo	I sem	MATH-02/B	6	42	
			II modulo	II sem	MATH-02/B	6	42	
		Didattica integrativa					10	
A	Logica e Reti Logiche			I sem	MATH-01/A	6	42	
FORMAZIONE INFORMATICA DI BASE	A	Architettura degli Elaboratori			II sem	INFO-01/A	6	42
	A	Programmazione procedurale con Laboratorio			I sem	INFO-01/A	7+2	49+24
FORMAZIONE SCIENTIFICO TECNOLOGICA	B	Programmazione orientata agli oggetti con Laboratorio			II sem	INFO-01/A	6+3	42+36
LINGUA STRANIERA	E	Lingua Inglese - livello B2			I sem	L-LIN 12	3	
II ANNO (a.a. 2027-2028)								
Attività formativa		Insegnamento	Modulo	Semestre	SSD	CFU	Ore Lezione	
FORMAZIONE MATEMATICO-FISICA	A	Calcolo delle Probabilità e Statistica Matematica			I sem	MATH-03/B	6	42
	A	Fisica Generale			II sem	PHYS-01/A	6	42
FORMAZIONE INFORMATICA DI BASE	B	Algoritmi e Strutture Dati con Laboratorio	I modulo	I sem	INFO-01/A	4+2	28+24	
			II modulo	II sem		5+1	35+12	
	B	Sistemi Operativi con Laboratorio	Sistemi Operativi	II sem	INFO-01/A	6	42	
			Laboratorio di Sistemi Operativi			3	36	
FORMAZIONE INFORMATICA DI BASE	A	Linguaggi formali e compilatori			II sem	INFO-01/A	6	42
AFFINI E INTEGRATIVE	C	Calcolo Numerico			I sem	MATH-05/A	6	42
					I sem	GIUR-01/A	6	42
	C	Architettura Reti e Internet	I modulo	I sem	IINF-05/A	6	42	
			II modulo			3	21	
III ANNO (a.a. 2028-2029)								
Attività formativa		Insegnamento	Modulo	Semestre	SSD	CFU	Ore Lezione	
FORMAZIONE INFORMATICA DI BASE	B	Ingegneria del Software			II sem	INFO-01/A	6	42
DISCIPLINE INFORMATICHE	B	Basi di dati e Sistemi Informativi con laboratorio (3 CFU Lab)			I sem	INFO-01/A	6+3	42+36
	B	Introduzione all'Intelligenza Artificiale			I sem	INFO-01/A	5+1	35+12
	B	Introduzione alla Sicurezza Informatica			I sem	INFO-01/A	6	42
	<b>Due insegnamenti a scelta fra i seguenti:</b>							
	B	Programmazione Web e Mobile con Lab.			II Sem	INFO-01/A	4+2	28+24
	B	Sistemi di Realtà Virtuale			II sem	IINF-05/A	6	42
	B	Human Computer Interaction			II sem	INFO-01/A	6	42
	B	Tecniche di acquisizione dati 1			II sem	INFO-01/A	6	42
		Esami a libera scelta dello studente				12		
		<b>Prova finale</b>				6		
		<b>Tirocinio</b>				6		

## L'Anatomia del Triennio: 180 CFU



Durata normale: 3 anni. Tirocinio obbligatorio: 150 ore (6 CFU). Prova finale: 6 CFU.

### Propedeuticità e obblighi di frequenza

È prevista la seguente propedeuticità tra gli esami: “Logica e Reti logiche” prima di “Architettura degli Elaboratori”. La frequenza alle varie attività formative non è obbligatoria, ma è fortemente raccomandata.

### Tutorato e Supporto agli Studenti

#### Una Rete di Supporto Costante

Strumento	Obiettivo Principale	Quando Utilizzarlo
Tutorato Personale	Orientamento in itinere e guida al metodo di studio.	Per dubbi sul percorso generale o cali di motivazione.
Tutorato d'Aula	Supporto pratico durante o subito dopo le lezioni.	Per chiarire concetti complessi spiegati in giornata.
Attività di Recupero	Colmare lacune specifiche su argomenti fondamentali.	Prima degli esami o per risolvere dubbi strutturali.
Ricevimento Docenti	Confronto diretto one-to-one con il professore.	Per chiarimenti e approfondimenti.

