

Corso di Laurea in
INFORMATICA (classe L-31)
 A.A. 2018/2019
 Per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2018/19
 Attivato il I 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/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 Laboratorio 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		
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		
Matematica Applicata e Computazionale	MAT/08	6
Realtà Virtuale	INF/01	6
Sicurezza dei Sistemi Informatici	INF/01	6
Tecnologie Web	INF/01	6
Telerilevamento	ICAR/06	6
Terminali Mobili e Multimedialità.	INF/01	6
Trattamento Statistico delle Osservazioni	ICAR/06	6

N.B.: gli insegnamenti a scelta possono subire variazioni.

Corso di Laurea in
INFORMATICA (classe L-31)
 A.A. 2018/2019
 Per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2017/18
 Attivato il 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/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 Laboratorio 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		
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		
Matematica Applicata e Computazionale - I sem	MAT/08	6
Realtà Virtuale - II sem.	INF/01	6
Sicurezza dei Sistemi Informatici - II sem.	INF/01	6
Tecnologie Web - II sem.	INF/01	6
Telerilevamento - II sem.	ICAR/06	6
Terminali Mobili e Multimedialità - II sem.	INF/01	6
Trattamento Statistico delle Osservazioni - II sem.	ICAR/06	6

N.B.: gli insegnamenti a scelta possono subire variazioni.

Corso di Laurea in
INFORMATICA (classe L-31)
 A.A. 2018/2019
 Per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2016/17
 Attivato il III 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/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 Laboratorio 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		
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		
Matematica Applicata e Computazionale - I sem.	MAT/08	6
Realtà Virtuale - II sem.	INF/01	6
Sicurezza dei Sistemi Informatici - II sem.	INF/01	6
Tecnologie Web - II sem.	INF/01	6
Telerilevamento - II sem.	ICAR/06	6
Terminali Mobili e Multimedialità - II sem.	INF/01	6
Trattamento Statistico delle Osservazioni - II sem.	ICAR/06	6

N.B.: gli insegnamenti a scelta possono subire variazioni.

Corso di Laurea in
SCIENZE BIOLOGICHE (Classe L-13)
 A.A. 2018/2019
 Per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2018/2019
 Attivato il I anno

I Anno - I Semestre	S. S.D.	CFU
Matematica e Statistica	MAT/08	9
Citologia e istologia con Laboratorio	BIO/06	6
Chimica Generale e Inorganica con Laboratorio	CHIM/03	9
Biologia e fisiologia vegetale con Laboratorio (Mod.I) (*)	BIO/01-04	8
II Semestre		
Informatica con elementi di Bioinformatica	INF/01	6
Chimica organica ambientale con Laboratorio	CHIM/12	6
Chimica Fisica	CHIM/02	6
Fisica con Laboratorio	FIS/05	6
Biologia e fisiologia vegetale con Laboratorio (Mod.II) (*)	BIO/01-04	4
	Totale	60
II Anno - I Semestre		
Biochimica con Laboratorio	BIO/10	9
Biologia dello sviluppo e filogenesi animale	BIO/06	9
Biologia e fisiologia animale (Mod.I) (**)	BIO/05-09	8
Lingua Inglese (Colloquio)	L-LIN/12	3
II Semestre		
Microbiologia con Laboratorio	BIO/19	9
Indicatori Biologici	AGR/13	9
Biologia e fisiologia animale (Mod.II) (**)	BIO/05-09	4
Biologia molecolare	BIO/11	6
	Totale	57
III Anno - I Semestre		
Ecologia	BIO/07	9
Igiene	MED/42	9
Insegnamento a scelta		6
II Semestre		
Farmacologia e Tossicologia	BIO/14	6
Analisi del ciclo di vita con Laboratorio	CHIM/12	9
Insegnamento a scelta		6
	Totale	45
Ulteriori conoscenze		3
Tirocinio		9
Elaborato finale		6
	Totale	18

(*) Esame unico

(**) Esame unico

INSEGNAMENTI A SCELTA		
Piante alimentari e medicinali - <i>II sem.</i>	BIO/01	6
Genetica - <i>I sem.</i>	BIO/18	6
Inquinamento e protezione ambientale - <i>II sem.</i>	AGR/13	6
Biologia della conservazione - <i>II sem.</i>	BIO/07	6
Biologia marina - <i>II sem.</i>	BIO/07	6

N.B.: gli insegnamenti a scelta possono subire variazioni.

