

Manifesto degli studi, anno accademico 2013/14

1. Tabella degli insegnamenti

Insegnamento	Moduli	SSD	CFU	Risultati d'apprendimento previsti
Acustica		FIS/01	7	Emissione, propagazione e ricezione delle onde acustiche
Analisi Matematica 1		MAT/05	8	Elementi di Analisi Matematica
Analisi Matematica 2		MAT/05	8	Elementi di Analisi Matematica
Analisi Matematica 3		MAT/05	8	Elementi di analisi in più variabili, convergenza uniforme, elementi di Analisi Reale
Analisi di Fourier		MAT/05	8	Analisi di Fourier, campionamento e ricostruzione, DFT e FFT
Analisi numerica 1		MAT/08	6	Elementi di teoria delle wavelets. Studio di problemi numerici tramite MatLab
Analisi numerica 2		MAT/08	7	Elementi di Analisi Numerica
Basi di dati e sistemi Web-based		INF/01	10	Struttura di basi di dati SQL Pratica di basi di dati, PHP
Cinematografia digitale		INF/01	8	Comunicazione nel linguaggio cinematografico (storyboard, regia), montaggio non lineare, compositing, EFX
Comunicazione in Lingua italiana		L-LIN/02	1	Correttezza grammaticale e sintattica e capacità di scrivere correttamente in italiano nelle varie forme (lettere, curricula, pagine Web, ecc.)
Disegno e modellazione 3D		ICAR/17	9	Cenni teorici su Computer assisted design e sviluppi operativi con applicativi di modellazione 3D, ad esempio Maya
Diritto della comunicazione		IUS/10	3	Elementi di Diritto della Comunicazione
Fisica Generale 1		FIS/01	6	Elementi di statistica dell'errore di misura, meccanica, termodinamica
Fisica Generale 2		FIS/01	6	Elementi di elettromagnetismo, ottica,
Fotografia A medio e grande formato		L-ART/06	6	
Geometria	Modulo 1	MAT/03	7	Mod. 1: comprensione dell'algebra lineare Mod. 2: comprensione della geometria analitica e proiettiva e delle trasformazioni prospettive
	Modulo 2	MAT/03	6	
Interfacce e sistemi multimodali		INF/01	8	Teoria ed elaborazione pratica di interfacce uomo-macchina
Laboratorio di Fisica 2		FIS/01	9	Elementi di sperimentazione di statistica dell'errore, meccanica e termodinamica Elementi di sperimentazione di Elettromagnetismo e ottica
Laboratorio 3		FIS/01	8	Elementi di elettronica analogica Elementi di elettronica digitale
Laboratorio di Programmazione Strutturata		INF/01	6	Conoscenza teorica e pratica operativa del linguaggio C
Lingua inglese		L-LIN/02	3	Capacità di capire l'inglese scritto, conoscenza di base dell'inglese parlato
Matematica di Base		MAT/05	8	Elementi di Matematica Propedeutici

Metodi matematici in computer graphics		MAT/08	6	Algoritmi di base della Computer Graphics e del rendering, con particolare attenzione agli aspetti analitici e numerici
Musica 1	Modulo 1	L-ART/07	9	Storia della musica, musica elettronica, composizione digitale.
Musica 2	Modulo 1	L-ART/07	6	Elementi di programmazione digitale per l'elaborazione del suono.
	Modulo 2	L-ART/07	6	Tecniche di sintesi virtuali e sound design
Programmazione ad oggetti e grafica		INF/01	6	Descrizione sommaria ma in parte operativa di linguaggi compilati di programmazione ad oggetti come C++ ed applicazioni al rendering, in parte operative
Probabilità e Statistica		MAT/06	6	Elementi di Calcolo delle Probabilità
Produzione cinematografica con animazione ed effetti speciali		INF/01	3	Studio teorico e operativo del montaggio cinematografico, tramite applicativi adeguati
Programmazione in Java e gestione della grafica		INF/01	10	Comprensione teorica e operativa del linguaggio Java, con particolare riferimento anche alla gestione delle immagini
Sistemi operativi e reti	Modulo 1	INF/01	5	Conoscenza dei sistemi operativi con particolare riferimento a Unix
	Modulo 2	INF/01	5	Gestione delle reti di computer e Sicurezza informatica
Strutture dati e comunicazione per lo Web		INF/01	6	Elaborazione e gestione di pagine e siti Web
Teoria e tecnica della Comunicazione di Massa	Modulo 1	SPS/08	6	Studio teorico e pratico della Comunicazione di Massa
	Modulo 2	SPS/08	6	Studio teorico e pratico della Comunicazione di Massa
Trattamento digitale immagini		L-ART/06 INF/01	6	Teoria delle immagini digitali e degli spazi di colore, strategia e pratica del ritocco del colore e del contrasto di immagini tramite applicativi adeguati
Composizione multimediale		L-ART/07	3	Elementi di programmazione digitale per l'elaborazione del suono.