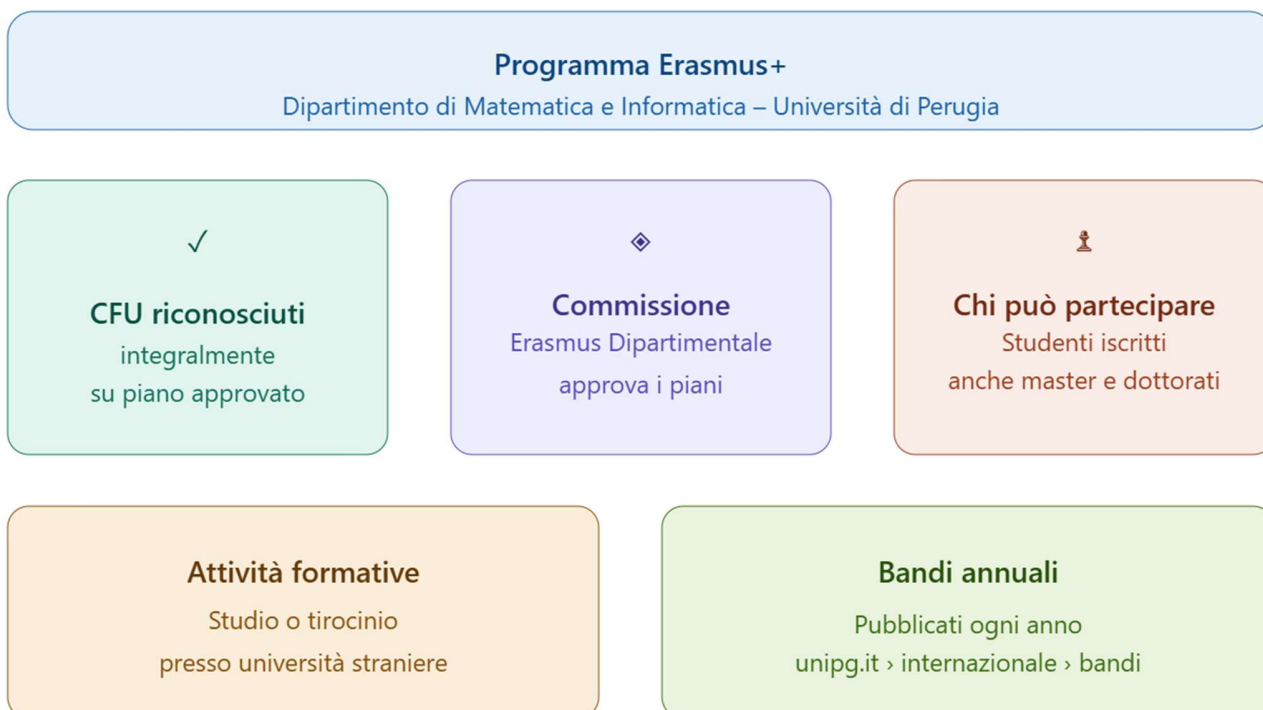
## Mobilità Internazionale

Il Corso aderisce ai programmi Erasmus+ e promuove la mobilità internazionale e il riconoscimento dei CFU acquisiti all'estero. I crediti acquisiti presso università straniere nell'ambito del programma Erasmus, sulla base di un piano di studi nella università estera predefinito e approvato dalla competente Commissione Erasmus dipartimentale, sono riconosciuti integralmente nei termini previsti.

Il delegato per il Progetto Erasmus+ per il Dipartimento di Matematica e Informatica (erasmus.dmi@unipg.it), con i presidenti dei Corsi di Studio di Matematica e Informatica e il delegato a supporto della gestione del Corso di Laurea in Programmazione e Gestione Sistemi Informatici, costituiscono la Commissione Erasmus Dipartimentale.

Le attività formative possono essere di studio o di tirocinio e al programma possono partecipare gli studenti regolarmente iscritti ad un Corso di Studi dell'Università di Perugia, inclusi i corsi di master, dottorato o scuole di specializzazione.

