

Corso di Laurea di I livello in  
**INFORMATICA** (classe L-31)

A.A. 2011/2012

Indirizzo **GENERALE**

Attivati il **II e III anno**

<b>II Anno - 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
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
Linguaggi di Programmazione e Automi	INF/01	6
Sistemi Operativi e Lab. di Sistemi Operativi	INF/01	12
	<b>Totale</b>	<b>54</b>
<b>III Anno - I Semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Matematica Applicata e Computazionale	MAT/08	6
Reti di Calcolatori e Lab. di Reti di Calcolatori	INF/01	9
Insegnamento a scelta		6
<b>II Semestre</b>		
Calcolo Parallelo e Distribuito (Metodologie e Tecniche di Base)	MAT/08	6
Elaborazione delle Immagini	INF/01	6
Programmazione III e Lab. di programmazione III	INF/01	9
Insegnamento a scelta		6
Tirocinio		12
Ulteriori conoscenze		3
Prova finale		5
	<b>Totale</b>	<b>68</b>
<b>Insegnamenti a scelta consigliati</b>		
Realtà virtuale – II sem.	INF/01	6
Tecnologie Web - II sem.	INF/01	6

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 e III anno**

<b>II Anno/A - I Semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</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
Linguaggi di Programmazione e Automi	INF/01	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>		
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>		
Insegnamento a scelta		6
<b>II Semestre</b>		
Calcolo Parallelo e Distribuito (Metodologie e Tecniche di Base)	MAT/08	6
Programmazione III e Lab. di Programmazione III	INF/01	9
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. 2011/2012  
 Indirizzo **GEOMATICA**  
 Attivati il **II** e **III** anno

<b>II Anno - I Semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	CFU
Algoritmi e Strutture Dati e Lab. di Algoritmi e Strutt. Dati	INF/01	12
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
Fondamenti di Cartografia	ICAR/06	6
Sistemi Operativi e Lab. di Sistemi Operativi	INF/01	12
Trattamento delle Osservazioni	ICAR/06	6
	<b>Totale</b>	<b>60</b>
<b>III Anno - I Semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	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
<b>II Semestre</b>		
Tecnologie Web	INF/01	6
Insegnamento a scelta		6
Insegnamento a scelta		6
Ulteriori conoscenze		3
Tirocinio		12
Prova finale		5
	<b>Totale</b>	<b>62</b>
<b>Insegnamenti a scelta consigliati</b>	<b>S.S.D.</b>	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 II sem.	ICAR/06	6

Corso di Laurea di I livello in  
**INFORMATICA** (classe L-31)  
 A.A. 2011/2012

*Indirizzo GEOMATICA*

Per gli studenti non a tempo pieno

Attivati il **II** e **III** anno

<b>II Anno/A - I Semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</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
Fondamenti di Cartografia	ICAR/06	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
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>	<b>S. S.D.</b>	<b>CFU</b>
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 II sem.	ICAR/06	6

Corso di Laurea di I livello in  
**INFORMATICA** (Classe L-31)

A.A. 2011/2012

Indirizzo **TECNOLOGIE MULTIMEDIALI**

Attivati il **II e III anno**

<b>II Anno - I Semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Algoritmi e Strutture Dati e Lab. di Algoritmi e Strutt. Dati	INF/01	12
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
Sistemi Operativi e Lab. di Sistemi Operativi	INF/01	12
Insegnamento a scelta		6
	<b>Totale</b>	<b>54</b>
<b>III Anno - I Semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</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
Metodi per la Comunicazione Multimediale	MAT/08	6
Programmazione III e Lab. di Programmazione III	INF/01	9
Terminali Mobili e Multimedialità	INF/01	6
Insegnamento a scelta	INF/01	6
Ulteriori conoscenze		3
Tirocinio		12
Prova finale		5
	<b>Totale</b>	<b>68</b>
<b>Insegnamenti a scelta consigliati</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Realtà Virtuale - II sem.	INF/01	6
Tecnologie Web - II sem.	INF/01	6

Corso di Laurea di I livello in  
**INFORMATICA** (classe L-31)  
 A.A. 2011/2012

Indirizzo **TECNOLOGIE MULTIMEDIALI**

Per gli studenti non a tempo pieno  
 Attivati il **II e III anno**

<b>II Anno/A - I Semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</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>		
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

**SCIENZE AMBIENTALI (Classe 27)**

A.A. 2011/2012

Attivato il **III anno**

<b>III Anno - I Semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Chimica dell'ambiente	CHIM/12	9
Ecologia di base e applicata	BIO/07	9
Scienza del suolo	AGR/13	6
<b>II Semestre</b>		
Conservazione della natura	BIO/07	6
Tutela e pianificazione del territorio	ICAR/19	6
Valutazione di impatto ambientale	ICAR/03	6
Insegnamento a scelta		9
Ulteriori conoscenze		6
Tirocinio		6
Prova finale		6
	<b>Totale</b>	<b>69</b>

