

Corso di Laurea di I livello (DM 270) in  
**INFORMATICA** (classe L-31, DM 17)

A.A. 2012/2013

Per gli studenti non a tempo pieno

Attivato il I e II anno

<b>I Anno/A - I Semestre</b>	<b>S. S.D.</b>	CFU
Matematica I	MAT/02, MAT/05	9
Programmazione I e Laboratorio di Programmazione I	INF/01	12
<b>II Semestre</b>		
Economia e Organizzazione Aziendale	SECS-P/07	6
Lingua Inglese (Colloquio)	L-LIN/12	4
	<b>Totale</b>	<b>31</b>
<b>I Anno/B - I Semestre</b>		
Architettura dei Calcolatori e Laboratorio di Arch. Calc.	INF/01	12
<b>II Semestre</b>		
Fisica	FIS/01	6
Programmazione II e Laboratorio di Programmazione II	INF/01	9
	<b>Totale</b>	<b>27</b>
<b>II Anno/A - I Semestre</b>		
Matematica II	MAT/05, MAT/06	9
<b>II Semestre</b>		
Basi di Dati e Lab. di Basi di Dati	INF/01	9
Calcolo Numerico	MAT/08	6
Insegnamento a scelta		6
	<b>Totale</b>	<b>30</b>
<b>II Anno/B - I Semestre</b>		
Algoritmi e Strutture Dati e Lab. di Algoritmi e Str. Dati	INF/01	12
<b>II Semestre</b>		
Sistemi Operativi e Lab. di Sistemi Operativi	INF/01	12
	<b>Totale</b>	<b>24</b>
<b>III Anno/A - I Semestre</b>		
Sistemi Informativi Geografici e Laboratorio di GIS	ICAR/06	9
Reti di Calcolatori e Lab. di Reti di Calcolatori	INF/01	9
<b>II Semestre</b>		
Elaborazione delle Immagini	INF/01	6
Insegnamento a scelta		6
	<b>Totale</b>	<b>27</b>
<b>III Anno/B - I Semestre</b>		
Programmazione III e Lab. di Programmazione III	INF/01	9
Insegnamento a scelta		6
<b>II Semestre</b>		
Calcolo Parallelo e Distribuito	MAT/08	6
Tirocinio		12
Ulteriori conoscenze		3
Prova finale		5
	<b>Totale</b>	<b>41</b>

Corso di Laurea di I livello (DM 270) in  
**INFORMATICA** (classe L-31)  
 A.A. 2011/2012  
 Indirizzo **GENERALE**  
Per gli studenti non a tempo pieno  
 Attivati il II anno/B e il III anno

<b>II Anno/B - I Semestre</b>	<b>S. S.D.</b>	<b>CFU</b>
Algoritmi e Strutture Dati e Lab. di Algoritmi e Str. Dati	INF/01	12
<b>II Semestre</b>		
Sistemi Operativi e Lab. di Sistemi Operativi	INF/01	12
	<b>Totale</b>	<b>24</b>
<b>III Anno/A - I Semestre</b>		
Matematica Applicata e Computazionale	MAT/08	6
Reti di Calcolatori e Lab. di Reti di Calcolatori	INF/01	9
<b>II Semestre</b>		
Elaborazione delle Immagini	INF/01	6
Insegnamento a scelta		6
	<b>Totale</b>	<b>27</b>
<b>III Anno/B - I Semestre</b>		
Programmazione III e Lab. di Programmazione III	INF/01	9
Insegnamento a scelta		6
<b>II Semestre</b>		
Calcolo Parallelo e Distribuito (Metodologie e Tecniche di Base)	MAT/08	6
Tirocinio		12
Ulteriori conoscenze		3
Prova finale		5
	<b>Totale</b>	<b>41</b>

Corso di Laurea di I livello in  
**INFORMATICA** (classe L-31)  
 A.A. 2012/2013  
 Indirizzo **GEOMATICA**  
Per gli studenti non a tempo pieno  
 Attivati il II anno/B e il III anno

