

Corso di Laurea di I livello in
INFORMATICA (classe L-31 – DM 47)

A.A. 2013/2014

I Anno – I Semestre	S. S.D.	CFU
Architettura dei Calcolatori e Laboratorio di Arch. Calc.	INF/01	12
Matematica I	MAT/05	9
Programmazione I e Laboratorio di Programmazione I	INF/01	12
II Semestre		
Economia e Organizzazione Aziendale	SECS-P/10	6
Fisica	FIS/01	6
Programmazione II e Laboratorio di Programmazione II	INF/01	9
Lingua Inglese (Colloquio)	L-LIN/12	4
	Totale	58
II Anno - I Semestre		
Algoritmi e Strutture Dati e Lab. di Algoritmi e Strutture Dati	INF/01	12
Matematica II	MAT/05	9
II Semestre		
Basi di Dati e Lab. di Basi di Dati	INF/01	9
Calcolo Numerico	MAT/08	6
Sistemi Operativi e Laboratorio di Sistemi Operativi	INF/01	12
Insegnamento a scelta		6
	Totale	54
III Anno - I Semestre		
Reti di Calcolatori e Laboratorio di Reti di Calcolatori	INF/01	9
Sistemi Informativi Geografici e Laboratorio GIS	ICAR/06	9
II Semestre		
Calcolo Parallelo e Distribuito	MAT/08	6
Elaborazione delle Immagini	INF/01	6
Programmazione III e Laboratorio di Programmazione III	INF/01	6
Insegnamento a scelta		6
Insegnamento a scelta		6
Ulteriori conoscenze		3
Tirocinio		12
Prova finale		5
	Totale	68

INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI		
Ambito Sistemi Avanzati		
Matematica Applicata e Computazionale	MAT/08	6
Sicurezza dei Sistemi Informatici	INF/01	6
Tecnologie web	INF/01	6
Ambito Geomatica		
Telerilevamento	ICAR/06	6

Terminali Mobili e Multimedialità	INF/01	6
Trattamento Statistico delle Osservazioni	ICAR/06	6
Ambito Tecnologie Multimediali		
Realtà Virtuale	INF/01	6
Tecnologie web	INF/01	6
Terminali Mobili e Multimedialità	INF/01	6

N.B. Per il corso di laurea triennale in Informatica (DM 47) gli studenti **non devono** scegliere l'ambito mediante richiesta scritta. Tuttavia, se gli insegnamenti a scelta selezionati non appartengono tutti allo stesso ambito, occorre presentare un piano di studi individuale (entro il 31 ottobre di ciascun Anno Accademico).

Corso di laurea di MAGISTRALE in
INFORMATICA APPLICATA (Classe LM-18 - DM 47)
 A.A. 2013/2014

I Anno - I Semestre	S. S.D.	CFU
Applicazioni di Calcolo Scientifico e Lab. ACS (parte I) (*)	MAT/08	6
Fisica per i Sistemi e Applicazioni	FIS/05	6
Riconoscimento e Classificazione di Forme	INF/01	9
II Semestre		
Applicazioni di Calcolo Scientifico e Lab. ACS (parte II) (*)	MAT/08	6
Basi di Dati II e Laboratorio Basi di Dati II	INF/01	9
Grafica Interattiva e Laboratorio GI	INF/01	6
Insegnamento a scelta		9
	Totale	51
II Anno - I Semestre		
Calcolo Parallelo e Distribuito II e Laboratorio CPD	MAT/08	6
Sistemi Informativi Territoriali e Laboratorio SIT	GEO/04	6
Sistemi Multimediali e Laboratorio SM	INF/01	9
II Semestre		
Architetture e Programmaz. di Reti Avanzate e Lab. APRA	INF/01	12
Sistemi Operativi Distribuiti e Laboratorio SOD	INF/01	6
Insegnamento a scelta		6
Tirocini, stage, ulteriori conoscenze		3
Prova finale		21
	Totale	69
INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI		
Ambito Sistemi Avanzati		
Bioinformatica - I sem.	CHIM/03	6
Sicurezza dei Sistemi Informatici e Laboratorio SSI - II sem.	INF/01	9
Ambito Geomatica		
Fotogrammetria e Laboratorio Fotogrammetria - I sem.	ICAR/06	6
Geodesia e Navigazione - II sem.	ICAR/06	9
Tecnologie spaziali per l'ambiente - II sem.	FIS/05	6
Ambito Tecnologie Multimediali		
Multimedia Semantico e Laboratorio MS - II sem.	INF/01	9
Visione Computazionale - I sem.	INF/01	6