Ogni anno vengono pubblicati dei bandi che definiscono le modalità di partecipazione, sono reperibili all'indirizzo: <https://www.unipg.it/internazionale/bandi-e-news/bandi-per-studenti-dottorandi-specializzandi>



## Riconoscimento crediti formativi

### Riconoscimento Attività Extracurricolari (D.M. 931/2024)

Sintetizza le normative per attività esterne al contesto accademico, puntando a percorsi flessibili valorizzando competenze certificate e meriti sportivi.



#### Cos'è un CFU?

1 Credito Formativo Universitario = 25 ore di impegno complessivo (lezioni, studio individuale, attività pratiche)



#### Categorie Riconoscibili

Include competenze professionali certificate, formazione post-secondaria (anche presso la Pubblica Amministrazione) e meriti sportivi d'eccellenza.



#### Meriti Sportivi d'Elite

Riconosciuti titoli di campione (mondiale, europeo, italiano) e medaglie olimpiche o paralimpiche in discipline riconosciute dal CONI o CIP.



#### Limiti Massimi di CFU

**Max 48 CFU**  
per Lauree Triennali e a Ciclo Unico

**Max 24 CFU**  
per le Lauree Magistrali

(il limite di 48 CFU è complessivo per l'intera carriera)



#### Requisiti e Documentazione

È richiesta la coerenza didattica con il corso; per la PA basta l'autocertificazione, mentre per enti privati serve una certificazione formale con ore e valutazione.

### Riconoscimento Carriere ed Esperienze Accademiche

Regola scenari come riattivazione studi, mobilità internazionale e trasferimenti, con criteri di non obsolescenza e coerenza sotto la supervisione dei Consigli di Corso di Studio.



#### Riattivazione Studi e Obsolescenza

In caso di ripresa dopo interruzione o decadenza, l'università verifica che le conoscenze precedentemente acquisite non siano diventate obsolete.

#### Erasmus e Convenzioni Internazionali

I crediti acquisiti all'estero su piani di studio preventivamente approvati vengono riconosciuti integralmente senza verifiche di obsolescenza.



#### Trasferimenti a Informatica (L-31)



Convalida esami con riconoscimento del voto; per lacune parziali sono previsti colloqui integrativi senza modifica del voto originale.

#### Trasferimenti da Altre Classi

Per chi proviene da Matematica, Fisica o Ingegneria si applicano criteri simili a Informatica; negli altri casi la valutazione è individuale (caso per caso).



#### Certificazione Inglese B2



Per la convalida dell'esame di lingua inglese, è necessaria una dichiarazione dell'ateneo di provenienza che attesti il raggiungimento del livello B2.

#### Valutazione del Consiglio



Tutte le richieste di passaggio e trasferimento sono soggette alla valutazione approfondita (profondità ed estensione delle conoscenze) del Consiglio di Corso di Studio.