<b>II Anno/B - I Semestre</b>	<b>S. S.D.</b>	<b>CFU</b>
Algoritmi e Strutture Dati e Lab. di Algoritmi e Str. Dati	INF/01	12
<b>II Semestre</b>		
Sistemi Operativi e Lab. di Sistemi Operativi	INF/01	12
Trattamento delle Osservazioni	ICAR/06	6
	<b>Totale</b>	<b>30</b>
<b>III Anno/A - I Semestre</b>		
Reti di Calcolatori e Lab. di Reti di Calcolatori	INF/01	9
Topografia	ICAR/06	6
<b>II Semestre</b>		
Insegnamento a scelta		6
Insegnamento a scelta		6
	<b>Totale</b>	<b>27</b>
<b>III Anno/B - I Semestre</b>		
Cartografia Numerica e GIS e Lab. di Cart. Num. e GIS	ICAR/06	9
<b>II Semestre</b>		
Tecnologie Web	INF/01	6
Tirocinio		12
Ulteriori conoscenze		3
Prova finale		5
	<b>Totale</b>	<b>35</b>
<b>Insegnamenti a scelta consigliati:</b>		
Elaborazione Dati Telerilevati	ICAR/06	6
Elaborazione delle Immagini	INF/01	6
Realtà Virtuale	INF/01	6
Tecniche catastali	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 31 dicembre 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**  
Per gli studenti non a tempo pieno  
 Attivati il II anno/B e il III anno

<b>II Anno/B - I Semestre</b>	<b>S. S.D.</b>	<b>CFU</b>
Algoritmi e Strutture Dati e Lab. di Algoritmi e Str. Dati	INF/01	12
<b>II Semestre</b>		
Sistemi Operativi e Lab. di Sistemi Operativi	INF/01	12
	<b>Totale</b>	<b>24</b>
<b>III Anno/A - I Semestre</b>		
Matematica Applicata e Computazionale	MAT/08	6
Reti di Calcolatori e Lab. di Reti di Calcolatori	INF/01	9
<b>II Semestre</b>		
Elaborazione delle Immagini	INF/01	6
Insegnamento a scelta		6
	<b>Totale</b>	<b>27</b>
<b>III Anno/B - I Semestre</b>		
Programmazione III e Lab. di Programmazione III	INF/01	9
<b>II Semestre</b>		
Metodi per la Comunicazione Multimediale	MAT/08	6
Terminali Mobili e Multimedialità	INF/01	6
Tirocinio		12
Ulteriori conoscenze		3
Prova finale		5
	<b>Totale</b>	<b>41</b>
<b>Insegnamenti a scelta consigliati</b>		
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 31 dicembre domanda di approvazione del piano di studi.

Corso di laurea di I livello in  
**SCIENZE BIOLOGICHE** (Classe L-13)  
 A.A. 2012/2013  
Per gli studenti non a tempo pieno  
 Immatricolati nell'A.A. 2012/2013  
 Attivato il I anno/A

<b>I Anno/A - I Semestre</b>	<b>S. S.D.</b>	<b>CFU</b>
Matematica e Statistica	MAT/08	9
Chimica Generale e Inorganica con Laboratorio	CHIM/03	9
<b>II Semestre</b>		
Chimica Organica Ambientale con Laboratorio	CHIM/06	9
Informatica con elementi di Bioinformatica	INF/01	6
	<b>Totale</b>	<b>33</b>
<b>I Anno/B - I Semestre</b>		
Biologia generale	BIO/01-05	9
<b>II Semestre</b>		
Botanica con Laboratorio	BIO/01	9
Fisica con Laboratorio	FIS/05	9
	<b>Totale</b>	<b>27</b>
<b>II Anno/A - I Semestre</b>		
Biochimica con Laboratorio	BIO/10	9
Zoologia con Laboratorio	BIO/05	9
<b>II Semestre</b>		
Microbiologia Generale con Laboratorio	BIO/19	9
Chimica Fisica con Lab.	CHIM/02	9
<b>II Anno/B - I Semestre</b>		
Ecologia	BIO/07	9
Lingua Inglese (Colloquio)	L-LIN/12	3
<b>II Semestre</b>		
Igiene	MED/42	9
Insegnamento a scelta		6
	<b>Totale</b>	<b>63</b>
<b>III Anno/A - I Semestre</b>		
Anatomia Comparata	BIO/06	9
Indicatori Biologici	AGR/13	9
<b>II Semestre</b>		
Insegnamento a scelta		6
<b>III Anno/B - I Semestre</b>		
Insegnamento a scelta		6
<b>II Semestre</b>		
Farmacologia e Tossicologia	BIO/14	9
Ulteriori conoscenze		6
Tirocinio		6
Prova finale		6
	<b>Totale</b>	<b>57</b>

