

Corso di Laurea di I livello in
INFORMATICA (classe L-31 – DM 17)
 A.A. 2012/2013
 Attivato il I e II anno

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/07	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 Lab. di Sistemi Operativi	INF/01	12
Insegnamento a scelta		6
	Totale	54
III Anno - I Semestre		
Programmazione III e Laboratorio di Programmazione III	INF/01	6
Reti di Calcolatori e Lab. di Reti di Calcolatori	INF/01	9
Sistemi Informativi Geografici e Laboratorio GIS	ICAR/06	9
II Semestre		
Elaborazione delle Immagini	INF/01	6
Calcolo Parallelo e Distribuito	MAT/08	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		
Tecnologie web - II sem.	INF/01	6
Matematica Applicata e Computazionale - I sem.	MAT/08	6
Un qualunque insegnamento consigliato dell'ambito Tecnologie Multimediali		
Ambito Geomatica		
Trattamento delle Osservazioni - II sem.	ICAR/06	6
Fondamenti di Cartografia - II sem.	ICAR/06	6
Topografia - I sem.	ICAR/06	6
Telerilevamento - II sem.	ICAR/06	6
Ambito Tecnologie Multimediali		
Tecnologie web - II sem.	INF/01	6
Terminali Mobili e Multimedialità - II sem.	INF/01	6
Realtà Virtuale - II sem.	INF/01	6

N.B.: Gli studenti che scelgono l'insegnamento a scelta tra quelli consigliati dal proprio corso di laurea non dovranno presentare il piano di studi.

Gli studenti che scelgono insegnamenti diversi dovranno presentare alla Segreteria Didattica dei CdL entro il 30 novembre domanda di approvazione del piano di studi.

Corso di Laurea di I livello in
INFORMATICA (classe L-31)
 A.A. 2012/2013
 Indirizzo **GENERALE**
 Attivato il III anno

III Anno - I Semestre	S. S.D.	CFU
Matematica Applicata e Computazionale	MAT/08	6
Programmazione III e Lab. di programmazione III	INF/01	9
Reti di Calcolatori e Lab. di Reti di Calcolatori	INF/01	9
II Semestre		
Calcolo Parallelo e Distribuito (Metodologie e Tecniche di Base)	MAT/08	6
Elaborazione delle Immagini	INF/01	6
Insegnamento a scelta		6
Insegnamento a scelta		6
Tirocinio		12
Ulteriori conoscenze		3
Prova finale		5
	Totale	68
Insegnamenti a scelta consigliati		
Realtà virtuale - II sem.	INF/01	6
Tecnologie Web - II sem.	INF/01	6

N.B.: Gli studenti che scelgono l'insegnamento a scelta tra quelli consigliati dal proprio corso di laurea non dovranno presentare il piano di studi.

Gli studenti che scelgono insegnamenti diversi dovranno presentare alla Segreteria Didattica dei CdL entro il 30 novembre domanda di approvazione del piano di studi.

Corso di Laurea di I livello in
INFORMATICA (classe L-31)
 A.A. 2012/2013
 Indirizzo **GEOMATICA**
 Attivato il III anno

III Anno - I Semestre	S. S.D.	CFU
Cartografia Numerica e GIS e Lab. di Cart. Num. e GIS	ICAR/06	9
Reti di Calcolatori e Lab. di Reti di Calcolatori	INF/01	9
Topografia	ICAR/06	6
II Semestre		
Tecnologie Web	INF/01	6
Insegnamento a scelta		6
Insegnamento a scelta		6
Ulteriori conoscenze		3
Tirocinio		12
Prova finale		5
	Totale	62
Insegnamenti a scelta consigliati	S. S.D.	CFU
Elaborazione Dati Telerilevati - II sem.	ICAR/06	6
Elaborazione delle Immagini - II sem.	INF/01	6
Realtà Virtuale - II sem.	INF/01	6
Tecniche catastali - I sem.	ICAR/06	6

N.B.: Gli studenti che scelgono l'insegnamento a scelta tra quelli consigliati dal proprio corso di laurea non dovranno presentare il piano di studi.

Gli studenti che scelgono insegnamenti diversi dovranno presentare alla Segreteria Didattica dei CdL entro il 30 novembre domanda di approvazione del piano di studi.

