

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INFORMATICA

Allegato 2 al Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale Coorte 2014/2015

Propedeuticità

Non sono previste attività formative propedeutiche.

Obblighi di frequenza

Art. 7 del Regolamento Didattico

La frequenza non è obbligatoria, ma fortemente consigliata, nei termini indicati all'art. 7 del regolamento.

Vincoli per il sostenimento degli esami degli anni successivi al primo

Non ci sono vincoli per l'iscrizione al secondo anno.

Di seguito vengono presentate, per anno di corso, le attività formative proposte, con le eventuali propedeuticità:

Laurea Magistrale

INFORMATICA

Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2014/2015

LINGUA DI EROGAZIONE: tutti gli insegnamenti sono erogati in lingua italiana tranne quelli indicati con:

* in lingua inglese

n° esame	obbligo di frequenza	Insegnamento	Esame / Idoneità	anno	periodo	CFU totali	ore totali	ore aula	CFU aula	ore eserc.	CFU eserc.	ore lab.	CFU lab.	tipologia	Ambito disciplinare	SSD
1	No	Linguaggi di programmazione	esame	I	1 semestre	10	78	54	7	24	3			caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
2	No	Computabilità e algoritmi	esame	I	2 semestre	10	80	64	8	16	2			caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
		1 insegnamento tra:														
3	No	Analisi statica e verifica del software *	esame	I	1 semestre	8	64	64	8					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Sistemi concorrenti e distribuiti	esame	I	1 semestre	8	64	52	6,5	12	1,5			caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Intelligenza artificiale	esame	I	1 semestre	8	60	60	8					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
		5 corsi caratterizzanti tra:														
4,5,6,7,8	No	Sistemi multimediali	esame	I	2 semestre	6	44	44	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Data mining	esame	I	2 semestre	6	50	34	4			16	2	caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Linguaggi di programmazione avanzati	esame	I	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Linguaggi e modelli per il global computing	esame	I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Sistemi real-time	esame	I	2 semestre	6	48	36	4,5	12	1,5			caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Amministrazione di sistema	esame	I	2 semestre	6	48	40	5	8	1			caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Apprendimento automatico	esame	I	1 semestre	6	48	40	5			8	1	caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Sicurezza *	esame	I	2 semestre	6	40	40	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Tecnologie open-source	esame	I	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Tecnologie Web 2	esame	I	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Sistemi Informativi Territoriali	esame	I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	ING-INF/05
	No	Calcolo parallelo	esame	I	2 semestre	9	72	72	9					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	ING-INF/05
	No	Information retrieval	esame	I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Algoritmi di approssimazione	esame	II	1 semestre	6	48	40	5	8	1			caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Reti wireless *	esame	II	1 semestre	6	44	36	5			8	1	caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
No	Gestione di imprese informatiche	esame	II	1 semestre	6	48	32	4	16	2			caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01	
No	Elaborazione di dati tridimensionali	esame	II	1 semestre	9	72	72	9					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	ING-INF/05	
		2 corsi affini tra:														
9,10	No	Crittografia *	esame	I	1 semestre	6	48	40	5	8	1			affine	Tipologia affine	MAT/02/03/05
	No	Bioinformatica *	esame	I	1 semestre	6	48	40	5	8	1			affine	Tipologia affine	BIO/10
	No	Bioinformatica 2	esame	I	2 semestre	6	48	32	4	16	2			affine	Tipologia affine	BIO/10
	No	Analisi Numerica	esame	I	1 semestre	6	56	40	5	16	1			affine	Tipologia affine	MAT/08
	No	Fondamenti logici dei linguaggi funzionali	esame	I	1 semestre	6	48	40	5	8	1			affine	Tipologia affine	MAT/01
	No	Logica 2	esame	I	1 semestre	6	48	32	4	16	2			affine	Tipologia affine	MAT/01
	No	Metodi e modelli per l'ottimizzazione combinatoria	esame	II	1 semestre	6	48	32	4	4	0,5	12	1,5	affine	Tipologia affine	MAT/09
11		Corsi a libera scelta	esame	II		12								a scelta	Attività a libera scelta	
		Altre conoscenze utili per il lavoro		II	1 semestre	2								D	Attività di cui alla lett. d) *	
		Prova finale		II	2 semestre	36								C	Prova finale e lett. c) *	

* del comma 5 dell'art. 10 DM 270/2004

LEGENDA	
	corsi attivati nell'a.a. 2014/2015
	corsi attivati nell'a.a. 2015/2016

TIPOLOGIA	
C	Prova finale e conoscenza della lingua
D	Altre attività

**Laurea Magistrale
INFORMATICA**
Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2014/2015
Piano di studio SISTEMI

LINGUA DI EROGAZIONE: tutti gli insegnamenti sono erogati in lingua italiana tranne quelli indicati con:

* in lingua inglese

n° esame	obbligo di frequenza	Insegnamento	Esame / Idoneità	anno	periodo	CFU totali	ore totali	ore aula	CFU aula	ore eserc.	CFU eserc.	ore lab.	CFU lab.	tipologia	Ambito disciplinare	SSD
1	No	Linguaggi di programmazione	esame	I	1 semestre	10	78	54	7	24	3			caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
2	No	Computabilità e algoritmi	esame	I	2 semestre	10	80	64	8	16	2			caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
3	No	Sistemi concorrenti e distribuiti	esame	I	1 semestre	8	64	52	6,5	12	1,5			caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
2 insegnamenti affini tra:																
4,5	No	Crittografia *	esame	I	1 semestre	6	48	40	5	8	1			affine	Tipologia affine	MAT/02/03/05
	No	Bioinformatica *	esame	I	1 semestre	6	48	40	5	8	1			affine	Tipologia affine	BIO/10
	No	Bioinformatica 2	esame	I	2 semestre	6	48	32	4	16	2			affine	Tipologia affine	BIO/10
	No	Analisi Numerica	esame	I	1 semestre	6	56	40	5	16	1			affine	Tipologia affine	MAT/08
	No	Fondamenti logici dei linguaggi funzionali	esame	I	1 semestre	6	48	40	5	8	1			affine	Tipologia affine	MAT/01
	No	Logica 2	esame	I	1 semestre	6	48	32	4	16	2			affine	Tipologia affine	MAT/01
3 insegnamenti caratterizzanti il piano tra:																
6,7,8	No	Amministrazione di sistema	esame	I	2 semestre	6	48	40	5	8	1			caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Calcolo parallelo	esame	I	2 semestre	9	72	72	9					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	ING-INF/05
	No	Sicurezza *	esame	I	2 semestre	6	40	40	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Sistemi Informativi Territoriali	esame	I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	ING-INF/05
	No	Sistemi multimediali	esame	I	2 semestre	6	44	44	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Sistemi real-time	esame	I	2 semestre	6	48	36	4,5	12	1,5			caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Tecnologie open-source	esame	I	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Tecnologie Web 2	esame	I	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
No	Gestione di imprese informatiche	esame	II	1 semestre	6	48	32	4	16	2			caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01	
No	Reti wireless *	esame	II	1 semestre	6	44	36	5			8	1	caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01	
2 insegnamenti caratterizzanti tra:																
9,10	No	Sistemi multimediali	esame	I	2 semestre	6	44	44	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Data mining	esame	I	2 semestre	6	50	34	4			16	2	caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Linguaggi di programmazione avanzati	esame	I	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Linguaggi e modelli per il global computing	esame	I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Sistemi real-time	esame	I	2 semestre	6	48	36	4,5	12	1,5			caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Amministrazione di sistema	esame	I	2 semestre	6	48	40	5	8	1			caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Apprendimento automatico	esame	I	1 semestre	6	48	40	5			8	1	caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Sicurezza *	esame	I	2 semestre	6	40	40	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Tecnologie open-source	esame	I	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Tecnologie Web 2	esame	I	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Sistemi Informativi Territoriali	esame	I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	ING-INF/05
	No	Calcolo parallelo	esame	I	2 semestre	9	72	72	9					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	ING-INF/05
	No	Information retrieval	esame	I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Algoritmi di approssimazione	esame	II	1 semestre	6	48	40	5	8	1			caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Reti wireless *	esame	II	1 semestre	6	44	36	5			8	1	caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Gestione di imprese informatiche	esame	II	1 semestre	6	48	32	4	16	2			caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
No	Elaborazione di dati tridimensionali	esame	II	1 semestre	9	72	72	9					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	ING-INF/05	
11		Corsi a libera scelta	esame	II		12								a scelta	Attività a libera scelta	
		Altre conoscenze utili per il lavoro		II	1 semestre	2								D	Attività di cui alla lett. d) *	
		Prova finale		II	2 semestre	36								C	Prova finale e lett. c) *	

* del comma 5 dell'art. 10 DM 270/2004

LEGENDA	
	corsi attivati nell'a.a. 2014/2015
	corsi attivati nell'a.a. 2015/2016

TIPOLOGIA	
C	Prova finale e conoscenza della lingua
D	Altre attività

**Laurea Magistrale
INFORMATICA**
Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2014/2015
Piano di studio LINGUAGGI