(*) Esame unico

N.B. Per il corso di laurea Magistrale in Informatica Applicata (DM 47) gli studenti **non devono** scegliere l'ambito mediante richiesta scritta. Tuttavia, se gli insegnamenti a scelta selezionati non appartengono tutti allo stesso ambito, occorre presentare un piano di studi individuale (entro il 31 ottobre di ciascun Anno Accademico).

Corso di laurea di I livello in
SCIENZE BIOLOGICHE (Classe L-13 - DM 47)
A.A. 2013/2014

I Anno - I Semestre	S. S.D.	CFU
Biologia e fisiologia vegetale (I parte) (*)	BIO/01-04	6
Chimica Generale e inorganica con Lab.	CHIM/03	9
Fisica con Laboratorio	FIS/05	6
Matematica e statistica	MAT/08	9
II semestre		
Biologia e fisiologia vegetale (II parte) (*)	BIO/01-04	6
Chimica Fisica	CHIM/02	6
Chimica organica ambientale	CHIM/12	6
Informatica e elem. di bioinformatica	INF/01	6
		54
II Anno - I Semestre		
Biochimica con Laboratorio	BIO/10	9
Biologia dello sviluppo e filogenesi animale	BIO/06	9
Biologia e fisiologia animale (I parte) (**)	BIO/05-09	6
Lingua inglese (colloquio)	L-LIN/12	3
II semestre		
Analisi del Ciclo di Vita	CHIM 12	9
Biologia e fisiologia animale (II parte) (**)	BIO/05-09	6
Indicatori biologici	AGR/13	9
Microbiologia con Laboratorio	BIO/19	9
Insegnamento a scelta		6
		66
III Anno - I Semestre		
Ecologia	BIO/07	9
Igiene	MED/42	9
II semestre		
Farmacologia e Tossicologia	BIO/14	6
Valutazioni energetiche ambientali	BIO/07	6
Insegnamento a scelta		6
Insegnamento a scelta		6
		42
Ulteriori conoscenze		6
Tirocinio		6
Elaborato finale		6
		18

(*) Esame unico

(**) Esame unico

INSEGNAMENTI A SCELTA	S. S.D.	CFU
Anatomia umana	BIO/16	6
Astrobiologia	FIS/05	6
Biochimica clinica e patologia generale	BIO/10	6
Biologia marina	BIO/05	6
Biologia molecolare	BIO/11	6
Certificazione ambientale e di qualità	CHIM/12	6
Conservazione della natura	BIO/07	6
Genetica	BIO/18	6
Inquinamento e protezione ambientale	AGR/13	6
Piante alimentari e medicinali	BIO/01	6

Corso di laurea di I livello in
SCIENZE NAUTICHE E AERONAUTICHE (Classe L-28 - DM 47)
A.A. 2013/2014

I Anno - I Semestre	S. S.D.	CFU
Analisi matematica I	MAT/05	9
Chimica Generale	CHIM/03	6
Diritto della Navigazione	IUS/06	6
Lingua Inglese (colloquio)	L-LIN/12	3
II Semestre		
Architettura e statica della nave	ING-IND/01	9
Fisica I	FIS/05	9
Informatica di Base e Laboratorio	INF/01	6
	Totale	48
II Anno - I Semestre		
Analisi matematica II	MAT/05	6
Fisica II	FIS/05	6
Meccanica del Volo	ING-IND/03	9
Insegnamento a scelta		9
II Semestre		
Calcolo numerico e Matematica Applicata	MAT/08	6
Geodesia e Navigazione	ICAR/06	9
Geologia Marina	GEO/02	9
Tecniche di stima per il rilievo e la navigazione	ICAR/06	6
	Totale	60
III Anno - I Semestre		
Cartografia Numerica e GIS	ICAR/06	6
Meteorologia	GEO/12	9
II Semestre		
Oceanografia	GEO/12	9
Navigazione Radioelettronica	ICAR/06	9
Insegnamento a scelta		6
Insegnamento a scelta		9
	Totale	48
Tirocinio e stage		9
Ulteriori conoscenze		6
Prova finale		9
	Totale	24
	TOTALE	180