<b>Insegnamenti a scelta consigliati</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Bioinformatica e Laboratorio di bioinformatica - I sem.	INF/01	9
Botanica etnologica e delle piante utili - II sem.	BIO/01	9
Fotogrammetria e Laboratorio di fotogrammetria - I sem.	ICAR/06	9
Igiene generale e applicata - II sem.	MED/42	9
Oceanografia polare - II sem.	GEO/12	9
Regime e protezione dei litorali - II sem.	ICAR/02	9

Corso di laurea di I livello in  
**SCIENZE AMBIENTALI** (Classe 27)  
 A.A. 2011/2012  
Per gli studenti non a tempo pieno  
 Attivato il **III anno**

<b>III anno/A - I semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Chimica dell'ambiente	CHIM/12	9
Scienza del suolo	AGR/13	6
<b>II semestre</b>		
Valutazione d'Impatto Ambientale	ICAR/03	6
Insegnamento a scelta		9
<b>III anno/B - I semestre</b>		
Ecologia di base e applicata	BIO/07	9
<b>II semestre</b>		
Conservazione della Natura	BIO/07	6
Tutela e pianificazione del territorio	ICAR/19	6
Ulteriori conoscenze		6
Tirocinio		6
Prova finale		6
	<b>Totale</b>	<b>69</b>
<b>Insegnamenti a scelta consigliati</b>		
	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Bioinformatica e Laboratorio di bioinformatica - I sem.	INF/01	9
Botanica etnologica e delle piante utili - II sem.	BIO/01	9
Fotogrammetria e Laboratorio di fotogrammetria - I sem.	ICAR/06	9
Igiene generale e applicata - II sem.	MED/42	9
Oceanografia polare - II sem.	GEO/12	9
Regime e protezione dei litorali - II sem.	ICAR/02	9



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

A.A. **2011/2012**

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

Attivato il **II anno**

<b>II Anno - I Semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Biochimica con Laboratorio	BIO/10	9
Ecologia	BIO/07	9
Zoologia con Laboratorio	BIO/05	9
Lingua Inglese (Colloquio)	L-LIN/12	3
<b>II Semestre</b>		
Igiene generale e applicata	MED/42	9
Genetica	BIO/18	9
Microbiologia con Laboratorio	BIO/19	9
Insegnamento a scelta		6
	<b>Totale</b>	<b>63</b>
	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
<b>II Anno - II Semestre</b>		
<b>Ambito Generale</b>		
Anatomia umana	BIO/16	<b>6</b>
<b>Ambito Biosicurezza</b>		
Gestione del rischio biologico	MED/42	6
<b>Ambito Valutazione, monitoraggio e certificazione ambientale</b>		
Certificazione ambientale	CHIM/12	<b>6</b>
VIA e tecniche di monitoraggio ambientale	ICAR/03	6
<b>Ambito Ambientale</b>		
Geologia	GEO/02	<b>6</b>

Corso di laurea di I livello in  
**SCIENZE BIOLOGICHE** (Classe L-13)  
 A.A. 2011/2012  
Per gli studenti non a tempo pieno

Per gli studenti immatricolati nell' AA. 2010/2011

<b>II Anno/A - I Semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Biochimica con Laboratorio	BIO/10	9
Zoologia con Laboratorio	BIO/05	9
<b>II Semestre</b>		
Genetica	BIO/18	9
Microbiologia con Laboratorio	BIO/19	9
	<b>Totale</b>	<b>36</b>
<b>II Anno/B - I Semestre</b>		
Ecologia	BIO/07	9
Lingua Inglese (Colloquio)	L-LIN/12	3
<b>II Semestre</b>		
Igiene generale e applicata	MED/42	9
Insegnamento a scelta		6
	<b>Totale</b>	<b>27</b>

	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
<b>II Anno - II Semestre</b>		
<b>Ambito Generale</b>		
Anatomia umana	BIO/16	<b>6</b>
<b>Ambito Biosicurezza</b>		
Gestione del rischio biologico	MED/42	6
<b>Ambito Valutazione, monitoraggio e certificazione ambientale</b>		
Certificazione ambientale	CHIM/12	6
VIA e tecniche di monitoraggio ambientale	ICAR/03	6
<b>Ambito Ambientale</b>		
Geologia	GEO/02	<b>6</b>

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

A.A. 2011/2012

Piano di studio per gli immatricolati nell'A.A. 2009/2010

Attivato il **III anno**

<b>III Anno - I Semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Anatomia Comparata	BIO/06	9
Fisiologia generale	BIO/09	9
Insegnamento a scelta		6
<b>II Semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Tossicologia	BIO/14	9
Insegnamento a scelta		6
Ulteriori conoscenze		6
Tirocinio		6
Prova finale		6
	<b>Totale</b>	<b>57</b>