Tabella delle propedeuticità

Modulo didattico

Acustica
 Analisi matematica 2
 Analisi matematica 3
 Analisi di Fourier
 Analisi numerica
 Fisica generale 2
 Laboratorio di fisica 2
 Laboratorio 3
 Metodi numerici per la grafica
 Musica 2
 Disegno e modellazione 3D

Propedeuticità necessarie

Fisica generale 1 e 2
 Analisi matematica 1
 Analisi matematica 2
 Analisi matematica 3, Geometria
 Analisi matematica 3, Geometria
 Fisica generale 1
 Fisica generale 2
 Laboratorio di fisica 2
 Analisi di Fourier, Geometria
 Musica 1, Acustica, Analisi di Fourier
 Geometria

3. Programmazione didattica per ciascun piano di studi

Comunicazione ipermediale Primo anno di corso

Primo Semestre								
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore lab.	Ore eser.	Tipo Ins.	Ambito	Esame
Lingua inglese <i>Bennet</i>	L-LIN/02	3	24			CM	5.D	AM
Geometria mod.1/2 <i>Marini</i>	MAT/03	7	56		1/3 del corso	CM	1A	AP
Analisi Matematica 1 <i>Porretta</i>	MAT/05	8	64		1/3 del corso	CM	1A	AP
Programmazione in Java e gestione gestione della Grafica mod.1/2 <i>Giammarresi</i>	INF/01	5	40	1/2 del corso		CM	1A	AP
Comunicazione in Lingua italiana <i>Merlini</i>	L-LIN/02	1	8			CM	5.D	AP

Secondo Semestre								
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore lab.	Ore eser.	Tipo Ins.	Ambito	Esame
Fisica Generale 1 <i>Giovannella</i>	FIS/01	6	48		1/3 del corso	CM	1.A	AP
Geometria mod. 2/2 <i>Letizia</i>	MAT/03	6	48		1/3 del corso	CM	1.A	AP
Analisi matematica 2 <i>Roselli</i>	MAT/05	9	72	1/9 del corso	1/3 del corso	CM	1.A	AP
Programmazione in Java e gestione della grafica mod. 2/2 <i>Frigli</i>	INF/01	5	40			CM	1.A	AP
Trattamento digitale immagini <i>Picardello</i>	L-ART/06 INF/01	6	48	1/2 del corso		CM	1.B	AP

Esami a libera scelta consigliati:								
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore lab.	Ore eser.	Tipo Ins.	Ambito	Esame
Matematica di Base <i>Veit</i>	MAT/05	8	64			CM	5.A	AP
Laboratorio di Programmazione Strutturata	INF/01	6	48	½ del corso		CM,LP	1.B	AP

Comunicazione ipermediale
Secondo anno di corso

Primo Semestre								
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore lab.	Ore eser.	Tipo Ins.	Ambito	Esame
Analisi matematica 3 <i>D'Aprile</i>	MAT/05	8	64		1/3 del corso	CM	1.B	AP
Fisica Generale 2 <i>Fafone</i>	FIS/01	6	48		1/3 del corso	CM	1.A	AP
Sistemi operativi e reti 1/2 <i>Berretti/Kwatera</i>	INF/01	5	40			CM	5.B	AP
Strutture dati e comunicazione per lo Web	INF/01	6	48	1/2 del corso		CM	5.B	AP
Cinematografia digitale <i>Bagnoli</i>	INF/01	8	64	1/2 del corso		CM	5.B	AP
Secondo Semestre								
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore lab.	Ore eser.	Tipo Ins.	Ambito	Esame
Analisi di Fourier Picardello	MAT/05	8	64			CM	1.B	AP
Sistemi operativi e reti 2/2 <i>Berretti/Kwatera</i>	INF/01	5	40			CM	5.B	AP
Disegno e modellazione 3D <i>Tornisiello</i>	ICAR/17	9	72			CM	5.B	AP