INSEGNAMENTI A SCELTA

Ambito "Navigazione e rilievo"		
	S.S.D.	CFU
Cartografia Tematica	ICAR/06	6
Fotogrammetria	ICAR/06	6
Manovrabilità e tenuta della nave al mare	ING-IND/01	9
Navigazione aerea e CTA	ICAR/06	9
Navigazione Astronomica	ICAR/06	9
Tecnologie delle Costruzioni ed Allestimento Navale	ING-IND/02	6
Ambito " Meteorologia e Oceanografia "		
Fluidodinamica dell'oceano e dell'atmosfera	GEO/12	6
Oceanografia Polare	GEO/12	9
Sedimentologia e Analisi dei sistemi costieri	GEO/02	9
Ambito " Gestione e sicurezza del volo "		
Avionica e sistemi di bordo	ING-IND/05	9
Navigazione Aerea e CTA	ICAR/06	9
Normative aeronautiche e Human Factor	ING-IND/05	6
Organizzazione dei servizi per la navigazione aerea e marittima	SECS-P/10	9

N.B. Per il corso di laurea triennale in Scienze Nautiche ed Aeronautiche (DM 47) all'atto dell'iscrizione al II anno gli studenti **sono tenuti** a scegliere l'ambito mediante richiesta scritta.

Lo studente dovrà sostenere esclusivamente gli esami a scelta previsti dal proprio ambito. La richiesta di scelta di ambito va presentata alla Segreteria Didattica.

Corso di laurea di II livello in
SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA NAVIGAZIONE (Classe LM-72 - DM 47)
 A.A. 2013/2014

I Anno - I Semestre	S. S.D.	CFU
Applicazioni di Calcolo Scientifico - parte I (*)	MAT/08	6
Climatologia	GEO/12	6
Meccanica del Volo II	ING-IND/03	6
Radar e Radioaiuti alla navigazione	ING-INF/03	9
II Semestre		
Applicazioni di Calcolo Scientifico - parte II (*)	MAT/08	3
Architettura e statica della nave II	ING-IND/01	6
Scienze e Tecnologie Spaziali	FIS/05	9
Insegnamento a scelta		6
	Totale	51
II Anno		
Economia e Organizzazione aziendale	SECS-P/10	6
Modellistica Meteo-Oceanografica e Climatologica	GEO/12	9
Navigazione Satellitare	ICAR/06	9
Insegnamento a Scelta		6
Insegnamento a Scelta		6
	Totale	36
Tirocinio e stage		9
Ulteriori conoscenze		6
Prova finale		18
	Totale	33
	TOTALE	120

(*) Esame unico

INSEGNAMENTI A SCELTA

Ambito " Navigazione aerea, marittima e Rilievo "	S. S.D.	CFU
Fotogrammetria - I sem.	ICAR/06	6
Modellistica Applicata ai sistemi di Navigazione	ICAR/06	6
Sicurezza della nave e della navigazione	ING-IND/02	6
Tecnologie delle Costruzioni ed Allestimento Navale - I sem.	ING-IND/02	6
Tecnologie spaziali per l'ambiente - II sem.	FIS/05	6
Telecomunicazioni navali ed aeronautiche (**)	ING-INF/03	6
Telerilevamento - II sem.	ICAR/06	6
Topografia e Idrografia - II sem.	ICAR/06	6
Ambito " Scienze del Clima "		
Oceanografia costiera e misure - II sem.	GEO/ 12	6
Stratigrafia applicata al paleoclima - II sem.	GEO/ 02	6
Tecnologie spaziali per l'ambiente - II sem.	FIS/05	6
Trasporto e diffusione nell'oceano e nell'atmosfera - II sem.	GEO/12	6

(**) Non attivato nel 2013/14

N.B. Per il corso di laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie della Navigazione (DM 47) all'atto dell'immatricolazione gli studenti **sono tenuti** a scegliere l'ambito mediante richiesta scritta.

Lo studente dovrà sostenere esclusivamente gli esami a scelta previsti dal proprio ambito.

La richiesta di scelta di ambito va presentata alla Segreteria Didattica.