Corso di Laurea di I livello in
INFORMATICA (Classe L-31)
 A.A. 2012/2013
 Indirizzo **TECNOLOGIE MULTIMEDIALI**
 Attivato il III anno

III Anno - I Semestre	S. S.D.	CFU
Matematica Applicata e Computazionale	MAT/08	6
Programmazione III e Lab. di Programmazione III	INF/01	9
Reti di Calcolatori e Lab. di Reti di Calcolatori	INF/01	9
II Semestre		
Elaborazione delle Immagini	INF/01	6
Metodi per la Comunicazione Multimediale	MAT/08	6
Terminali Mobili e Multimedialità	INF/01	6
Insegnamento a scelta	INF/01	6
Ulteriori conoscenze		3
Tirocinio		12
Prova finale		5
	Totale	68
Insegnamenti a scelta consigliati		
Realtà Virtuale - II sem.	INF/01	6
Tecnologie Web - II sem.	INF/01	6

N.B.: Gli studenti che scelgono l'insegnamento a scelta tra quelli consigliati dal proprio corso di laurea non dovranno presentare il piano di studi.

Gli studenti che scelgono insegnamenti diversi dovranno presentare alla Segreteria Didattica dei CdL entro il 30 novembre domanda di approvazione del piano di studi.

Corso di laurea di I livello in
SCIENZE BIOLOGICHE (Classe L-13 - DM 17)
 A.A. 2012/2013

Per gli studenti che si sono immatricolati nell'A.A. 2012/2013

I Anno - I Semestre	S. S.D.	CFU
Matematica e Statistica	MAT/08	9
Chimica Generale e Inorganica con Laboratorio	CHIM/03	9
Biologia generale	BIO/01-05	9
II Semestre		
Fisica con Laboratorio	FIS/05	9
Informatica con elementi di Bioinformatica	INF/01	6
Chimica organica ambientale con Lab.	CHIM/12	9
Botanica con Laboratorio	BIO/01	9
	Totale	60
II Anno - I Semestre		
Biochimica con Laboratorio	BIO/10	9
Ecologia	BIO/07	9
Zoologia con Laboratorio	BIO/05	9
Lingua Inglese (Colloquio)	L-LIN/12	3
II Semestre		
Microbiologia Generale con Laboratorio	BIO/19	9
Chimica Fisica con Lab.	CHIM/02	9
Igiene	MED/42	9
Insegnamento a scelta		6
	Totale	63
III Anno - I Semestre		
Anatomia Comparata	BIO/06	9
Indicatori Biologici	AGR/13	9
Insegnamento a scelta		6
II Semestre		
Farmacologia e Tossicologia	BIO/14	9
Insegnamento a scelta		6
Ulteriori conoscenze		6
Tirocinio		6
Prova finale		6
	Totale	57
INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI		
Anatomia umana - II sem.	BIO/16	6
Biochimica clinica e patologia generale - II sem.	BIO/10	6
Biologia marina - II sem.	BIO/05	6
Biologia molecolare - I sem.	BIO/11	6
Certificazione ambientale e di qualità - II sem.	CHIM/12	6
Conservazione della natura - II sem.	BIO/07	6
Fisiologia generale - II sem.	BIO/09	6
Fisiologia vegetale - II sem.	BIO/04	6
Genetica - II sem.	BIO/18	6
Inquinamento e protezione ambientale - II sem.	AGR/13	6
Piante alimentari e medicinali - II sem.	BIO/01	6
Valutazioni energetiche ambientali - I sem.	BIO/07	6

Corso di laurea di I livello in
SCIENZE BIOLOGICHE (Classe L-13 - DM 17)