Comunicazione ipermediale
Terzo anno di corso

Primo Semestre								
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore lab.	Ore eser.	Tipo Ins.	Ambito	Esame
Diritto della comunicazione <i>Furgiuele</i>	IUS/10	2	24			CI	5.D	AP
Analisi numerica 1 <i>Manni</i>	MAT/06	6	48		1/3 del corso	CM	1.B	AP
Metodi matematici in computer graphics <i>Tudisco</i>	MAT/08	6	48		1/3 del corso	CM	1.B	AP

Secondo Semestre								
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore lab.	Ore eser.	Tipo Ins.	Ambito	Esame
Interfacce e sistemi multimodali <i>Giovannella</i>	INF/01	8	64	½ del corso		CM, LP	5.B	AP
Analisi numerica 2 <i>Di Fiore</i>	MAT/06	7	56		1/3 del corso	CM	1.B	AP

Esami a libera scelta consigliati:								
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore lab.	Ore eser.	Tipo Ins.	Ambito	Esame
Produzione cinematografica con animazione ed effetti speciali <i>Felice</i>	INF/01	3	24	½ del corso		CM	5.A	AP

Rispettando le dovute propedeuticità e' altresì possibile inserire come esame a libera scelta qualsiasi insegnamento relativo agli altri indirizzi.

Prova finale		5					5.C	EL
--------------	--	---	--	--	--	--	-----	----

Interfacce uomo macchina

Primo anno di corso

Primo Semestre								
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore lab.	Ore eser.	Tipo Ins.	Ambito	Esame
Lingua inglese <i>Bennet</i>	L-LIN/02	3	24			CM	5.D	AM
Geometria mod 1/2 <i>Marini</i>	MAT/03	7	56		1/3 del corso	CM	1.A	AP
Analisi matematica 1 <i>Porretta</i>	MAT/05	8	64		1/3 del corso	CM	1.A	AP
Programmazione in Java e gestione della grafica 1 mod <i>Giammarresi</i>	INF/01	5	40	½ del corso		CM	1.A	AP
Laboratorio di Programmazione Strutturata	INF/01	6	48	½ del corso		CM,LP	5.B	AP
Comunicazione in Lingua italiana <i>Merlini</i>	L-LIN/02	1	8			CM	5.D	AP

Secondo Semestre								
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore lab.	Ore eser.	Tipo Ins.	Ambito	Esame
Fisica Generale 1 <i>Giovannella</i>	FIS/01	6	48		1/3 del corso	CM	1.A	AP
Geometria mod 2/2 <i>Letizia</i>	MAT/03	6	48		1/3 del corso	CM	1.A	AP
Analisi matematica 2 <i>Roselli</i>	MAT/05	9	72		1/3 del corso	CM	1.A	AP
Programmazione in Java e gestione della grafica mod. 2/2 <i>Frigi</i>	INF/01	5	40	½ del corso		CM	1.A	AP

Esami a libera scelta consigliati:								
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore lab.	Ore eser.	Tipo Ins.	Ambito	Esame
Matematica di Base <i>Veit</i>	MAT/05	8	64			CM	5.A	AP

Interfacce uomo macchina Secondo Anno di corso

Primo Semestre								
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore lab.	Ore eser.	Tipo Ins.	Ambito	Esame
Analisi matematica 3 <i>D'Aprile</i>	MAT/05	8	64		1/3 del corso	CM	1.B	AP
Fisica Generale 2 <i>Fafone</i>	FIS/01	6	48		1/3 del corso	CM	1.A	AP
Sistemi operativi e reti 1/2 <i>Berretti/Kwatera</i>	INF/01	5	40	½ del corso		CM	5.B	AP
Probabilità e Statistica 1 <i>Macci</i>	MAT/06	6	48		1/3 del corso	CM	1.B	AP
Strutture dati e comunicazione per lo Web	INF/01	6	48	½ del corso		CM	5.B	AP