Corso di Laurea in
SCIENZE BIOLOGICHE (Classe L-13)
 A.A. 2018/2019
 Per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2017/2018
 Attivato il II anno

I Anno - I Semestre	S. S.D.	CFU
Matematica e Statistica	MAT/08	9
Citologia e istologia con Laboratorio	BIO/06	6
Chimica Generale e Inorganica con Laboratorio	CHIM/03	9
Biologia e fisiologia vegetale con Laboratorio (Mod.I) (*)	BIO/01-04	8
II Semestre		
Informatica con elementi di Bioinformatica	INF/01	6
Chimica organica ambientale con Laboratorio	CHIM/12	6
Chimica Fisica	CHIM/02	6
Fisica con Laboratorio	FIS/05	6
Biologia e fisiologia vegetale con Laboratorio (Mod.II) (*)	BIO/01-04	4
	Totale	60
II Anno - I Semestre		
Biochimica con Laboratorio	BIO/10	9
Biologia dello sviluppo e filogenesi animale	BIO/06	9
Biologia e fisiologia animale (Mod.I) (**)	BIO/05-09	8
Lingua Inglese (Colloquio)	L-LIN/12	3
II Semestre		
Microbiologia con Laboratorio	BIO/19	9
Indicatori Biologici	AGR/13	9
Biologia e fisiologia animale (Mod.II) (**)	BIO/05-09	4
Biologia molecolare	BIO/11	6
	Totale	57
III Anno - I Semestre		
Ecologia	BIO/07	9
Igiene	MED/42	9
Insegnamento a scelta		6
II Semestre		
Farmacologia e Tossicologia	BIO/14	6
Analisi del ciclo di vita con Laboratorio	CHIM/12	9
Insegnamento a scelta		6
	Totale	45
Ulteriori conoscenze		3
Tirocinio		9
Elaborato finale		6
	Totale	18

(*) Esame unico

(**) Esame unico

INSEGNAMENTI A SCELTA		
Piante alimentari e medicinali - <i>II sem.</i>	BIO/01	6
Genetica - <i>I sem.</i>	BIO/18	6
Inquinamento e protezione ambientale - <i>II sem.</i>	AGR/13	6
Biologia della conservazione - <i>II sem.</i>	BIO/07	6
Biologia marina - <i>II sem.</i>	BIO/07	6

N.B.: gli insegnamenti a scelta possono subire variazioni.

Corso di laurea in
SCIENZE BIOLOGICHE (Classe L-13)
 A.A. 2018/2019
 Per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2016/2017
 Attivato il III anno

I Anno - I Semestre	S.S.D.	CFU
Matematica e Statistica	MAT/08	9
Citologia e istologia con Laboratorio	BIO/06	6
Chimica Generale e Inorganica con Laboratorio	CHIM/03	9
Biologia e fisiologia vegetale con Laboratorio (I parte) (*)	BIO/01-04	8
II Semestre		
Informatica con elementi di Bioinformatica	INF/01	6
Chimica organica ambientale con Laboratorio	CHIM/12	6
Chimica Fisica	CHIM/02	6
Fisica con Laboratorio	FIS/05	6
Biologia e fisiologia vegetale con Laboratorio (II parte) (*)	BIO/01-04	4
	Totale	60
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	8
Lingua Inglese (Colloquio)	L-LIN/12	3
II Semestre		
Microbiologia con Laboratorio	BIO/19	9
Indicatori Biologici	AGR/13	9
Biologia e fisiologia animale (II parte) (**)	BIO/05-09	4
Biologia molecolare	BIO/11	6
	Totale	57
III Anno - I Semestre		
Ecologia	BIO/07	9
Igiene	MED/42	9
Insegnamento a scelta		6
II Semestre		
Farmacologia e Tossicologia	BIO/14	6
Analisi del ciclo di vita con Laboratorio	CHIM/12	9
Insegnamento a scelta		6
	Totale	45
Ulteriori conoscenze		3
Tirocinio		9
Elaborato finale		6
	Totale	18

(*) Esame unico

(**) Esame unico

INSEGNAMENTI A SCELTA		
Piante alimentari e medicinali - <i>II sem</i>	BIO/01	6
Genetica - <i>I sem</i>	BIO/18	6
Inquinamento e protezione ambientale - <i>II sem</i>	AGR/13	6
Biologia della conservazione - <i>II sem.</i>	BIO/07	6
Biologia marina - <i>II sem.</i>	BIO/07	6

N.B.: gli insegnamenti a scelta possono subire variazioni.