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

A.A. 2012/2013

Per gli studenti non a tempo pieno

Immatricolati nell'A.A. 2011/2012

Attivati il I anno/B e il II anno

<b>I Anno/A - I Semestre</b>	<b>S. S.D.</b>	<b>CFU</b>
Matematica e Statistica	MAT/08	9
Chimica Generale e Inorganica con Laboratorio	CHIM/03	9
<b>II Semestre</b>		
Chimica Organica Ambientale con Laboratorio	CHIM/06	9
Informatica con elementi di Bioinformatica	INF/01	6
	<b>Totale</b>	<b>33</b>
<b>I Anno/B - I Semestre</b>		
Biologia generale	BIO/01-05	9
<b>II Semestre</b>		
Botanica con Laboratorio	BIO/01	9
Fisica con Laboratorio	FIS/05	9
	<b>Totale</b>	<b>27</b>
<b>II Anno/A - I Semestre</b>		
Biochimica con Laboratorio	BIO/10	9
Zoologia con Laboratorio	BIO/05	9
<b>II Semestre</b>		
Microbiologia Generale con Laboratorio	BIO/19	9
Chimica Fisica con Lab.	CHIM/02	9
<b>II Anno/B - I Semestre</b>		
Ecologia	BIO/07	9
Lingua Inglese (Colloquio)	L-LIN/12	3
<b>II Semestre</b>		
Igiene	MED/42	9
Insegnamento a scelta		6
	<b>Totale</b>	<b>63</b>
<b>III Anno/A - I Semestre</b>		
Anatomia Comparata	BIO/06	9
Indicatori Biologici	AGR/13	9
<b>II Semestre</b>		
Insegnamento a scelta		6
<b>III Anno/B - I Semestre</b>		
Insegnamento a scelta		6
<b>II Semestre</b>		
Farmacologia e Tossicologia	BIO/14	9
Ulteriori conoscenze		6
Tirocinio		6
Prova finale		6
	<b>Totale</b>	<b>57</b>
<b>INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI</b>		
<b>Ambito Generale</b>		
Anatomia umana (II anno – II semestre)	BIO/16	6
Biologia molecolare (III anno – I semestre))	BIO/11	6
Genetica (III anno – II semestre)	BIO/18	6
<b>Ambito Bio-medico</b>		
Anatomia umana (II anno – II semestre)	BIO/16	6
Fisiologia generale (III anno – I semestre)	BIO/09	6
Biochimica clinica e patologia generale (III anno – II semestre)	BIO/12	6
<b>Ambito Bio-sicurezza</b>		

Gestione del rischio biologico (II anno – II semestre)	MED/42	6
Microbiologia degli alimenti (III anno – I semestre)	BIO/19	6
Analisi del rischio nei processi biotecnologici (III anno – II semestre)	CHIM/11	6
<b>Ambito Valutazione, monitoraggio e certificazione ambientale</b>		
Certificazione ambientale (II anno – II semestre)	CHIM/12	6
V.I.A. e Tecniche di monitoraggio ambientale (III anno – I semestre)	ICAR/03	6
Valutazioni energetiche ambientali (III anno – II semestre)	BIO/07	6
<b>Ambito Ambientale</b>		
Geologia (II anno – II semestre)	GEO/02	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. 2012/2013