<b>“Pacchetti” di Insegnamenti a scelta consigliati</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
<b>III anno</b>		
<b>Ambito “Generale”</b>		
Biochimica clinica e patologia generale II sem.	BIO/12	6
Biologia molecolare I sem.	BIO/11	6
<b>Ambito “Biosicurezza”</b>		
Controllo biologico delle filiere produttive I sem	BIO/19	6
Analisi del rischio nei processi biotecnologici II sem.	CHIM/11	6
<b>Ambito “Valutazione, monitoraggio e certificazione ambientale”</b>		
Monitoraggio ambientale e indicatori biologici I sem	AGR/13	6
Valutazioni energetiche ambientali II sem.	BIO/07	6
<b>Ambito “Ambientale-terrestre”</b> (per l’accesso al Corso di Laurea Magistrale in Scienze Ambientali, indirizzo “Analisi e Gestione Sostenibile del Territorio”)		
Cartografia numerica e GIS I sem	ICAR/06	6
Tutela e pianificazione del territorio II sem.	ICAR/19	6
<b>Ambito “Ambientale-marino”</b> (per l’accesso al Corso di Laurea Magistrale in Scienze Ambientali, indirizzo “Ambiente Marino e Risorse”)		
Oceanografia e meteorologia I sem	GEO/12	6
Conservazione della natura II sem.	BIO/07	6

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

A.A. 2011/2012

Per gli studenti non a tempo pieno

Per gli studenti immatricolati nell' AA. 2009/2010

Attivato il **III anno**

<b>III Anno/A - I Semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Anatomia comparata	BIO/06	9
Fisiologia generale	BIO/09	9
<b>II Semestre</b>		
Insegnamento a scelta		6
	<b>Totale</b>	<b>24</b>
<b>III Anno/B - I Semestre</b>		
Insegnamento a scelta		6
<b>II Semestre</b>		
Tossicologia	BIO/14	9
	<b>Totale</b>	<b>15</b>
Tirocinio		6
Ulteriori conoscenze		6
Prova finale		6
	<b>Totale</b>	<b>18</b>
<b>“Pacchetti” di Insegnamenti a scelta consigliati</b>		
<b>III anno</b>		
<b>Ambito “Generale”</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Biochimica clinica e patologia generale II sem.	BIO/12	6
Biologia molecolare I sem.	BIO/11	6
<b>Ambito “Biosicurezza”</b>		
Controllo biologico delle filiere produttive I sem	BIO/19	6
Analisi del rischio nei processi biotecnologici II sem.	CHIM/11	6
<b>Ambito “Valutazione, monitoraggio e certificazione ambientale”</b>		
Monitoraggio ambientale e indicatori biologici I sem	AGR/13	6
Valutazioni energetiche ambientali II sem.	BIO/07	6
<b>Ambito “Ambientale-terrestre”</b> (per l'accesso al Corso di Laurea Magistrale in Scienze Ambientali, indirizzo “Analisi e Gestione Sostenibile del Territorio”)		
Cartografia numerica e GIS I sem	ICAR/06	6
Tutela e pianificazione del territorio II sem.	ICAR/19	6
<b>Ambito “Ambientale-marino”</b> (per l'accesso al Corso di Laurea Magistrale in Scienze Ambientali, indirizzo “Ambiente Marino e Risorse”)		
Oceanografia e meteorologia I sem	GEO/12	6
Conservazione della natura II sem.	BIO/07	6

Corso di laurea di I livello in  
**SCIENZE NAUTICHE ED AERONAUTICHE**  
 (Classe L-28)  
 Indirizzo **NAVIGAZIONE** - A.A. 2011/2012

Attivati il **II e III anno**

<b>II ANNO - I semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Analisi matematica II	MAT/05	6
Architettura e statica della nave	ING-IND/01	9
Fisica II	FIS/05	6
Meteorologia e Oceanografia	GEO/12	9
<b>II semestre</b>		
Calcolo numerico e matematica applicata	MAT/08	9
Geodesia e idrografia	ICAR/06	9
Economia aziendale	SECS-P/07	6
Navigazione II	ICAR/06	9
	<b>Totale</b>	<b>63</b>
<b>III ANNO - I semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Astronomia nautica	FIS/05	9
Organizzazione dei servizi per la navigazione	SECS-P/10	6
<b>II semestre</b>		
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
	<b>Totale</b>	<b>72</b>

<b>Insegnamenti a scelta consigliati (6 CFU)</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>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

Corso di laurea di I livello in

**SCIENZE NAUTICHE ED AERONAUTICHE (Classe L-28)**

Indirizzo **NAVIGAZIONE**

A.A. **2011/2012**

Per gli studenti non a tempo pieno

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

Attivati il **II e III anno**

<b>II Anno/A - I Semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</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
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>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</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>	<b>S.S.D.</b>	<b>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

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. **2011/2012**

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

Attivati il **II** e **III** anno

<b>II ANNO - I semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Analisi Matematica II	MAT/05	6
Architettura e statica della nave	ING-IND/01	9
Fisica II	FIS/05	6
Meteorologia e Oceanografia	GEO/12	9
<b>II semestre</b>		
Calcolo numerico e matematica applicata	MAT/08	9
Economia aziendale	SECS-P/07	6
Geodesia e Idrografia	ICAR/06	9
Navigazione II	ICAR/06	9
Ulteriori conoscenze		3
Stage		6
	<b>Totale</b>	<b>72</b>
<b>III ANNO - I semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
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
<b>II semester</b>		
Manovrabilità e sicurezza operativa della nave	ING-IND/01	9
Radar e Radioaiuti alla navigazione	ING-INF/03	9
Stage		<b>6</b>
Prova finale		<b>6</b>
	<b>Totale</b>	<b>57</b>