Corso di Laurea in
SCIENZE NAUTICHE, AERONAUTICHE E METEO-OCEANOGRAFICHE
 (classe L-28)
 A.A. 2018/2019
 Per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2018/2019
 Attivato il I anno

Indirizzo Navigazione e Rilievo

I Anno - I Semestre	S. S.D.	CFU
Analisi matematica I	MAT/05	9
Fisica I	FIS/05	9
Lingua Inglese (colloquio)	L-LIN/12	3
II Semestre		
Geodesia e Navigazione	ICAR/06	9
Informatica di Base e Laboratorio	INF/01	6
Meteorologia	GEO/12	9
	Totale	45
II Anno - I Semestre		
Analisi matematica II	MAT/05	9
Fisica II	FIS/05	6
Teoria dei segnali	ING-INF/03	9
Geologia marina	GEO/02	6
II Semestre		
Architettura e statica della nave	ING-IND/01	9
Calcolo numerico e Matematica Applicata	MAT/08	6
Trattamento delle osservazioni	ICAR/06	6
Fluidodinamica	GEO/12	9
	Totale	60
III Anno - I Semestre		
Cartografia Numerica e GIS con LAB	ICAR/06	9
Navigazione Radioelettronica	ICAR/06	9
Diritto della Navigazione	IUS/06	6
Insegnamento a scelta		6
II Semestre		
Manovrabilità e tenuta della nave al mare	ING-IND/01	9
Navigazione Astronomica	ICAR/06	6
Insegnamento a scelta		6
	Totale	51
Tirocinio e stage		9
Ulteriori conoscenze		9
Prova finale		6
	Totale	180
INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI		
Fotogrammetria - <i>II sem.</i>	ICAR 06	6
Organizzazione dei servizi per la navigazione marittima - <i>II sem.</i>	SECS-P/10	6
Tecnologia delle Costruzioni ed Allestimento Navale - <i>I sem.</i>	ING-IND/02	6

N.B.: gli insegnamenti a scelta possono subire variazioni

Corso di Laurea in
SCIENZE NAUTICHE, AERONAUTICHE E METEO-OCEANOGRAFICHE
 (classe L-28)
 A.A. 2018/2019
 Per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2018/2019
 Attivato il I anno

Indirizzo Meteorologia e Oceanografia

I Anno - I Semestre	S. S.D.	CFU
Analisi matematica I	MAT/05	9
Fisica I	FIS/05	9
Lingua Inglese (colloquio)	L-LIN/12	3
II Semestre		
Geodesia e Navigazione	ICAR/06	9
Informatica di Base e Laboratorio	INF/01	6
Meteorologia	GEO/12	9
	Totale	45
II Anno - I Semestre		
Analisi matematica II	MAT/05	9
Fisica II	FIS/05	6
Teoria dei segnali	ING-INF/03	9
Geologia marina	GEO/02	9
II Semestre		
Analisi delle forme e dei processi costieri	GEO/04	6
Calcolo numerico e Matematica Applicata	MAT/08	6
Regime e protezione dei litorali	ICAR/02	6
Fluidodinamica	GEO/12	9
	Totale	60
III Anno - I Semestre		
Cartografia Numerica e GIS con LAB	ICAR/06	9
Geofisica marina	GEO/02- GEO/11	9
Economia aziendale	SECS-P/07	6
Insegnamento a scelta		6
II Semestre		
Misure meteo-oceanografiche e analisi dati	GEO/12	6
Oceanografia	GEO/12	9
Insegnamento a scelta		6
	Totale	51
Ulteriori conoscenze		9
Tirocinio e stage		9
Prova finale		6
	Totale	180
INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI		
Meteorologia sinottica e analisi delle condizioni del tempo	GEO/12	6
Chimica generale	CHIM/03	6

N.B.: gli insegnamenti a scelta possono subire variazioni.

Corso di Laurea in
SCIENZE NAUTICHE, AERONAUTICHE E METEO-OCEANOGRAFICHE
 (classe L-28)
 A.A. 2018/2019
 Per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2018/2019
 Attivato il I anno