A.A. 2012/2013 - Attivato il II anno

Per gli studenti che si sono immatricolati nell'A.A. 2011/2012

I Anno - I Semestre	S. S.D.	CFU
Matematica e Statistica	MAT/08	9
Chimica Generale e Inorganica con Laboratorio	CHIM/03	9
Biologia generale	BIO/01-05	9
II Semestre		
Fisica con Laboratorio	FIS/05	9
Informatica con elementi di Bioinformatica	INF/01	6
Chimica organica ambientale con Lab.	CHIM/12	9
Botanica con Laboratorio	BIO/01	9
	Totale	60
II Anno - I Semestre		
Biochimica con Laboratorio	BIO/10	9
Ecologia	BIO/07	9
Zoologia con Laboratorio	BIO/05	9
Lingua Inglese (Colloquio)	L-LIN/12	3
II Semestre		
Microbiologia Generale con Laboratorio	BIO/19	9
Chimica Fisica	CHIM/02	9
Igiene	MED/42	9
Insegnamento a scelta		6
	Totale	63
III Anno - I Semestre		
Anatomia Comparata	BIO/06	9
Indicatori Biologici	AGR/13	9
Insegnamento a scelta		6
II Semestre		
Farmacologia e Tossicologia	BIO/14	9
Insegnamento a scelta		6
Ulteriori conoscenze		6
Tirocinio		6
Prova finale		6
	Totale	57
INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI		
Ambito Generale		
Anatomia umana (II anno – II semestre)	BIO/16	6
Biologia molecolare (III anno – I semestre)	BIO/11	6
Fisiologia vegetale (III anno – I semestre)	BIO/04	6
Fisiologia generale (III anno – II semestre)	BIO/09	6
Genetica (III anno – II semestre)	BIO/18	6
Ambito Ambientale		
Certificazione ambientale e di qualità (II anno – II sem.)	CHIM/12	6
Geologia (II anno – II semestre)	GEO/02	6
Igiene dell'ambiente e del territorio (III anno – I semestre)	MED/42	6
Oceanografia e Meteorologia (III anno – I semestre)	GEO/12	6
Conservazione della natura (III anno – II semestre)	BIO/07	6

Corso di laurea di I livello in
SCIENZE BIOLOGICHE (Classe L-13)

A.A. 2010/2011

Piano di studio per gli immatricolati nell'a.a. 2010/2011

Attivato il III anno

III Anno - I Semestre	S. S.D.	CFU
Anatomia Comparata	BIO/06	9
Insegnamento a scelta		6
II Semestre		
Farmacologia e Tossicologia	BIO/14	9
Fisiologia generale	BIO/09	9
Insegnamento a scelta		6
Ulteriori conoscenze		6
Tirocinio		6
Prova finale		6
	Totale	57
INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI	S. S. D.	CFU
Ambito Generale		
Biologia molecolare (III anno – I semestre)	BIO/11	6
Biochimica clinica e patologia generale (III anno – II semestre)	BIO/12	6
Ambito Bio-sicurezza		
Microbiologia degli alimenti (III anno – I semestre)	BIO/19	6
Analisi del rischio nei processi biotecnologici (III anno – II semestre)	CHIM/11	6
Ambito Valutazione, monitoraggio e certificazione ambientale		
V.I.A. e Tecniche di monitoraggio ambientale (III anno – II semestre)	ICAR/03	6
Valutazioni energetiche ambientali (III anno – I semestre)	BIO/07	6
Ambito Ambientale		
Oceanografia e Meteorologia (III anno – I semestre)	GEO/12	6
Conservazione della natura (III anno – II semestre)	BIO/07	6

Corso di Laurea di I livello in
SCIENZE NAUTICHE ED AERONAUTICHE (classe L-28 – DM 17)
 A.A. 2012/2013
 Attivato il I e II anno

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		
Fisica I	FIS/05	9
Informatica di Base e Laboratorio	INF/01	6
Navigazione I	ICAR/06	6
	Totale	45
II Anno - I Semestre		
Analisi matematica II	MAT/05	6
Architettura e statica della nave	ING-IND/01	9
Fisica II	FIS/05	6
II Semestre		
Calcolo numerico e Matematica Applicata	MAT/08	9
Complementi di Idrografia	GEO/12	6
Geodesia e Idrografia	ICAR/06	9
Navigazione II	ICAR/06	9
Insegnamento a scelta		9
	Totale	63
III Anno		
Meccanica del Volo	ING-IND/03	9
Idraulica Marittima	ICAR/01	6
Meteorologia	GEO/12	9
Oceanografia	GEO/12	9
Insegnamento a scelta		6
Insegnamento a scelta		9
Tirocinio e stage		9
Ulteriori conoscenze		6
Prova finale		9
	Totale	72
INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI		
Ambito Navigazione e rilievo (6 cfu)		
Cartografia Numerica e GIS - I sem.	ICAR/06	6
Organizzazione dei servizi per la navigazione - I sem.	SECS-P/10	6
Posizionamento satellitare - I sem.	ICAR/06	6
Tecnologia delle Costruzioni ed Allestimento Navale - I sem.	ING-IND/02	6
Trattamento delle osservazioni - II sem.	ICAR/06	6
Telerilevamento - II sem.	ICAR/06	6
Ambito Navigazione e rilievo (9 cfu)		
Manovrabilità e sicurezza operativa della nave - II sem.	ING-IND/01	9
Navigazione aerea e CTA - I sem	ICAR/06	9
Navigazione Astronomica - I sem.	ICAR/06	9
Radar e Radioaiuti alla navigazione - II sem.	ING-INF/03	9
Ambito Meteorologia e Oceanografia (6 cfu)		
Fluidodinamica Geofisica	GEO/12	6
Ambito Meteorologia e Oceanografia (9 cfu)		
Geofisica Marina - I sem.	GEO/11	9
Oceanografia Costiera e Misure - II sem.	GEO/12	9