Per gli studenti non a tempo pieno

Per gli immatricolati nell'AA. 2010/2011

Attivato il II anno/B e il III anno

<b>II Anno/B - I Semestre</b>	<b>S. S.D.</b>	<b>CFU</b>
Ecologia	BIO/07	9
Lingua Inglese (Colloquio)	L-LIN/12	3
<b>II Semestre</b>		
Igiene	MED/42	9
Insegnamento a scelta		6
	<b>Totale</b>	<b>24</b>
<b>III Anno - I Semestre</b>	<b>S. S.D.</b>	<b>CFU</b>
Anatomia Comparata	BIO/06	9
Insegnamento a scelta		6
<b>II Semestre</b>		
Farmacologia e Tossicologia	BIO/14	9
Fisiologia generale	BIO/09	9
Insegnamento a scelta		6
Ulteriori conoscenze		6
Tirocinio		6
Prova finale		6
	<b>Totale</b>	<b>57</b>



Corso di Laurea di I livello in  
**SCIENZE NAUTICHE ED AERONAUTICHE** (classe L-28 – DM 17)  
A.A. 2012/2013  
Per gli studenti non a tempo pieno  
Attivati il I anno e II anno

<b>I Anno/A - I Semestre</b>	<b>S. S.D.</b>	CFU
Analisi matematica I	MAT/05	9
Chimica Generale	CHIM/03	6
<b>II Semestre</b>		
Fisica I	FIS/05	9
Informatica di Base e Laboratorio	INF/01	6
<b>Totale</b>		<b>30</b>
<b>I Anno/B - I Semestre</b>		
Diritto della Navigazione	IUS/06	6
Lingua Inglese (colloquio)	L-LIN/12	3
<b>II Semestre</b>		
Navigazione I	ICAR/06	6
<b>Totale</b>		<b>15</b>
<b>II Anno/A - I Semestre</b>		
Analisi matematica II	MAT/05	6
Fisica II	FIS/05	6
<b>II Semestre</b>		
Calcolo numerico e Matematica Applicata	MAT/08	9
Geodesia e Idrografia	ICAR/06	9
<b>Totale</b>		<b>30</b>
<b>II Anno/B - I Semestre</b>		
Architettura e statica della nave	ING-IND/01	9
Insegnamento a scelta		9
<b>II Semestre</b>		
Complementi di Idrografia	GEO/12	6
Navigazione II	ICAR/06	9
<b>Totale</b>		<b>33</b>
<b>III Anno/A - I Semestre</b>		
Meccanica del Volo	ING-IND/03	9
<b>II Semestre</b>		
Meteorologia	GEO/12	9
Insegnamento a scelta		6
<b>Totale</b>		<b>24</b>
<b>III Anno/B - I Semestre</b>		
Idraulica Marittima	ICAR/01	6
<b>II Semestre</b>		
Oceanografia	GEO/12	9
Insegnamento a scelta		9
<b>Totale</b>		<b>48</b>
<b>INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI</b>		
<b>Ambito Navigazione e rilievo (6 cfu)</b>		
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
Tecnologie 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
<b>Ambito Navigazione e rilievo (9 cfu)</b>		
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
<b>Ambito Meteorologia e Oceanografia (6 cfu)</b>		
Fluidodinamica Geofisica	GEO/12	6
<b>Ambito Meteorologia e Oceanografia (9 cfu)</b>		
Geofisica Marina - I sem.	GEO/11	9
Oceanografia Costiera e Misure - II sem.	GEO/12	9
Oceanografia Polare - II sem.	GEO/12	9
<b>Ambito Gestione e sicurezza del volo (6 cfu)</b>		
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
<b>Ambito Gestione e sicurezza del volo (9 cfu)</b>		
Navigazione Aerea e Controllo del Traffico Aereo - I sem.	ICAR/06	9
Radar e Radioaiuti alla navigazione - II sem.	ING-INF/03	9

Corso di laurea di I livello in  
**SCIENZE NAUTICHE ED AERONAUTICHE** (Classe L-28)  
 Indirizzo **NAVIGAZIONE**  
 A.A. 2012/2013  
 Per gli studenti non a tempo pieno  
 Per gli studenti immatricolati nell' AA. 2009/2010 e 2010/2011  
 Attivati il II anno/B e il III anno