Indirizzo Gestione e Sicurezza del Volo

I Anno - I Semestre	S. S.D.	CFU
Analisi matematica I	MAT/05	9
Fisica I	FIS/05	9
Lingua Inglese (colloquio)	L-LIN/12	3
II Semestre		
Geodesia e Navigazione	ICAR/06	9
Informatica di Base e Laboratorio	INF/01	6
Meteorologia	GEO/12	9
	Totale	45
II Anno - I Semestre		
Analisi matematica II	MAT/05	9
Fisica II	FIS/05	6
Teoria dei segnali	ING-INF/03	9
Diritto della Navigazione	IUS/06	6
II Semestre		
Meccanica del volo	ING-IND/03	9
Calcolo numerico e Matematica Applicata	MAT/08	6
Trattamento delle osservazioni	ICAR/06	6
Fluidodinamica	GEO/12	9
	Totale	60
III Anno - I Semestre		
Cartografia Numerica e GIS	ICAR/06	6
Navigazione aerea e cartografia Aeronautica	ICAR/06	9
Insegnamento a scelta		6
II Semestre		
Avionica	ING-IND/05	9
Radar	ING-INF/03	6
Organizzazione dei servizi per la navigazione aerea	ING-IND/05- SECS -P/10	9
Insegnamento a scelta		6
	Totale	51
Tirocinio e stage		9
Ulteriori conoscenze		9
Prova finale		6
	Totale	180
INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI		
Sistemi aeronautici	ING-IND/05	6
Normative aeronautiche e Human Factor	ING-IND/05	6

N.B.: gli insegnamenti a scelta possono subire variazioni.

Corso di Laurea in
SCIENZE NAUTICHE, AERONAUTICHE E METEO-OCEANOGRAFICHE
 (classe L-28)
 A.A. 2018/2019
 Per gli studenti immatricolati nell' A.A. 2017/2018
 Attivato il II anno
Indirizzo Navigazione e Rilievo

I Anno - I Semestre	S. S.D.	CFU
Analisi matematica I	MAT/05	9
Geodesia e Navigazione	ICAR/06	9
Lingua Inglese (colloquio)	L-LIN/12	3
II Semestre		
Fisica I	FIS/05	9
Informatica di Base e Laboratorio	INF/01	9
Meteorologia	GEO/12	9
	Totale	48
II Anno - I Semestre		
Analisi matematica II	MAT/05	6
Fisica II	FIS/05	6
Teoria dei segnali	ING-INF/03	9
Geologia marina	GEO/02	6
II Semestre		
Architettura e statica della nave	ING-IND/01	9
Calcolo numerico e Matematica Applicata	MAT/08	6
Trattamento delle osservazioni	ICAR/06	6
Fluidodinamica	GEO/12	9
	Totale	60
III Anno - I Semestre		
Cartografia Numerica e GIS con LAB	ICAR/06	9
Navigazione Radioelettronica	ICAR/06	9
Diritto della Navigazione	IUS/06	6
Insegnamento a scelta		6
II Semestre		
Manovrabilità e tenuta della nave al mare	ING-IND/01	9
Navigazione Astronomica	ICAR/06	6
Insegnamento a scelta		6
	Totale	51
Tirocinio e stage		9
Ulteriori conoscenze		6
Prova finale		9
	Totale	180
INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI		
Fotogrammetria	ICAR 06	6
Organizzazione dei servizi per la navigazione marittima	SECS-P/10	6
Tecnologia delle Costruzioni ed Allestimento Navale	ING-IND/02	6

N.B.: gli insegnamenti a scelta possono subire variazioni.

Corso di Laurea in
SCIENZE NAUTICHE, AERONAUTICHE E METEO-OCEANOGRAFICHE
 (classe L-28)

A.A. 2018/2019

Regolamento didattico per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2017/2018

Attivato il II anno

Indirizzo Meteorologia e Oceanografia

I Anno - I Semestre	S. S.D.	CFU
Analisi matematica I	MAT/05	9
Geodesia e Navigazione	ICAR/06	9
Lingua Inglese (colloquio)	L-LIN/12	3
II Semestre		
Fisica I	FIS/05	9
Informatica di Base e Laboratorio	INF/01	9
Meteorologia	GEO/12	9
	Totale	48
II Anno - I Semestre		
Analisi matematica II	MAT/05	6
Fisica II	FIS/05	6
Teoria dei segnali	ING-INF/03	9
Geologia marina	GEO/02	9
II Semestre		
Analisi delle forme e dei processi costieri	GEO/04	6
Calcolo numerico e Matematica Applicata	MAT/08	6
Regime e protezione dei litorali	ICAR/01	6
Fluidodinamica	GEO/12	9
	Totale	57
III Anno - I Semestre		
Cartografia Numerica e GIS con LAB	ICAR/06	9
Geofisica marina	GEO/02- GEO/11	9
Economia aziendale	SECS-P/07	6
Insegnamento a scelta		6
II Semestre		
Misure meteo-oceanografiche e analisi dati	GEO/12	6
Oceanografia	GEO/12	9
Insegnamento a scelta		6
	Totale	51
Tirocinio e stage		9
Ulteriori conoscenze		6
Prova finale		9
	Totale	180
INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI		
Meteorologia sinottica e analisi delle condizioni del tempo	GEO/12	6
Chimica generale	CHIM/03	6

N.B.: gli insegnamenti a scelta possono subire variazioni.