<b>ULTERIORI CONOSCENZE</b>	<b>CFU</b>
Corso di sopravvivenza e Salvataggio in Mare per il personale marittimo	1
Corso di addestramento all'uso del Radar Osservatore Normale	1
Corso di formazione ed addestramento all'uso dei sistemi radar ed elaborazione automatica dei dati (ARPA)	1
Corso di Antincendio di base Avanzato	1
Corso di sicurezza personale e responsabilità civile . PSSR	1
Corso di assistenza medica a bordo di navi mercantili: Medical Care o First Aid	1

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. **2011/2012**

Per gli studenti non a tempo pieno

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

Attivati il **II e III anno**

<b>II Anno/A - I Semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</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
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>		
	S.S.D.	CFU
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. 2011/2012

Piano di studi per gli studenti immatricolati nell' A.A. 2009/2010 e 2010/2011  
 Attivati il **II e III anno**

<b>II ANNO - I semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Analisi matematica II	MAT/05	6
Fisica II	FIS/05	6
Meteorologia	GEO/12	9
<b>II semestre</b>		
Calcolo numerico e matematica applicata	MAT/08	9
Idrografia	GEO/12	6
Misure meteo-oceanografiche	GEO/12	6
Oceanografia	GEO/12	9
Insegnamento a scelta		6
	<b>Totale</b>	<b>57</b>
<b>III ANNO - I semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Fluidodinamica geofisica e applicazioni oceanografiche	GEO/12	9
Geofisica marina	GEO/11	9
<b>II semestre</b>		
Geologia	GEO/02	9
Oceanografia costiera	GEO/12	9
Regime e protezione dei litorali	ICAR/02	9
Insegnamento a scelta		9
Tirocinio e stage		9
Ulteriori conoscenze		6
Prova finale		9
	<b>Totale</b>	<b>78</b>
<b>Insegnamenti a scelta consigliati</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Idraulica marittima - I sem.	ICAR/01	6
Oceanografia polare - II sem.	GEO/12	9
Telerilevamento e Laboratorio di telerilevamento - II sem.	ICAR/06	9
Trattamento delle osservazioni - II sem.	ICAR/06	6
Tutela e pianificazione del territorio - II sem.	ICAR/19	6

Corso di laurea di I livello in

**SCIENZE NAUTICHE ED AERONAUTICHE (Classe L-28)**  
**Indirizzo METEOROLOGIA E OCEANOGRAFIA**  
**A.A. 2011/2012**

Per gli studenti non a tempo pieno

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

Attivati il **II** e **III** anno

<b>II Anno/A - I Semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Analisi Matematica II	MAT/05	6
Fisica II	FIS/05	6
<b>II Semestre</b>		
Calcolo numerico e matematica applicata	MAT/08	9
Oceanografia	GEO/12	9
	<b>Totale</b>	<b>30</b>
<b>II Anno/B - I Semestre</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>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</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>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Idraulica marittima - I sem.	ICAR/01	6
Oceanografia polare - II sem.	GEO/12	9
Telerilevamento e Laboratorio di telerilevamento - II sem.	ICAR/06	9
Trattamento delle osservazioni - II sem.	ICAR/06	6
Tutela e pianificazione del territorio - II sem.	ICAR/19	6

Corso di laurea di I livello in  
**SCIENZE NAUTICHE ED AERONAUTICHE**  
 (Classe L-28)  
 Indirizzo **GESTIONE E SICUREZZA DEL VOLO**  
 A.A. 2011/2012

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

Attivati il **II e III anno**

<b>II ANNO - I semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Analisi matematica II	MAT/05	6
Fisica II	FIS/05	6
Meccanica del volo	ING-IND/03	9
Meteorologia aeronautica	GEO/12	9
<b>II semestre</b>		
Calcolo numerico e matematica applicata	MAT/08	9
Economia aziendale	SECS-P/07	6
Geodesia	ICAR/06	6
Navigazione II	ICAR/06	9
	<b>Totale</b>	<b>60</b>
<b>III ANNO - I semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Navigazione aerea e CTA	ICAR/06	9
Normative, Sicurezza aeronautica e Human Factor	SECS-P/10	9
<b>II semestre</b>		
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
	<b>Totale</b>	<b>75</b>

<b>Insegnamenti a scelta consigliati (6 CFU)</b>	<b>S. S.D.</b>	<b>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>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Cartografia tematica e WebGIS e Lab. di CTWG - II sem.	ICAR/06	9
Fotogrammetria e Laboratorio di fotogrammetria - I sem.	ICAR/06	9
Geodesia e Idrografia – II sem.	ICAR/06	9