<b>II Anno/B - I Semestre</b>	<b>S. S.D.</b>	<b>CFU</b>
Architettura e statica della nave	ING-IND/01	9
Meteorologia e Oceanografia	GEO/12	9
<b>II Semestre</b>		
Economia aziendale	SECS-P/07	6
Navigazione II	ICAR/06	9
	<b>Totale</b>	<b>33</b>
<b>III Anno/A - I Semestre</b>		
Organizzazione dei servizi per la navigazione	SECS-P/10	6
<b>II Semestre</b>		
Manovrabilità e sicurezza operativa della nave	ING-IND/01	9
Insegnamento a Scelta		9
	<b>Totale</b>	<b>24</b>
<b>III Anno/B - I Semestre</b>		
Astronomia Nautica	FIS/05	9
<b>II Semestre</b>		
Radar e Radioaiuti alla navigazione	ING-INF/03	9
Insegnamento a Scelta		6
Stage		9
Ulteriori conoscenze		6
Prova finale		9
	<b>Totale</b>	<b>48</b>
<b>Insegnamenti a scelta consigliati (6 CFU)</b>		
Idraulica marittima – I sem.	ICAR/01	6
Idrografia - II sem.	GEO/12	6
Navi speciali - II sem.	ING-IND/02	6
Navigazione spaziale - II sem.	ICAR/06	6
Tecnologie spaziali per l'ambiente - II sem.	FIS/05	6
Trattamento delle osservazioni - II sem.	ICAR/06	6
<b>Insegnamenti a scelta consigliati (9 CFU)</b>	<b>S. S.D.</b>	<b>CFU</b>
Cartografia Tematica e Web GIS e Lab. - II 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

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 31 dicembre 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  
Per gli studenti non a tempo pieno  
 Per gli studenti immatricolati nell' AA. 2009/2010 e 2010/2011  
 Attivati il II anno/B e il III anno

<b>II Anno/B - I Semestre</b>	<b>S. S.D.</b>	<b>CFU</b>
Architettura e statica della nave	ING-IND/01	9
Meteorologia e Oceanografia	GEO/12	9
<b>II Semestre</b>		
Economia aziendale	SECS-P/07	6
Navigazione II	ICAR/06	9
	<b>Totale</b>	<b>33</b>
<b>III Anno/A - I Semestre</b>		
Organizzazione dei servizi per la navigazione	SECS-P/10	6
Posizionamento satellitare	ICAR/06	6
<b>II Semestre</b>		
Manovrabilità e sicurezza operativa della nave	ING-IND/01	9
	<b>Totale</b>	<b>21</b>
<b>III Anno/B - I Semestre</b>		
Astronomia Nautica	FIS/05	9
Tecnologia delle costruzioni ed allestimento navale	ING-IND/02	6
<b>II Semestre</b>		
Radar e Radioaiuti alla navigazione	ING-INF/03	9
Stage		15
Ulteriori conoscenze		6
Prova finale		6
	<b>Totale</b>	<b>51</b>

Corso di laurea di I livello in  
**SCIENZE NAUTICHE ED AERONAUTICHE** (Classe L-28)  
 Indirizzo **METEOROLOGIA E OCEANOGRAFIA**