Corso di Laurea in
SCIENZE NAUTICHE, AERONAUTICHE E METEO-OCEANOGRAFICHE
 (classe L-28)
 A.A. 2018/2019
 Per gli studenti immatricolati nell' A.A. 2017/2018
 Attivato il II anno
Indirizzo Gestione e Sicurezza del Volo

I Anno - I Semestre	S. S.D.	CFU
Analisi matematica I	MAT/05	9
Geodesia e Navigazione	ICAR/06	9
Lingua Inglese (colloquio)	L-LIN/12	3
II Semestre		
Fisica I	FIS/05	9
Informatica di Base e Laboratorio	INF/01	9
Meteorologia	GEO/12	9
	Totale	48
II Anno - I Semestre		
Analisi matematica II	MAT/05	6
Fisica II	FIS/05	6
Teoria dei segnali	ING-INF/03	9
Diritto della Navigazione	IUS/06	6
II Semestre		
Meccanica del volo	ING-IND/03	9
Calcolo numerico e Matematica Applicata	MAT/08	6
Trattamento delle osservazioni	ICAR/06	6
Fluidodinamica	GEO/12	9
	Totale	57
III Anno - I Semestre		
Cartografia Numerica e GIS	ICAR/06	6
Navigazione aerea e cartografia Aeronautica	ICAR/06	9
Insegnamento a scelta		6
II Semestre		
Avionica	ING-IND/05	9
Radar	ING-INF/03	6
Organizzazione dei servizi per la navigazione aerea	ING-IND/05- SECS -P/10	9
Insegnamento a scelta		6
	Totale	51
Tirocinio e stage		9
Ulteriori conoscenze		6
Prova finale		9
	Totale	180
INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI		
Sistemi aeronautici	ING-IND/05	6
Normative aeronautiche e Human Factor	ING-IND/05	6

N.B.: gli insegnamenti a scelta possono subire variazioni.

Corso di Laurea in
SCIENZE NAUTICHE ED AERONAUTICHE
 (classe L-28)
 A.A. 2018/2019
 Per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2016/2017
 Attivato il III 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		
Informatica di Base e Laboratorio	INF/01	6
Fisica I	FIS/05	9
Geologia Marina	GEO/02	9
	Totale	48
II Anno - I Semestre		
Analisi matematica II	MAT/05	6
Fisica II	FIS/05	6
Geodesia e Navigazione	ICAR/06	9
Insegnamento a scelta		6
II Semestre		
Architettura e statica della nave	ING-IND/01	9
Calcolo numerico e Matematica applicata	MAT/08	6
Meccanica del Volo	ING-IND/03	9
Meteorologia	GEO/12	9
	Totale	60
III Anno - I Semestre		
Cartografia Numerica e GIS	ICAR/06	9
Navigazione Radioelettronica	ICAR/06	9
Insegnamento a scelta		6
II Semestre		
Manovrabilità e tenuta della nave al mare	ING-IND/01	9
Oceanografia	GEO/12	9
Insegnamento a scelta		6
	Totale	48
Tirocinio e stage		9
Ulteriori conoscenze		6
Prova finale		9
	Totale	24
INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI (attivati nell'a.a. 2018/19)		
Ambito "Navigazione e rilievo"		
Fotogrammetria - II sem.	ICAR 06	6
Navigazione aerea - I sem.	ICAR/06	6
Navigazione Astronomica - II sem.	ICAR/06	6
Organizzazione dei servizi per la navigazione marittima - IIsem.	SECS-P/10	6
Sicurezza della nave e della navigazione - II sem.	ING-IND/02	6
Tecnologia delle Costruzioni ed Allestimento Navale - I sem.	ING-IND/02	6
Trattamento delle osservazioni - II sem.	ICAR/06	6
Ambito " Meteorologia e Oceanografia "		
Fluidodinamica dell'oceano e dell'atmosfera - II sem.	GEO/12	6
Oceanografia Polare - I sem.	GEO/12	6
Sedimentologia e Analisi dei sistemi costieri - II sem.	GEO/02	6
Ambito " Gestione e sicurezza del volo "		
Avionica - II sem.	ING-IND/05	6
Navigazione Aerea - I sem.	ICAR/06	6
Organizzazione dei servizi per la navigazione aerea - I sem.	ING-IND/05	6

Corso di Laurea Magistrale in
INFORMATICA APPLICATA (Classe LM-18)
 A.A. 2018/2019
 Per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2018/2019