Oceanografia Polare - II sem.	GEO/12	9
Ambito Gestione e sicurezza del volo (6 cfu)		
Avionica	ING-IND/05	6
Cartografia Numerica e GIS - I sem.	ICAR/06	6
Impianti e sistemi di bordo	ING-IND/05	6
Normativa, sicurezza aeronautica e Human Factor - I sem.	SECS-P/10	6
Organizzazione dei servizi aeroportuali - II sem.	ING-IND/05	6
Ambito Gestione e sicurezza del volo (9 cfu)		
Navigazione Aerea e CTA - I sem.	ICAR/06	9
Radar e Radioaiuti alla navigazione - II sem.	ING-INF/03	9

N.B.: Gli studenti che scelgono l'insegnamento a scelta tra quelli consigliati dal proprio corso di laurea non dovranno presentare il piano di studi.

Gli studenti che scelgono insegnamenti diversi dovranno presentare alla Segreteria Didattica dei CdL entro il 30 novembre domanda di approvazione del piano di studi.

Corso di laurea di I livello in
SCIENZE NAUTICHE ED AERONAUTICHE
 (Classe L-28)
 Indirizzo **NAVIGAZIONE** - A.A. 2012/2013
 attivato il III anno

III ANNO - I semestre	S. S.D.	CFU
Astronomia nautica	FIS/05	9
Organizzazione dei servizi per la navigazione	SECS-P/10	6
II semestre		
Manovrabilità e sicurezza operativa della nave	ING-IND/01	9
Radar e radioaiuti alla navigazione	ING-INF/03	9
Insegnamento a scelta		6
Insegnamento a scelta		9
Tirocinio e stage		9
Ulteriori conoscenze		6
Prova finale		9
	Totale	72
Insegnamenti a scelta consigliati (6 CFU)		
Complementi di idrografia - II sem.	GEO/12	6
Idraulica marittima - I sem.	ICAR/01	6
Navi speciali - II sem.	ING-IND/02	6
Navigazione spaziale - II sem.	ICAR/06	6
Posizionamento satellitare - I sem.	ICAR/06	6
Tecnologie spaziali per l'ambiente - II sem.	FIS/05	6
Trattamento delle osservazioni - II sem.	ICAR/06	6
Insegnamenti a scelta consigliati (9 CFU)		
Cartografia Numerica e GIS e Lab. - I sem.	ICAR/06	9
Fotogrammetria e Laboratorio di fotogrammetria - I sem.	ICAR/06	9
Geofisica marina - I sem.	GEO/11	9
Geologia - II sem.	GEO/02	9
Navigazione aerea e CTA - I sem	ICAR/06	9

N.B.: Gli studenti che scelgono l'insegnamento a scelta tra quelli consigliati dal proprio corso di laurea non dovranno presentare il piano di studi.

Gli studenti che scelgono insegnamenti diversi dovranno presentare alla Segreteria Didattica dei CdL entro il 30 novembre domanda di approvazione del piano di studi.

Corso di laurea di I livello in
SCIENZE NAUTICHE ED AERONAUTICHE (Classe L-28)
Indirizzo **NAVIGAZIONE**
Percorso **SHIP OFFICER AND COMPANY MANAGER**
(* *IN CHARGE OF A NAVIGATIONAL WATCH - STCW '95*)

A.A. 2012/2013

Piano di studi per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2009/2010 e 2010/2011

Attivato il III anno

III ANNO - I semestre	SSD	CFU
Astronomia Nautica	FIS/05	9
Posizionamento satellitare	ICAR/06	6
Organizzazione dei servizi per la Navigazione	SECS-P/10	6
Tecnologia delle costruzioni ed allestimento navale	ING-IND/02	6
II semestre		
Manovrabilità e sicurezza operativa della nave	ING-IND/01	9
Radar e Radioaiuti alla navigazione	ING-INF/03	9
Stage		6
Prova finale		6
	Totale	57

Corso di laurea di I livello in
SCIENZE NAUTICHE ED AERONAUTICHE (Classe L-28)
 Indirizzo **METEOROLOGIA E OCEANOGRAFIA** - A.A. 2012/2013
 Piano di studi per gli studenti immatricolati nell' A.A. 2010/2011
 Attivato il III anno