A.A. 2012/2013

Per gli studenti non a tempo pieno

Per gli studenti immatricolati nell' AA. 2009/2010 e 2010/2011

Attivati il II anno/B e il III anno

<b>II Anno/B - I Semestre</b>	<b>S. S.D.</b>	<b>CFU</b>
Meteorologia	GEO/12	9
<b>II Semestre</b>		
Idrografia	GEO/12	6
Misure meteo-oceanografiche	GEO/12	6
Insegnamento a Scelta		6
	<b>Totale</b>	<b>27</b>
<b>III Anno/A - I Semestre</b>		
Geofisica marina	GEO/11	9
<b>II Semestre</b>		
Geologia	GEO/02	9
Regime e protezione dei litorali	ICAR/02	9
	<b>Totale</b>	<b>27</b>
<b>III Anno/B - I Semestre</b>		
Fluidodinamica geofisica e applicazioni oceanografiche	GEO/12	9
<b>II Semestre</b>		
Oceanografia costiera	GEO/12	9
Insegnamento a Scelta		9
Stage		9
Ulteriori conoscenze		6
Prova finale		9
	<b>Totale</b>	<b>51</b>
<b>Insegnamenti a scelta consigliati</b>		
Idraulica marittima - I sem.	ICAR/01	6
Oceanografia polare - II sem.	GEO/12	9
Trattamento delle osservazioni - II sem.	ICAR/06	6
Telerilevamento e Lab. di Teleril. - II sem.	ICAR/06	9
Tutela e pianificazione del territorio - II sem.	ICAR/19	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 31 dicembre 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  
 Per gli studenti non a tempo pieno  
 Piano di studi per gli studenti immatricolati nell' AA. 2009/2010 e 2010/2011  
 Attivati il II anno/B e il III anno

<b>II Anno/B - I Semestre</b>	<b>S. S.D.</b>	<b>CFU</b>
Meccanica del volo	ING-IND/03	9
Meteorologia aeronautica	GEO/12	9
<b>II Semestre</b>		
Economia aziendale	SECS-P/07	6
Navigazione II	ICAR/06	9
	<b>Totale</b>	<b>33</b>
<b>III Anno/A - I Semestre</b>		
Navigazione aerea e CTA	ICAR/06	9
Normative, Sicurezza aeronautica e Human Factor	SECS-P/10	9
<b>II Semestre</b>		
Insegnamento a Scelta		9
	<b>Totale</b>	<b>27</b>
<b>III Anno/B - I Semestre</b>		
Insegnamento a Scelta		6
<b>II Semestre</b>		
Avionica e sistemi di bordo	ING-IND/05	9
Radar e Radioaiuti alla Navigazione	ING-INF/03	9
Stage		9
Ulteriori conoscenze		6
Prova finale		9
	<b>Totale</b>	<b>48</b>
<b>Insegnamenti a scelta consigliati (6 CFU)</b>		
Navigazione spaziale - II sem.	ICAR/06	6
Tecnologie spaziali per l'ambiente - II sem.	FIS/05	6
Trattamento delle osservazioni - II sem.	ICAR/06	6
<b>Insegnamenti a scelta consigliati (9 CFU)</b>		
Cartografia Tematica e Web GIS e Lab. - II 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 31 dicembre domanda di approvazione del piano di studi.

Corso di Laurea Magistrale in  
**INFORMATICA APPLICATA** (Classe LM-18 - DM 17)  
 A.A. 2012/2013  
Per gli studenti non a tempo pieno

<b>I Anno/A - I Semestre</b>	<b>S. S.D.</b>	<b>CFU</b>
Riconoscimento e classificazione di forme	INF/01	9
<b>II Semestre</b>		
Basi di dati II e Lab. B.D. II	INF/01	9
Grafica interattiva e Lab. G.I.	INF/01	6
	<b>Totale</b>	<b>24</b>
<b>I Anno/B - I Semestre</b>		
Applicazioni di calcolo scientifico e Lab. A.C.S. – Parte I (*)	MAT/08	6
Fisica per i sistemi	FIS/05	6
<b>II Semestre</b>		
Applicazioni di calcolo scientifico e Lab. A.C.S. – Parte II (*)	MAT/08	6
Insegnamento a scelta		9
	<b>Totale</b>	<b>27</b>
<b>II Anno/A - I Semestre</b>		
Sistemi multimediali e Lab. di S.M.	INF/01	9
Insegnamento a scelta		6
<b>II Semestre</b>		
Architetture e programmazione di reti avanzate e Lab. A.P.R.A.	INF/01	12
	<b>Totale</b>	<b>33</b>
<b>II Anno/B - I Semestre</b>		
Calcolo parallelo e distribuito II e Lab. CPD	MAT/08	6
<b>II Semestre</b>		
Sistemi informativi territoriali e Lab. S.I.T.	ICAR/06	6
Sistemi operativi distribuiti e Lab. S.O.D.	INF/01	6
Tirocinio, stage, ulteriori conoscenze		3
Prova finale		21
	<b>Totale</b>	<b>36</b>
<b>INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI</b>		
<b>Ambito Sistemi Avanzati</b>		
Bioinformatica - I sem.	INF/01	6
Sicurezza dei sistemi informatici - II sem.	INF/01	9
<b>Ambito Geomatica</b>		
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
<b>Ambito Tecnologie Multimediali</b>		
Multimedia Semantico e Lab MS - II sem.	INF/01	9
Visione computazionale - I sem.	INF/01	6