Attivato il I anno

I Anno - I Semestre	S. S.D.	CFU
Scientific computing (part I: Data Science and Simulation) (*)	MAT/08	6
Physics & Quantum Computing	FIS/05	6
Machine Learning (part I :Statistical Machine Learning and Neural Networks - 6 cfu; part II: Deep Learning - 6 cfu)	INF/01	12
II Semestre		
Scientific computing (part II: Geometrical mappings and Trasforms) (*)	MAT/08	6
Intelligent Signal Processing	INF/01	6
Computer Graphics: Animation and Simulation	INF/01	6
Data Science Technology	INF/01	6
	Totale	48
II Anno - I Semestre		
Internet of Things and IoT Lab (part I) (**)	INF/01	6
Multimodal Machine Learning	INF/01	6
Insegnamento a scelta		6
II Semestre		
Internet of Things and IoT Lab (part II) (**)	INF/01	6
Cloud Computing	INF/01	6
High Performance Computing	MAT/08	6
Insegnamento a scelta		6
Tirocini, stage, ulteriori conoscenze		9
Prova finale		21
	Totale	72
INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI		
Cyber Security - <i>II sem.</i>	INF/01	6
Semantic Artificial Intelligence - <i>II sem.</i>	INF/01	6
Computer Vision - <i>I sem.</i>	INF/01	6
Information and Knowledge Management - <i>II sem.</i>	INF/01	6
Big Geo-Data Management - <i>I sem.</i>	GEO/04	6
IOS Programming - <i>I sem.</i>	INF/01	6

(*) Esame unico

(**) Esame unico

N.B.: gli insegnamenti a scelta possono subire variazioni.

Corso di Laurea Magistrale in
INFORMATICA APPLICATA (Classe LM-18)
 A.A. 2018/2019
 Per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2017/2018
 Attivato il II anno

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		
Architetture e programmaz. di reti avanzate e Lab. APRA (parte I) (**)	INF/01	6
Calcolo Parallelo e Distribuito II e Lab. CPD	MAT/08	6
Sistemi informativi territoriali e Lab. SIT	GEO/04	6
II Semestre		
Architetture e programmaz. di reti avanzate e Lab. APRA (parte II) (**)	INF/01	6
Sistemi Multimediali e Lab. SM	INF/01	9
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		
Gestione dell'informazione e della conoscenza in applicazioni complesse - II sem.	INF/01	6
Sicurezza dei sistemi informatici e Lab. SSI - II sem.	INF/01	6
Multimedia Semantico e Lab MS - II sem.	INF/01	6
Visione computazionale - I sem.	INF/01	6
Terminali mobili e multimedialità - II sem.	INF/01	6

(*) Esame unico

(**) Esame unico

N.B.: gli insegnamenti a scelta possono subire variazioni.

Corso di Laurea Magistrale in
SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA NAVIGAZIONE
 (Classe LM-72)
 A.A. 2018/2019
 Per gli studenti iscritti al I anno di corso nell'a.a. 2018/2019

INDIRIZZO: *Navigazione e Rilievo*
 Attivato il I anno

I Anno - I Semestre	S. S.D.	CFU
Applicazioni di Calcolo Scientifico e Lab. di ACS - parte I (*)	MAT/08	6
Architettura e statica della nave II	ING-IND/01	6
Climatologia	GEO/12	6
Ulteriori conoscenze linguistiche		3
II Semestre		
Applicazioni di Calcolo Scientifico e Lab. di ACS - parte II (*)	MAT/08	6
Scienze e Tecnologie Spaziali	FIS/05	9
Topografia e Idrografia	ICAR/06	6
Sicurezza della nave e della navigazione	ING-IND/02	6
	Totale	48
II Anno - I Semestre		
Navigazione Satellitare	ICAR/06	9
Radar	ING-INF/03	6
Insegnamento a Scelta		6
II Semestre		
Economia e Organizzazione aziendale	SECS-P/10	6
Oceanografia	GEO/12	6
Insegnamento a Scelta		6
	Totale	39
Tirocinio e stage		9
Ulteriori conoscenze		6
Prova finale		18
	Totale	33
INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI		
Tecnologia delle Costruzioni ed Allestimento Navale	ING-IND/02	6
Telerilevamento	ICAR/06	6

(*) Esame unico

N.B.: gli insegnamenti a scelta possono subire variazioni.