III ANNO - I semestre	SSD	CFU
Fluidodinamica geofisica e applicazioni oceanografiche	GEO/12	9
Geofisica marina	GEO/11	9
II semestre		
Geologia	GEO/02	9
Oceanografia costiera	GEO/12	9
Regime e protezione dei litorali	ICAR/02	9
	Totale	72
Insegnamento a scelta		9
Tirocinio e stage		9
Ulteriori conoscenze		6
Prova finale		9
	Totale	78
Insegnamenti a scelta consigliati		
Oceanografia polare - II sem.	GEO/12	9
Telerilevamento e Lab. di Teleril. - II sem.	ICAR/06	9

N.B.: Gli studenti che scelgono l'insegnamento a scelta tra quelli consigliati dal proprio corso di laurea non dovranno presentare il piano di studi.

Gli studenti che scelgono insegnamenti diversi dovranno presentare alla Segreteria Didattica dei CdL entro il 30 novembre domanda di approvazione del piano di studi.

Corso di laurea di I livello in
SCIENZE NAUTICHE ED AERONAUTICHE
 (Classe L-28)

Indirizzo **GESTIONE E SICUREZZA DEL VOLO** - A.A. 2012/2013

Piano di studi per gli studenti immatricolati nell' AA. 2010/2011

Attivato il III anno

III ANNO - I semestre		
Navigazione aerea e CTA	ICAR/06	9
Normative, Sicurezza aeronautica e Human Factor	SECS-P/10	9
II semestre		
Avionica e sistemi di bordo	ING-IND/05	9
Radar e Radioaiuti alla Navigazione	ING-INF/03	9
Insegnamento a scelta		9
Insegnamento a scelta		6
Tirocinio e stage		9
Ulteriori conoscenze		6
Prova finale		9
	Totale	75
Insegnamenti a scelta consigliati (6 CFU)		
Navigazione spaziale - II sem.	ICAR/06	6
Organizzazione dei servizi aeroportuali - II sem.	ING-IND/05	6
Posizionamento satellitare - I sem.	ICAR/06	6
Tecnologie spaziali per l'ambiente - II sem.	FIS/05	6
Trattamento delle osservazioni - II sem.	ICAR/06	6
Insegnamenti a scelta consigliati (9 CFU)		
Cartografia Numerica e GIS e Lab. - I sem.	ICAR/06	9
Fotogrammetria e Laboratorio di fotogrammetria - I sem.	ICAR/06	9
Geodesia e Idrografia - II sem.	ICAR/06	9

N.B.: Gli studenti che scelgono l'insegnamento a scelta tra quelli consigliati dal proprio corso di laurea non dovranno presentare il piano di studi.

Gli studenti che scelgono insegnamenti diversi dovranno presentare alla Segreteria Didattica dei CdL entro il 30 novembre domanda di approvazione del piano di studi.

Corso di laurea di **MAGISTRALE** in
INFORMATICA APPLICATA (Classe LM-18 - DM 17)
A.A. 2012/2013

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 Lab. Basi di dati II	INF/01	9
Grafica Interattiva e Lab GI	INF/01	6
Insegnamento a scelta		9
	Totale	51
II Anno - I Semestre		
Calcolo Parallelo e Distribuito II e Lab. CPD	MAT/08	6
Sistemi Multimediali e Lab. SM	INF/01	9
II Semestre		
Architetture e programmaz. di reti avanzate e Lab. APRA	INF/01	12
Sistemi informativi territoriali e Lab. SIT	ICAR/06	6
Sistemi operativi distribuiti e Lab. 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	S. S.D.	
Bioinformatica - I sem.	INF/01	6
Sicurezza dei sistemi informatici - II sem.	INF/01	9
Ambito Geomatica	S. S.D.	
Geodesia e Navigazione - II sem.	ICAR/06	9
Fotogrammetria e Lab. Fotogrammetria - I sem.	ICAR/06	6
WebGis e cartografia tematica - II sem.	ICAR/06	6
Ambito Tecnologie Multimediali	S. S.D.	
Multimedia Semantico e Lab MS - II sem.	INF/01	9
Visione computazionale - I sem.	INF/01	6

(*) Esame unico

N.B.: Gli studenti che scelgono l'insegnamento a scelta tra quelli consigliati dal proprio corso di laurea non dovranno presentare il piano di studi.