(\*) Esame unico

Corso di laurea di **MAGISTRALE** in  
**SCIENZE AMBIENTALI** (Classe LM-75 - DM 17)  
A.A. 2012/2013  
Per gli studenti non a tempo pieno

<b>I Anno/A - I Semestre</b>	<b>S. S.D.</b>	<b>CFU</b>
Geologia e geomorfologia ambientale – parte I (*)	GEO/02	6
Scienza del suolo	AGR/13	9
<b>II Semestre</b>		
Geologia e geomorfologia ambientale – parte II (*)	GEO/04	6
Insegnamento a scelta		6
<b>I Anno/B - I Semestre</b>	<b>S. S.D.</b>	<b>CFU</b>
Ingegneria sanitaria ambientale	ICAR/03	9
<b>II Semestre</b>		
Botanica dei sistemi di ingegneria ambientale	BIO/01	6
Oceanografia fisica	GEO/12	9
	<b>Totale</b>	<b>51</b>
<b>II Anno/A - I Semestre</b>		
Valutazione energetica e emergetica	BIO/07	9
<b>II Semestre</b>		
Analisi del ciclo di vita	CHIM/12	9
<b>II Anno/B - I Semestre</b>		
Restauro del paesaggio	ICAR/19	6
<b>II Semestre</b>		
Rilevamento geologico ambientale	GEO/02	9
Insegnamento a scelta		6
Ulteriori conoscenze		6
Tirocinio		6
Prova finale		18
	<b>Totale</b>	<b>69</b>
<b>INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI</b>		
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



Corso di laurea di MAGISTRALE in  
**SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA NAVIGAZIONE** (Classe LM-72 - DM 17)  
 A.A. 2012/2013  
 Per gli studenti non a tempo pieno

<b>I anno/A – I semestre</b>	<b>S. S.D.</b>	<b>CFU</b>
Climatologia	GEO/12	6
Meccanica del Volo II	ING-IND/03	6
<b>II semestre</b>		
Architettura e statica della nave II	ING-IND/01	6
Insegnamento a scelta		6
	<b>Totale</b>	<b>24</b>
<b>I anno/B – I semestre</b>		
Applicazioni di Calcolo Scientifico - parte I (*)	MAT/08	6
Modellistica Applicata ai sistemi di Navigazione	ICAR/06	9
<b>II semestre</b>		
Applicazioni di Calcolo Scientifico - parte II (*)	MAT/08	3
Scienze e Tecnologie Spaziali	FIS/05	9
	<b>Totale</b>	<b>27</b>
<b>II anno/A – I semestre</b>		
Navigazione Satellitare	ICAR/06	9
<b>II Semestre</b>		
Modellistica Meteo-Oceanografica e Climatologica	GEO/12	9
Insegnamento a scelta		6
<b>II anno/B – I semestre</b>		
Insegnamento a scelta		6
<b>II Semestre</b>		
Economia e Organizzazione aziendale	SECS-P/07	6
	<b>Totale</b>	<b>36</b>
<b>INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI</b>		
<b>Ambito Navigazione e rilievo</b>		
Fotogrammetria - I sem.	ICAR/06	6
Meteorologia Sinottica - I sem.	GEO/12	6
Navi Speciali - II sem.	ING-IND/01	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
<b>Ambito Scienze del Clima</b>		
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
<b>Ambito Gestione e sicurezza del volo</b>		
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.