Corso di Laurea Magistrale in
SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA NAVIGAZIONE
 (Classe LM-72)
 A.A. 2018/2019
 Per gli studenti iscritti al I anno di corso nell'a.a. 2018/2019

INDIRIZZO: *Gestione e sicurezza del volo*
 Attivato il I anno

I Anno - I Semestre	S. S.D.	CFU
Applicazioni di Calcolo Scientifico e Lab. di ACS - parte I (*)	MAT/08	6
Climatologia	GEO/12	6
Meccanica del Volo II	ING-IND/03	9
Ulteriori conoscenze linguistiche		3
II Semestre		
Applicazioni di Calcolo Scientifico e Lab. di ACS - parte II (*)	MAT/08	6
Scienze e Tecnologie Spaziali	FIS/05	9
Impianti e Sistemi Aerospaziali	ING-IND/05	6
Navigazione inerziale e integrata	ICAR/06	6
	Totale	51
II Anno - I Semestre		
Navigazione Satellitare	ICAR/06	6
Simulazione, verifica e validazione delle operazioni aeronautiche	ING-IND/05	6
Insegnamento a Scelta		6
II Semestre		
Economia e Organizzazione aziendale	SECS-P/10	6
Meteorologia sinottica e analisi delle condizioni del tempo	GEO/12	6
Insegnamento a Scelta		6
	Totale	36
Tirocinio e stage		9
Ulteriori conoscenze		6
Prova finale		18
	Totale	33
INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI		
Sicurezza nelle operazioni aeronautiche	ING-IND/03	6
Radar	ING-INF/03	6

(*) Esame unico

N.B.: gli insegnamenti a scelta possono subire variazioni.

Corso di Laurea Magistrale in
SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA NAVIGAZIONE
 (Classe LM-72)
 A.A. 2018/2019
 Per gli studenti iscritti al I anno di corso nell'a.a. 2018/2019

INDIRIZZO: *Scienze del clima*
 Attivato il I anno

I Anno - I Semestre	S. S.D.	CFU
Applicazioni di Calcolo Scientifico e Lab. di ACS - parte I (*)	MAT/08	6
Climatologia	GEO/12	6
Radar	ING-INF/03	6
Ulteriori conoscenze linguistiche		3
II Semestre		
Applicazioni di Calcolo Scientifico e Lab. di ACS - parte II (*)	MAT/08	6
Scienze e Tecnologie Spaziali	FIS/05	9
Oceanografia costiera e misure	GEO/12	6
Paleoclimatologia e metodi di analisi paleoclimatica	GEO/02-04	9
	Totale	51
II Anno - I Semestre		
Modellistica Meteo-Oceanografica e Climatologica	GEO/12	6
Navigazione Satellitare	ICAR/06	6
Insegnamento a Scelta		6
II Semestre		
Economia e Organizzazione aziendale	SECS-P/10	6
Trasporto e diffusione nell'oceano e nell'atmosfera	GEO/12	6
Insegnamento a Scelta		6
	Totale	36
Tirocinio e stage		9
Ulteriori conoscenze		6
Prova finale		18
	Totale	33
INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI		
Meteorologia Avanzata	GEO/12	6
Meteorologia Sinottica e Analisi delle Condizioni del Tempo	GEO/12	6

(*) Esame unico

N.B.: gli insegnamenti a scelta possono subire variazioni.

Corso di Laurea Magistrale in
SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA NAVIGAZIONE
 (Classe LM-72)
 A.A. 2018/2019
 Per gli studenti iscritti al I anno di corso nell'a.a. 2017/2018
 Attivato il II anno

I Anno - I Semestre	S. S.D.	CFU
Applicazioni di Calcolo Scientifico e Lab. di ACS - parte I (*)	MAT/08	6
Architettura e statica della nave II	ING-IND/01	6
Meccanica del Volo II	ING-IND/03	6
Radar e Radioaiuti alla navigazione	ING-INF/03	9
II Semestre		
Applicazioni di Calcolo Scientifico e Lab. di ACS - parte II (*)	MAT/08	3
Climatologia	GEO/12	6
Scienze e Tecnologie Spaziali	FIS/05	9
Insegnamento a scelta		6
	Totale	51
II Anno - I Semestre		
Modellistica Meteo-Oceanografica e Climatologica	GEO/12	9
Navigazione Satellitare	ICAR/06	9
Insegnamento a Scelta		6
II Semestre		
Economia e Organizzazione aziendale	SECS-P/10	6
Insegnamento a Scelta		6
	Totale	36
Tirocinio e stage		9
Ulteriori conoscenze		6
Prova finale		18
	Totale	33
INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI		
Ambito " Navigazione aerea, marittima e Rilievo "		
Impianti e Sistemi Aerospaziali - II sem.	ING-IND/05	6
Tecniche di simulazione in Air Traffic Control - I sem.	ING-IND/05	6
Tecnologia delle Costruzioni ed Allestimento Navale - I sem.	ING-IND/02	6
Navigazione inerziale e integrata - II sem.	ICAR/06	6
Sicurezza della nave e della navigazione - II sem.	ING-IND/02	6
Telerilevamento - II sem.	ICAR/06	6
Topografia e Idrografia - II sem.	ICAR/06	6
Ambito " Scienze del Clima "		
Paleoclimatologia e metodi di analisi paleoclimatica - II sem.	GEO/02	6
Oceanografia costiera e misure - II sem.	GEO/12	6
Trasporto e diffusione nell'oceano e nell'atmosfera - II sem.	GEO/12	6