Corso di laurea di I livello in

**SCIENZE NAUTICHE ED AERONAUTICHE** (Classe L-28)

Indirizzo **GESTIONE E SICUREZZA DEL VOLO**

A.A. 2011/2012 - Per gli studenti non a tempo pieno

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

Attivati il **II e III anno**

<b>II Anno/A - I Semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</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	ICAR/06	6
	<b>Totale</b>	<b>27</b>
<b>II Anno/B - I Semestre</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>		
Normative, Sicurezza aeronautica e Human Factor	SECS-P/10	9
<b>II Semestre</b>		
Avionica e sistemi di bordo	ING-IND/05	9
Insegnamento a Scelta		9
	<b>Totale</b>	<b>27</b>
<b>III Anno/B - I Semestre</b>		
Navigazione aerea e CTA	ICAR/06	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>	<b>S.S.D.</b>	<b>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>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Cartografia tematica e WebGIS e Lab. di CTWG - II sem.	ICAR/06	9
Fotogrammetria e Laboratorio di fotogrammetria - I sem.	ICAR/06	9
Geodesia e Idrografia – II sem.	ICAR/06	9

Corso di laurea MAGISTRALE in  
**INFORMATICA APPLICATA** (Classe LM-18)  
 Indirizzo **SISTEMI AVANZATI**  
 A.A. 2011/2012

Attivato il **II anno**

<b>II Anno - I Semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Bioinformatica e Lab. di bioinformatica	INF/01	9
Reti avanzate di elaborazione	INF/01	6
<b>II Semestre</b>		
Calcolo parallelo e distribuito II (Griglie computazionali)	MAT/08	6
Programmazione su reti e Lab. P.R	INF/01	9
Insegnamento a scelta		9
Tirocini		3
Ulteriori conoscenze		3
Prova finale		21
	<b>Totale</b>	<b>66</b>

Corso di laurea MAGISTRALE in  
**INFORMATICA APPLICATA** (Classe LM-18)  
 A.A. 2011/2012

Indirizzo **SISTEMI AVANZATI**  
Per gli studenti non a tempo pieno

Attivato il **II anno**

<b>II Anno/A - I Semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Reti avanzate di elaborazione	INF/01	6
<b>II Semestre</b>		
Programmazione su reti e Lab. P.R	INF/01	9
Insegnamento a scelta		9
	<b>Totale</b>	<b>24</b>
<b>II Anno/B - I Semestre</b>		
Bioinformatica e Lab. di bioinformatica	INF/01	9
<b>II Semestre</b>		
Calcolo parallelo e distribuito II (Griglie computazionali)	MAT/08	6
Tirocinio		3
Ulteriori conoscenze		3
Prova finale		21
	<b>Totale</b>	<b>42</b>

Corso di laurea MAGISTRALE in

**INFORMATICA APPLICATA**

Indirizzo **GEOMATICA** (Classe LM-18) - A.A. **2011/2012**

Attivato il **II** anno

<b>II Anno - I Semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Fotogrammetria e Lab. fotogrammetria	ICAR/06	9
<b>II Semestre</b>		
Programmazione su reti e Lab. P.R	INF/01	9
Sistemi informativi territoriali e Lab. S.I.T.	ICAR/06	9
Insegnamento a scelta limitata	INF/01	9
Insegnamento a scelta libera		9
Ulteriori conoscenze		3
Tirocinio		3
Prova finale		21
	<b>Totale</b>	<b>72</b>

<b>Insegnamenti a scelta limitata – Area INF/01 (9 CFU)</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>
Riconoscimento e Classificazione di Forme - I sem.	INF/01	9
Sicurezza dei Sistemi Informatici - II sem.	INF/01	9

<b>Insegnamenti a scelta libera consigliati</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>
Elaborazione dati telerilevati II sem.	ICAR/06	6
Tecniche Catastali e Laboratorio – II sem.	ICAR/06	9
Tecniche di Posizionamento e Laboratorio – II sem.	ICAR/06	9

Corso di Laurea MAGISTRALE in  
**INFORMATICA APPLICATA** (classe LM-18)  
 Indirizzo **GEOMATICA** - A.A. 2011/2012  
Per gli studenti non a tempo pieno

Attivato il **II anno**

<b>II Anno/A - I Semestre</b>	S.S.D.	CFU
Fotogrammetria e Lab. fotogr.	ICAR/06	9
<b>II Semestre</b>		
Programmazione su reti e Lab. P.R	INF/01	9
Insegnamento a scelta		9
	<b>Totale</b>	<b>27</b>
<b>II Anno/B - I Semestre</b>		
Insegnamento a scelta limitata	INF/01	9
<b>II Semestre</b>		
Sistemi informativi territoriali e Lab. S.I.T.	ICAR/06	9
Tirocinio		3
Ulteriori conoscenze		3
Prova finale		21
	<b>Totale</b>	<b>45</b>
<b>Insegnamenti a scelta limitata - Area INF/01 –(9 CFU)</b>		
Riconoscimento e Classificazione di Forme – I sem.	INF/01	9
Sicurezza dei Sistemi Informatici – II sem.	INF/01	9
<b>Insegnamenti a scelta consigliati:</b>		
Elaborazione Dati Telerilevati - II sem.	ICAR/06	6
Tecniche Catastali e Laboratorio – II sem.	ICAR/06	9
Tecniche di Posizionamento e Laboratorio - II sem.	ICAR/06	9

Corso di laurea MAGISTRALE in  
**INFORMATICA APPLICATA** (Classe LM-18)  
 Indirizzo **TECNOLOGIE MULTIMEDIALI**