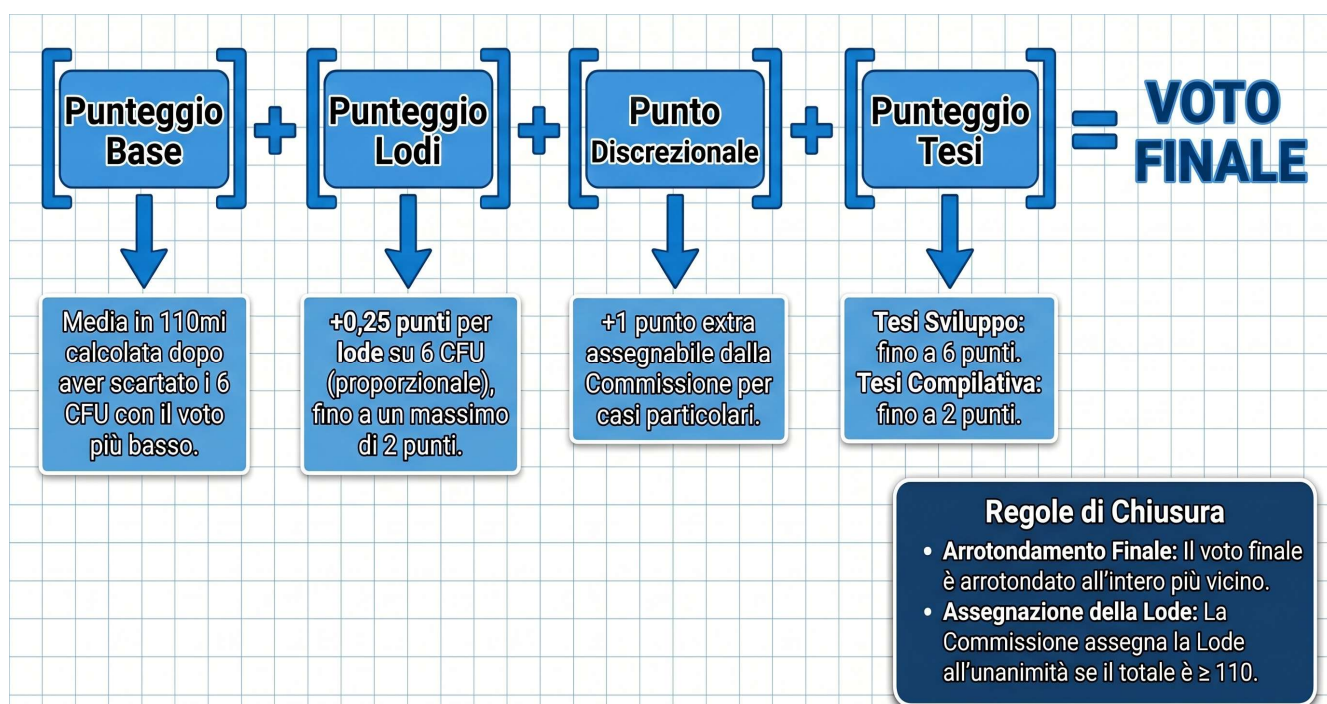
## Studenti a tempo parziale

Gli studenti che per motivi di lavoro, di famiglia, di salute, sportivi, artistici o personali, non possano assolvere all'impegno di studio secondo i tempi e le modalità previste per gli studenti a tempo pieno, possono concordare, all'atto dell'immatricolazione o all'atto del rinnovo dell'iscrizione ad anni regolari successivi al primo, un percorso formativo eccedente la durata normale del corso, iscrivendosi "part-time". Allo studente che assume lo status di studente a tempo parziale (part-time) viene concessa la possibilità di conseguire il titolo entro un termine superiore alla durata normale del corso senza ripercussioni sulla sua carriera universitaria e con un regime contributivo agevolato. Il Consiglio di corso di laurea, nel rispetto dei contenuti didattici previsti dall'ordinamento può organizzare specifici percorsi formativi a favore degli studenti a tempo parziale e specifiche attività di tutorato e di sostegno, anche con il ricorso a tecnologie informatiche e a forme di didattica a distanza.

## Prova Finale

La prova finale è costituita da un elaborato (tesi di laurea) concernente un lavoro svolto in autonomia dallo studente, sotto la guida di almeno un docente relatore interno al CDS. La tesi deve essere relativa ad un argomento, riguardante l'informatica o sue applicazioni; deve illustrare i collegamenti del lavoro svolto con lo stato attuale delle conoscenze nel settore delle scienze e tecnologie informatiche e documentare gli eventuali risultati originali ottenuti. La tesi di laurea potrà essere redatta anche in lingua inglese. Gli studenti che si recano in università straniere per scrivere la tesi di laurea sotto la supervisione di un docente della sede estera possono redigere l'elaborato di tesi anche esclusivamente nella lingua del paese ospitante purché corredato da un esauriente estratto in lingua italiana o inglese.

## Il Calcolo del Voto di Laurea



## Sbocchi Professionali

- Progettazione, organizzazione e gestione di sistemi informatici
- Sviluppo di applicazioni software
- Progettazione di reti di elaboratori, sistemi distribuiti, sistemi telematici
- Formazione aziendale e istituzionale
- Consulenza ad imprese ed enti pubblici
- Prosecuzione degli studi magistrali

Per ulteriori informazioni o chiarimenti su tutti gli aspetti del Corso di Laurea, è possibile contattare il Presidente del Corso ([presidente.inf.dmi@unipg.it](mailto:presidente.inf.dmi@unipg.it)) oppure la Segreteria Didattica del Dipartimento (tel. 075 5855030; e-mail: [segr-didattica.inf.dmi@unipg.it](mailto:segr-didattica.inf.dmi@unipg.it)).