Secondo Semestre								
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore lab.	Ore eser.	Tipo Ins.	Ambito	Esame
Analisi di Fourier <i>Picardello</i>	MAT/05	8	64		1/3 del corso	CM	1.B	AP
Laboratorio di fisica 2 <i>D'Angelo</i>	ICAR/17	9	72	½ del corso		CM, LP	5.B	AP
Basi di dati e sistemi Web-based	INF/01	10	80	½ del corso		CM, LP	5.B	AP
Disegno e modellazione 3D <i>Tornisiello</i>	ICAR/17	9	72	½ del corso		CM	5.B	AP
Sistemi operativi e reti 2/2 <i>Berretti/Kwatera</i>	INF/01	5	40			CM	5.B	AP

Interfacce uomo macchina Terzo Anno di corso

Primo Semestre								
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore lab.	Ore eser.	Tipo Ins.	Ambito	Esame
Diritto della comunicazione <i>Furgiuele</i>	IUS/10	2	24			CI	5.D	AP
Laboratorio 3 <i>Messi</i>	FIS/01	8	80	½ del corso		CM, LP	5.B	AP
Metodi matematici in computer graphics <i>Tudisco</i>	MAT/08	6	48		1/3 del corso	CM	1.B	AP

Secondo Semestre								
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore lab.	Ore eser.	Tipo Ins.	Ambito	Esame
Interfacce e sistemi multimodali <i>Giovannella</i>	INF/01	8	64	½ del corso		CM, LP	5.B	AP
Analisi numerica 2 <i>Di Fiore</i>	MAT/06	7	56		1/3 del corso	CM	1.B	AP

Esami a libera scelta consigliati:								
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore lab.	Ore eser.	Tipo Ins.	Ambito	Esame
Produzione cinematografica con animazione ed effetti speciali <i>Felice</i>	INF/01	3	24	½ del corso		CM	5.A	AP

Rispettando le dovute propedeuticità e' altresì possibile inserire come esame a libera scelta qualsiasi insegnamento relativo agli altri indirizzi.

Prova finale		5					5.C	EL
--------------	--	---	--	--	--	--	-----	----

Scienza del Suono Primo anno di corso

Primo Semestre								
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore lab.	Ore eser.	Tipo Ins.	Ambito	Esame
Lingua inglese <i>Bennet</i>	L-LIN/02	3	24			CM	5.D	AM
Geometria mod 1/2 <i>Marini</i>	MAT/03	7	56		1/3 del corso	CM	1.A	AP
Analisi Matematica 1 <i>Porretta</i>	MAT/05	8	64		1/3 del corso	CM	1.A	AP
Programmazione in Java e gestione della grafica mod 1/2 <i>Giammarresi</i>	INF/01	5	40	1/2 del corso		LP	1.A	AP
Laboratorio di Programmazione Strutturata <i>Locatelli</i>	INF/01	6	48	1/2 del corso		CM, LP	1.A	AP
Comunicazione in Lingua italiana <i>Merlini</i>	L-LIN/02	1	8			LP	5.D	AP

Secondo Semestre								
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore lab.	Ore eser.	Tipo Ins.	Ambito	Esame
Fisica Generale 1 6 CFU <i>Giovannella</i>	FIS/01	6	48		1/3 del corso	CM	1.A	AP
Geometria mod 2/2 <i>Letizia</i>	MAT/03	6	48		1/3 del corso	CM	1.A	AP
Analisi matematica 2 <i>Roselli</i>	MAT/05	9	72		1/3 del corso	CM	1.A	AP
Programmazione in Java e gestione della grafica mod 2/2 <i>Frigi</i>	INF/01	5	40	1/2 del corso		LP	1.A	AP
Musica 1 <i>Cosimi</i>	L-ART/07	9	72			CM	5.B	AP

Esami a libera scelta consigliati:								
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore lab.	Ore eser.	Tipo Ins.	Ambito	Esame
Matematica di Base <i>Veit</i>	MAT/05	8	64			CM	5.A	AP