A.A. **2011/2012** Attivato il **II anno**

<b>II Anno - I Semestre</b>	S.S.D.	CFU
Reti avanzate di elaborazione	INF/01	6
Visione computazionale	INF/01	6
<b>II Semestre</b>		
Multimedia semantico	INF/01	9
Sistemi multimediali e Lab. S.M.	INF/01	9
Insegnamento a scelta		9
Tirocinio		3
Ulteriori conoscenze		3
Prova finale		21
	<b>Totale</b>	<b>66</b>

Corso di laurea MAGISTRALE in  
**INFORMATICA APPLICATA** (Classe LM-18)  
 A.A. **2011/2012**  
 Indirizzo **TECNOLOGIE MULTIMEDIALI**

Per gli studenti non a tempo pieno  
 Attivato il **II anno**

<b>II Anno/A - I Semestre</b>	S.S.D.	CFU
Reti avanzate di elaborazione	INF/01	6
<b>II Semestre</b>		
Sistemi multimediali e Lab. S.M.	INF/01	9
Insegnamento a scelta		9
	<b>Totale</b>	<b>24</b>
<b>II Anno/B - I Semestre</b>		
Visione computazionale	INF/01	6
<b>II Semestre</b>		
Multimedia semantico	INF/01	9
Tirocinio		3
Ulteriori conoscenze		3
Prova finale		21
	<b>Totale</b>	<b>42</b>



Corso di laurea MAGISTRALE in  
**SCIENZE AMBIENTALI** (Classe LM-75)  
 A.A. **2011/2012**  
 Indirizzo **AMBIENTE MARINO E RISORSE**  
 Piano di studio per gli immatricolati nell'A.A. 2010/2011  
 Attivato il **II anno**

<b>II Anno - I Semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Ecologia del benthos	BIO/07	6
Gestione e trattamento delle acque e dei sedimenti	ICAR/03	9
Microbiologia marina	BIO/19	6
<b>II Semestre</b>		
Geologia dei sistemi costieri	GEO/02-GEO/04	6
Ittiologia e risorse acquatiche	BIO/05	9
Insegnamento a scelta		9
Ulteriori conoscenze		6
Tirocinio		9
Prova finale		18
	<b>Totale</b>	<b>78</b>

<b>Insegnamenti a scelta consigliati</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Analisi del ciclo di vita II sem.	CHIM/12	9
Fotogrammetria e Laboratorio di fotogrammetria - I sem.	ICAR/06	9
Fluidodinamica geofisica e applicazioni oceanografiche I sem.	GEO/12	9
Geofisica marina - I sem.	GEO/11	9
Oceanografia polare - II sem.	GEO/12	9
Regime e protezione dei litorali – II sem.	ICAR/02	9
Valutazione energetica ed emergetica - II sem.	BIO/07	9

Corso di Laurea MAGISTRALE (DM 270) in  
**SCIENZE AMBIENTALI** (classe LM-75)

A.A. 2011/2012

Indirizzo “**AMBIENTE MARINO E RISORSE**”

Per gli studenti non a tempo pieno

Piano di studio per gli immatricolati nell’ A.A. 2010/2011

Attivato il **II anno**

<b>II anno/A - I semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Microbiologia marina	BIO/19	6
Gestione e trattamento delle acque e dei sedimenti	ICAR/03	9
<b>II semestre</b>		
Geologia dei sistemi costieri	GEO/02-GEO/04	6
	<b>Totale</b>	<b>12</b>
<b>II anno/B - I semestre</b>		
Ecologia del benthos	BIO/07	6
<b>II semestre</b>		
Ittiologia e risorse acquatiche	BIO/05	9
Insegnamento a scelta		9
Ulteriori conoscenze		6
Tirocinio		9
Prova finale		18
	<b>Totale</b>	<b>66</b>
<b>Insegnamenti a scelta consigliati</b>		
	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Analisi del ciclo di vita II sem.	CHIM/12	9
Fotogrammetria e Laboratorio di fotogrammetria - I sem.	ICAR/06	9
Fluidodinamica geofisica e applicazioni oceanografiche I sem.	GEO/12	9
Geofisica marina - I sem.	GEO/11	9
Oceanografia polare - II sem.	GEO/12	9
Regime e protezione dei litorali – II sem.	ICAR/02	9
Valutazione energetica ed emergetica - II sem.	BIO/07	9

Corso di Laurea MAGISTRALE in  
**SCIENZE AMBIENTALI** (classe LM-75)  
 A.A. **2011/2012**

Indirizzo **ANALISI E GESTIONE SOSTENIBILE DEL TERRITORIO**

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

Attivato il **II anno**

<b>II Anno - I Semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Ingegneria sanitaria ambientale	ICAR/03	6
Restauro del paesaggio	ICAR/19	6
<b>II Semestre</b>		
Microbiologia ambientale e Bioremediation	BIO/19	6
Tecniche per il monitoraggio ambientale	ICAR/03	6
Valutazione energetica ed emergetica	BIO/07	9
Insegnamento a scelta		9
Ulteriori conoscenze		6
Tirocinio		9
Prova finale		18
	<b>Totale</b>	<b>75</b>

