

INFORMATICA APPLICATA

Primo anno	SSD	CFU
Programmazione Procedurale	INF/01 . . .	9
Logica, Algebra e Geometria	MAT/02 . . .	6
Analisi Matematica 1	MAT/05 . . .	9
Algoritmi e Strutture Dati	ING-INF/05 .	9
Reti Logiche	ING-INF/05 .	6
Analisi Matematica 2	MAT/05 . . .	6
Lingua Inglese		3

Secondo anno

Sistemi Operativi	ING-INF/05	12
Programmazione e Modellazione a Oggetti . .	ING-INF/05 .	9
Architettura degli Elaboratori	ING-INF/05 .	6
Probabilità e Statistica Matematica	MAT/06 . . .	6
Ingegneria e Architettura del Software	INF/01 . . .	6
Fisica Generale	FIS/01 . . .	9
Insegnamenti di curriculum*		12

Terzo anno

Basi di Dati	INF/01 . . .	12
Linguaggi di Programmazione e Verifica del Software	INF/01 . . .	9
Reti di Calcolatori	ING-INF/03 .	9
Programmazione Logica e Funzionale	INF/01 . . .	6
Insegnamenti di curriculum*		6

Altre attività **

Corsi a scelta dello studente		12
Seminari, Tirocini e Stage		12
Prova Finale		6

* Gli insegnamenti di curriculum sono assegnati per 12 CFU al secondo anno, e per 6 CFU al terzo anno.

** A eccezione della prova finale, le "Altre attività" formative possono essere svolte in uno qualunque dei tre anni di corso.

I Corsi a scelta dello studente possono essere selezionati tra tutti gli insegnamenti presenti nell'Offerta Formativa di Ateneo, a eccezione dei corsi di matematica, fisica e abilità informatiche delle altre Scuole. Si potrà anche optare per i seguenti insegnamenti opzionali, da 6 CFU: Pensiero Computazionale in Classe, ING-INF/05; Uomo Digitale, ING-INF/05.

Le propedeuticità consigliate tra gli insegnamenti sono disponibili nelle schede dei singoli insegnamenti.

Il Corso di Laurea dà accesso a tutti i Corsi di Laurea Magistrale in Informatica (LM-18). In base al curriculum e agli insegnamenti opzionali scelti, i laureati in Informatica Applicata hanno accesso diretto alle Lauree Magistrali in Ingegneria Informatica (LM-32) e ai Corsi di Laurea Magistrale attivati nelle classi LM-59, LM-74, LM-77 e LM-78 presso l'Università di Urbino.

Curriculum per l'elaborazione delle informazioni

Elaborazione Numerica dei Segnali	ING-INF/01 .	6
Simulazione Numerica	FIS/01 . . .	6
Sistemi per l'Internet of Things	ING-INF/01 .	6

Curriculum per la gestione digitale del territorio

Modellizzazione Geologica	GEO/02 . . .	6
Piattaforme Digitali per la Gestione del Territorio .	ING-INF/05 .	6
Geomatica	GEO/02 . . .	6

Curriculum logico-cognitivo

Logica e Teoria dell'Argomentazione	M-FIL/02 . .	12
Filosofia del Linguaggio	M-FIL/05 . .	6

Curriculum per l'impresa

Istituzioni di Diritto Privato	IUS/01 . . .	6
Economia Aziendale e Ragioneria	SECS-P/07 .	6
Economia e Gestione delle Imprese	SECS-P/08 .	6

Curriculum per i nuovi media

Sociologia della Comunicazione e dei Media Digitali .	SPS/08 . . .	6
Internet Studies	SPS/08 . . .	6
Analisi delle Reti Sociali	SPS/07 . . .	6