Scienza del Suono
Secondo Anno di corso

Primo Semestre								
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore lab.	Ore eser.	Tipo Ins.	Ambito	Esame
Analisi matematica 3 <i>D'Aprile</i>	MAT/05	8	64		1/3 del corso	CM	1.B	AP
Fisica Generale 2 <i>Fafone</i>	FIS/01	6	48		1/3 del corso	CM	1.A	AP
Sistemi operativi e reti 1/2 <i>Berretti/Kwaterna</i>	INF/01	5	40			CM	5.B	AP
Probabilità e Statistica 1 <i>Macci</i>	MAT/06	6	48	1/2 del corso		CM	1.B	AP
Cinematografia digitale <i>Bagnoli</i>	INF/01	8	64	1/2 del corso		LP	5.B	AP
Secondo Semestre								
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore lab.	Ore eser.	Tipo Ins.	Ambito	Esame
Analisi di Fourier <i>Picardello</i>	MAT/05	8	64			CM	1.B	AP
Laboratorio di fisica 2 <i>D'Angelo</i>	ICAR/17	10	80	½ del corso		LP	5.B	AP
Acustica <i>Pucacco</i>	FIS/01	7	54	½ del corso		CM	5.B	AP
Sistemi operativi e reti 2/2 <i>Berretti/Kwaterna</i>	INF/01	5	40			CM	5.B	AP

Scienza del Suono Terzo Anno di corso

Primo Semestre								
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore lab.	Ore eser.	Tipo Ins.	Ambito	Esame
Diritto <i>Furgiuele</i>	IUS/10	3	24			CM	5.D	AP
Laboratorio 3 Messi	FIS/01	8	64	½ del corso		LP	5.B	AP
Analisi numerica 1 <i>Manni</i>	MAT/08	6	48		1/3 del corso	CM	1.B	AP
Musica 2 mod 1/2 <i>Costantini</i>	L-ART/07	6	48		1/3 del corso	CM	5.B	AP

Secondo Semestre								
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore lab.	Ore eser.	Tipo Ins.	Ambito	Esame
Analisi numerica 2 <i>Di Fiore</i>	MAT/08	7	56		1/3 del corso	CM	1.B	AP
Musica 2 mod 2/2 Costantini	L-ART/07	6	48		1/3 del corso	CM	5.B	AP

Esami a libera scelta consigliati:								
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore lab.	Ore eser.	Tipo Ins.	Ambito	Esame
Produzione cinematografica con animazione ed effetti speciali <i>Felice</i>	INF/01	3	24	½ del corso		LP	5.A	AP

Rispettando le dovute propedeuticità e' altresì possibile inserire come esame a libera scelta qualsiasi insegnamento relativo agli altri indirizzi

Prova finale		5					5.C	EL
--------------	--	---	--	--	--	--	-----	----

Legenda tipi di insegnamento

Sigla	Tipologia insegnamento
CI	Corsi integrati
CM	Corsi monodisciplinari
LP	Laboratori progettuali

Legenda attività formative

Sigla	Attività formative
1.A	Attività formative relative alla formazione di base
1.B	Attività formative caratterizzanti la classe
5.A	Attività formative autonomamente scelte dallo studente (art.10, comma 5, lettera a)
5.B	Attività formative affini o integrative (art.10, comma 5, lettera b)
5.C	Attività formative relative alla preparazione della prova finale (art.10, comma 5, lettera c)
5.D	Ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)
5.E	Attività formative relative a stages e tirocini formativi (art.10, comma 5, lettera e)

Legenda tipologie prove d'esame

Sigla	Tipologia prova
EL	Esame di laurea
AF	Attestato di frequenza
AM	Attestato di merito
AP	Attestato di profitto

4. Attività a scelta dello studente, attività per la conoscenza di una lingua dell'Unione Europea, ulteriori attività formative, attività per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

5. Calendario dello svolgimento delle attività didattiche A.A. 13/14

Primo Semestre: dal 30 settembre 2013 al 17 Gennaio 2014

Esami Primo semestre: dal 20 gennaio 2014 al 28 febbraio 2014

Secondo Semestre: dal 3 Marzo 2014 al 6 Giugno 2014

Esami Secondo semestre: dal 9 giugno 2014 al 15 luglio 2014