<b>Insegnamenti a scelta consigliati</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Analisi del ciclo di vita - II sem.	CHI/12	9
Botanica etnologica e delle piante utili - II sem.	BIO/01	9
Fotogrammetria e Laboratorio di fotogrammetria - I sem.	ICAR/06	9
Igiene generale e applicata - II sem.	MED/42	9
Scienza del suolo - I sem.	AGR/13	9

Corso di Laurea MAGISTRALE (DM 270) in  
**SCIENZE AMBIENTALI** (classe LM-75)  
 A.A. 2011/2012

Indirizzo **ANALISI E GESTIONE SOSTENIBILE DEL TERRITORIO**

Per gli studenti non a tempo pieno

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

Attivato il **II anno**

<b>II anno/A – I semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Ingegneria sanitaria ambientale	ICAR/03	6
<b>II semestre</b>		
Microbiologia ambientale e bioremediation	BIO/19	6
Tecniche per il monitoraggio ambientale	ICAR/03	6
	<b>Totale</b>	<b>18</b>
<b>II anno/B – I semestre</b>		
Restauro del paesaggio	ICAR/19	6
<b>II semestre</b>		
Valutazione energetica ed emergetica	ICAR/06	9
Insegnamento a scelta		9
Ulteriori conoscenze		6
Tirocinio		9
Prova finale		18
	<b>Totale</b>	<b>57</b>

<b>Insegnamenti a scelta consigliati</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Analisi del ciclo di vita II sem.	CHI/12	9
Botanica etnologica e delle piante utili - II sem.	BIO/01	9
Fotogrammetria e Laboratorio di fotogrammetria - I sem.	ICAR/06	9
Igiene generale e applicata - II sem.	MED/42	9
Scienza del suolo - I sem.	AGR/13	9

Corso di laurea MAGISTRALE in  
**SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA NAVIGAZIONE** (Classe LM-72)  
 Indirizzo *NAVIGAZIONE*  
 A.A. 2011/2012

Attivato il **II anno**

<b>II ANNO - I semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Automazione dei sistemi di Navigazione	ING-INF/04	6
Meteorologia sinottica	GEO/12	6
Navigazione Satellitare	ICAR/06	9
<b>II semestre</b>		
Tenuta della nave al mare	ING-IND/01	6
Insegnamento a scelta		6
Insegnamento a scelta		6
Tirocinio e Stage		9
Ulteriori conoscenze		6
Prova finale		18
	<b>Totale</b>	<b>72</b>

<b>Insegnamenti a scelta consigliati</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Cartografia numerica e GIS – I sem.	ICAR/06	6
Idrografia- II sem.	GEO/12	6
Navi speciali - II sem.	ING-IND/02	6
Navigazione inerziale - II sem.	ICAR/06	6
Navigazione spaziale - II sem.	ICAR/06	6
Oceanografia polare - II sem.	GEO/12	6
Tecnologia delle costruzioni ed Allestimento navale - I sem.	ING-IND/02	6
Tecnologie spaziali per l'ambiente - II sem.	FIS/05	6

Corso di laurea MAGISTRALE in  
**SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA NAVIGAZIONE** (Classe LM-72)  
 Indirizzo *NAVIGAZIONE* - A.A. 2011/2012

Per gli studenti non a tempo pieno

Attivato il **II anno**

<b>II Anno/A - I Semestre</b>	S.S.D.	CFU
Navigazione Satellitare	ICAR/06	9
Tenuta della nave al mare	ING-IND/01	6
<b>II Semestre</b>		
Insegnamento a scelta		6
	<b>Totale</b>	<b>21</b>
<b>II Anno/B - I Semestre</b>		
Automazione dei sistemi di Navigazione	ING-INF/04	6
Meteorologia sinottica	GEO/12	6
<b>II Semestre</b>		
Insegnamento a scelta		6
Tirocinio e Stage		9
Ulteriori conoscenze		6
Prova finale		18
	<b>Totale</b>	<b>51</b>
<b>Insegnamenti a scelta consigliati</b>	S.S.D.	CFU
Cartografia numerica e GIS - I sem.	ICAR/06	6
Idrografia – II sem.	GEO/12	6
Navi speciali - II sem.	ING-IND/02	6
Navigazione inerziale - II sem.	ICAR/06	6
Navigazione spaziale - II sem.	ICAR/06	6
Oceanografia polare - II sem.	GEO/12	6
Tecnologia delle costruzioni ed Allestimento navale - I sem.	ING-IND/02	6
Tecnologie spaziali per l'ambiente II sem.	FIS/05	6

Corso di laurea MAGISTRALE in  
**SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA NAVIGAZIONE** (Classe LM-72)  
 Indirizzo **GESTIONE E SICUREZZA DEL VOLO**  
 A.A. **2011/2012**  
 Attivato il **II anno**