(*) Esame unico

N.B.: gli insegnamenti a scelta possono subire variazioni.

Corso di Laurea **Professionalizzante** in
CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE

(classe L-28)

A.A. 2018/2019

Per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2018/2019

Attivato il I anno

Indirizzo Coperta

I Anno - I Semestre	S. S.D.	CFU
Analisi matematica	MAT/05	9
Fisica Generale	FIS/01	9
Diritto della navigazione	IUS/06	6
Fondamenti di navigazione	ICAR/06	6
Inglese Tecnico e Laboratorio	L-LIN/12	6
II Semestre		
Meteorologia ed oceanografia	GEO/12	9
Statica della nave	ING-IND/01	6
Sicurezza della nave e della navigazione	ING-IND/02	9
Navigazione astronomica	ICAR/06	6
Tenuta della guardia e laboratorio	ICAR/06	6
	Totale	72
II Anno - I Semestre		
Navigazione radioelettronica	ICAR/06	6
Manovrabilità e governo della nave	ING-IND/01	6
Gestione operativa della nave e laboratorio	ING-IND/01	6
Tecnologia delle costruzioni ed allestimento navale	ING-IND/02	6
Cartografia numerica e ECDIS	ICAR/06	6
II Semestre		
Informatica di base e laboratorio	INF/01	6
Esame a scelta		6
Esame a scelta		6
	Totale	48
III Anno - I Semestre		
Tirocinio a bordo di navi mercantili della durata complessiva di 12 mesi in qualità di Allievo Ufficiale di Coperta		53
Ulteriori attività		4
Prova finale		3
	Totale	60
	Totale	180
INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI		
Radar	ING-INF/03	6
Organizzazione dei servizi per la navigazione marittima	SECS-P/10	6
Strumenti e metodi di misura	ING-IND/11	6
Gestione delle macchine	ING-IND/09	6

N.B.: gli insegnamenti a scelta possono subire variazioni.

Corso di Laurea **Professionalizzante** in
CONDUZIONE DEL MEZZO NAVALE
(classe L-28)

A.A. 2018/2019

Per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2018/2019

Attivato il I anno

Indirizzo Macchina

I Anno - I Semestre	S. S.D.	CFU
Analisi matematica	MAT/05	9
Fisica generale	FIS/01	9
Diritto della navigazione	IUS/06	6
Fisica tecnica e impianti	ING-IND/10	6
Inglese tecnico e laboratorio	L-LIN/12	6
II Semestre		
Statica della nave	ING-IND/01	6
Sicurezza della nave e della navigazione	ING-IND/02	9
Tenuta della guardia e laboratorio	ICAR/06	6
Materiali e sicurezza	ING-IND/22	6
Macchine	ING-IND/08	6
	Totale	69
II Anno - I Semestre		
Impianti elettrici	ING-IND/33	6
Esame a scelta	ING-IND/09	6
Esame a scelta	ING-IND/11	6
Gestione operativa degli impianti navali e laboratorio	ING-IND/01	6
Tecnologia delle costruzioni ed allestimento navale		6
Controlli automatici		6
II Semestre		
Informatica di base e laboratorio	INF/01	6
Meteorologia ed oceanografia	GEO/12	9
	Totale	51
III Anno - I Semestre		
Tirocinio a bordo di navi mercantili della durata complessiva di 12 mesi in qualità di Allievo Ufficiale di Coperta		53
Ulteriori attività		4
Prova finale		3
	Totale	60
	Totale	180
INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI		
Organizzazione dei servizi per la navigazione marittima	SECS-P/10	6
Strumenti e metodi di misura*	ING-IND/11	6
Gestione delle macchine*	ING-IND/09	6

* Insegnamento necessario per soddisfare i requisiti formativi di un Allievo Ufficiale di Macchina
(Codice STCW DM MIT 25/07/2016 DM MIT 19/12/2016)

N.B.: gli insegnamenti a scelta possono subire variazioni.