Gli studenti che scelgono insegnamenti diversi dovranno presentare alla Segreteria Didattica dei CdL entro il 30 novembre domanda di approvazione del piano di studi.

Corso di laurea di MAGISTRALE in
SCIENZE AMBIENTALI (Classe LM-75 - DM 17)
 A.A. 2012/2013

I Anno - I Semestre	S. S.D.	CFU
Geologia e geomorfologia ambientale – parte I (*)	GEO/02	6
Ingegneria sanitaria ambientale	ICAR/03	9
Scienza del suolo	AGR/13	9
II Semestre		
Geologia e geomorfologia ambientale – parte II (*)	GEO/04	6
Botanica dei sistemi di ingegneria ambientale	BIO/01	6
Oceanografia fisica	GEO/12	9
Insegnamento a scelta		6
	Totale	51
II Anno - I Semestre		
Restauro del paesaggio	ICAR/19	6
Valutazione energetica ed emergetica	BIO/07	9
II Semestre		
Analisi del ciclo di vita	CHIM/12	9
Rilevamento geologico ambientale	GEO/02	9
Insegnamento a scelta		6
Ulteriori conoscenze		6
Tirocinio		6
Prova finale		18
	Totale	69
INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI		
Analisi dei rischi ambientali - II sem.	GEO/02	6
Botanica etnologica e delle piante utili - II sem.	BIO/01	6
Chimica- fisica ambientale - I sem.	CHIM/02	6
Ecologia marina - I sem.	BIO/07	6
Ittiologia e risorse acquatiche - II sem.	BIO/07	6
Microbiologia ambientale e bioremediation - II sem.	BIO/19	6

(*) Esame unico

N.B.: Gli studenti che scelgono l'insegnamento a scelta tra quelli consigliati dal proprio corso di laurea non dovranno presentare il piano di studi.

Gli studenti che scelgono insegnamenti diversi dovranno presentare alla Segreteria Didattica dei CdL entro il 30 novembre domanda di approvazione del piano di studi.

Corso di laurea **MAGISTRALE** in
SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA NAVIGAZIONE (Classe LM-72 – DM 17)
A.A. 2012/2013

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
Modellistica Applicata ai sistemi di Navigazione	ICAR/06	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 - I Semestre		
Navigazione Satellitare	ICAR/06	9
II Semestre		
Modellistica Meteo-Oceanografica e Climatologica	GEO/12	9
Economia e Organizzazione aziendale	SECS-P/07	6
Insegnamento a Scelta		6
Insegnamento a Scelta		6
Tirocinio e stage		9
Ulteriori conoscenze		6
Prova finale		18
	Totale	69
INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI		
Ambito Navigazione e rilievo		S.S.D.
Fotogrammetria - I sem.	ICAR/06	6
Meteorologia Sinottica - I sem.	GEO/12	6
Navi Speciali - II sem.	ING-IND/02	6
Navigazione Inerziale e Integrata - II sem.	ICAR/06	6
Sistemi Informativi Territoriali - II sem.	ICAR/06	6
Tenuta della Nave al Mare - II sem.	ING-IND/01	6
Topografia - I sem.	ICAR/06	6
Tecniche catastali - I sem.	ICAR/06	6
Ambito Scienze del Clima		
Analisi dei dati idrografici e oceanografici - II sem.	GEO/12	6
Chimica dell'atmosfera - II sem.	CHIM/02	6
Clima e Biosfera - I sem.	BIO/07	6
Paleoclima e Glaciologia - I sem.	GEO/04	6
Sistemi Informativi Territoriali - II sem.	ICAR/06	6
Trasporto e diffusione nell'oceano e nell'atmosfera - II sem.	GEO/12	6
Ambito Gestione e sicurezza del volo		
Navigazione Inerziale e Integrata - II sem.	ICAR/06	6
Navigazione Spaziale - II sem.	ICAR/06	6
Sistemi Informativi Territoriali - II sem.	ICAR/06	6
Tecniche di Simulazione ATC - I sem.	ING-IND/05	6
Telecomunicazioni aeronautiche - I sem.	ING-INF/03	6
Telerilevamento - II sem.	ICAR/06	6
Trattamento delle osservazioni - II sem.	ICAR/06	6

(*) Esame unico

N.B.: Gli studenti che scelgono l'insegnamento a scelta tra quelli consigliati dal proprio corso di laurea non dovranno presentare il piano di studi.

Gli studenti che scelgono insegnamenti diversi dovranno presentare alla Segreteria Didattica dei CdL entro il 30 novembre domanda di approvazione del piano di studi.