<b>II ANNO - I semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Automazione dei sistemi di navigazione	ING-INF/04	6
Meteorologia sinottica	GEO/12	6
Navigazione Satellitare	ICAR/06	9
<b>II semestre</b>		
Navigazione Inerziale e Integrata	ICAR/06	9
Insegnamento a scelta		6
Insegnamento a scelta		9
Tirocinio e Stage		9
Ulteriori conoscenze		6
Prova finale		18
	<b>Totale</b>	<b>78</b>
<b>Insegnamenti a scelta consigliati (6 CFU)</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Navigazione spaziale - II sem.	ICAR/06	6
Tecniche di simulazione ATC – I sem.	ING-IND/05	6
Tecnologie spaziali per l'ambiente II sem.	FIS/05	6
<b>Insegnamenti a scelta consigliati (9 CFU)</b>		
Cartografia numerica e GIS e Lab. di cartografia num. e GIS - I sem.	ICAR/06	9
Fotogrammetria e Laboratorio di fotogrammetria- I sem.	ICAR/06	9
Telerilevamento e Laboratorio di telerilevamento – II sem.	ICAR/06	9
Cartografia tematica e WEB GIS e Laboratorio di CTWG – II sem.	ICAR/06	9

Corso di laurea MAGISTRALE in  
**SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA NAVIGAZIONE** (Classe LM-72)  
 Indirizzo **GESTIONE E SICUREZZA DEL VOLO** - A.A. **2011/2012**

Per gli studenti non a tempo pieno

Attivato il **II anno**

<b>II Anno/A - I Semestre</b>	S.S.D.	CFU
Navigazione Satellitare	ICAR/06	9
<b>II Semestre</b>		
Navigazione Inerziale e Integrata	ICAR/06	9
Insegnamento a Scelta		6
	<b>Totale</b>	<b>24</b>
<b>II Anno/B - I Semestre</b>		
Automazione dei sistemi per la Navigazione	ING-INF / 04	6
Meteorologia Sinottica	GEO/12	6
<b>II Semestre</b>		
Insegnamento a Scelta		9
Tirocinio e Stage		9
Ulteriori conoscenze		6
Prova finale		18
	<b>Totale</b>	<b>54</b>
<b>Insegnamenti a scelta consigliati (6 CFU)</b>	S.S.D.	CFU
Navigazione spaziale - II sem.	ICAR/06	6
Tecniche di simulazione ATC – I sem.	ING-IND/05	6
Tecnologie spaziali per l'ambiente II sem.	FIS/05	6
<b>Insegnamenti a scelta consigliati (9 CFU)</b>		
Cartografia numerica e GIS e Lab. di cartografia num. e GIS - I sem.	ICAR/06	9
Fotogrammetria e Laboratorio di fotogrammetria- I sem.	ICAR/06	9
Telerilevamento e Laboratorio di telerilevamento – II sem.	ICAR/06	9
Cartografia tematica e WEB GIS e Laboratorio di CTWG – II sem.	ICAR/06	9



Corso di laurea MAGISTRALE in  
**SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA NAVIGAZIONE** (Classe LM-72)  
 Indirizzo **SCIENZE DEL CLIMA** - A.A. 2011/2012

Attivato il **II** anno

<b>II ANNO - I semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Clima e Biosfera	BIO/07	9
Modellistica climatologica I	GEO/12	6
<b>II semestre</b>		
Chimica dell'atmosfera	CHIM/02	6
Economia aziendale	SECS-P/07	6
Modellistica climatologica II	GEO/12	6
Insegnamento a scelta		6
Tirocinio e Stage		9
Ulteriori conoscenze		6
Prova finale		18
	<b>Totale</b>	<b>72</b>

<b>Insegnamenti a scelta consigliati (6 CFU)</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Analisi di dati idrografici e oceanografici - II sem.	GEO/12	6
Idraulica marittima - I sem.	ICAR/01	6
Meteorologia sinottica - I sem.	GEO/12	6
Tecnologie spaziali per l'ambiente - II sem.	FIS/05	6
Trattamento delle osservazioni - II sem.	ICAR/06	6

Corso di laurea MAGISTRALE in  
**SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA NAVIGAZIONE** (Classe LM-72)  
 Indirizzo **SCIENZE DEL CLIMA** - A.A. 2011/2012

Per gli studenti non a tempo pieno

Attivato il **II anno**

<b>II Anno/A - I Semestre</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Clima e Biosfera	BIO/07	9
Modellistica climatologica I	GEO/12	6
<b>II Semestre</b>		
Economia aziendale	SECS-P/07	6
	<b>Totale</b>	<b>21</b>
<b>II Anno/B - I Semestre</b>		
Insegnamento a Scelta		6
<b>II Semestre</b>		
Chimica dell'atmosfera	CHIM/02	6
Modellistica climatologica II	GEO/12	6
Tirocinio e Stage		9
Ulteriori conoscenze		6
Prova finale		18
	<b>Totale</b>	<b>51</b>

<b>Insegnamenti a scelta consigliati (6 CFU)</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>
Analisi di dati idrografici e oceanografici - II sem.	GEO/12	6
Idraulica marittima - I sem.	ICAR/01	6
Meteorologia sinottica - I sem.	GEO/12	6
Tecnologie spaziali per l'ambiente - II sem.	FIS/05	6
Trattamento delle osservazioni - II sem.	ICAR/06	6