LINGUA DI EROGAZIONE: tutti gli insegnamenti sono erogati in lingua italiana tranne quelli indicati con:

* in lingua inglese

n° esame	obbligo di frequenza	Insegnamento	Esame / Idoneità	anno	periodo	CFU totali	ore totali	ore aula	CFU aula	ore eserc.	CFU eserc.	ore lab.	CFU lab.	tipologia	Ambito disciplinare	SSD
1	No	Linguaggi di programmazione	esame	I	1 semestre	10	78	54	7	24	3			caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
2	No	Computabilità e algoritmi	esame	I	2 semestre	10	80	64	8	16	2			caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
3	No	Analisi statica e verifica del software *	esame	I	1 semestre	8	64	64	8					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
2 insegnamenti affini tra:																
4,5	No	Crittografia *	esame	I	1 semestre	6	48	40	5	8	1			affine	Tipologia affine	MAT/02/03/05
	No	Bioinformatica *	esame	I	1 semestre	6	48	40	5	8	1			affine	Tipologia affine	BIO/10
	No	Bioinformatica 2	esame	I	2 semestre	6	48	32	4	16	2			affine	Tipologia affine	BIO/10
	No	Analisi Numerica	esame	I	1 semestre	6	56	40	5	16	1			affine	Tipologia affine	MAT/08
	No	Fondamenti logici dei linguaggi funzionali	esame	I	1 semestre	6	48	40	5	8	1			affine	Tipologia affine	MAT/01
	No	Logica 2	esame	I	1 semestre	6	48	32	4	16	2			affine	Tipologia affine	MAT/01
	No	Metodi e modelli per l'ottimizzazione combinatoria	esame	II	1 semestre	6	48	32	4	4	0,5	12	1,5	affine	Tipologia affine	MAT/09
3 insegnamenti caratterizzanti il piano:																
6,7,8	No	Linguaggi di programmazione avanzati	esame	I	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Linguaggi e modelli per il global computing	esame	I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Algoritmi di approssimazione	esame	II	1 semestre	6	48	40	5	8	1			caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
2 insegnamenti caratterizzante tra:																
9,10	No	Sistemi multimediali	esame	I	2 semestre	6	44	44	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Data mining	esame	I	2 semestre	6	50	34	4			16	2	caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Linguaggi di programmazione avanzati	esame	I	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Linguaggi e modelli per il global computing	esame	I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Sistemi real-time	esame	I	2 semestre	6	48	36	4,5	12	1,5			caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Amministrazione di sistema	esame	I	2 semestre	6	48	40	5	8	1			caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Apprendimento automatico	esame	I	1 semestre	6	48	40	5			8	1	caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Sicurezza *	esame	I	2 semestre	6	40	40	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Tecnologie open-source	esame	I	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Tecnologie Web 2	esame	I	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Sistemi Informativi Territoriali	esame	I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	ING-INF/05
	No	Calcolo parallelo	esame	I	2 semestre	9	72	72	9					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	ING-INF/05
	No	Information retrieval	esame	I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Algoritmi di approssimazione	esame	II	1 semestre	6	48	40	5	8	1			caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Reti wireless *	esame	II	1 semestre	6	44	36	5			8	1	caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Gestione di imprese informatiche	esame	II	1 semestre	6	48	32	4	16	2			caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
No	Elaborazione di dati tridimensionali	esame	II	1 semestre	9	72	72	9					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	ING-INF/05	
11		Corsi a libera scelta	esame	II		12								a scelta	Attività a libera scelta	
		Altre conoscenze utili per il lavoro		II	1 semestre	2								D	Attività di cui alla lett. d) *	
		Prova finale		II	2 semestre	36								C	Prova finale e lett. c) *	

* del comma 5 dell'art. 10 DM 270/2004

LEGENDA	
	corsi attivati nell'a.a. 2014/2015
	corsi attivati nell'a.a. 2015/2016

TIPOLOGIA	
C	Prova finale e conoscenza della lingua
D	Altre attività

**Laurea Magistrale
INFORMATICA**
Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2014/2015
Piano di studio INTELLIGENZA ARTIFICIALE

LINGUA DI EROGAZIONE: tutti gli insegnamenti sono erogati in lingua italiana tranne quelli indicati con:

* in lingua inglese

n° esame	obbligo di frequenza	Insegnamento	Esame / Idoneità	anno	periodo	CFU totali	ore totali	ore aula	CFU aula	ore eserc.	CFU eserc.	ore lab.	CFU lab.	tipologia	Ambito disciplinare	SSD
1	No	Linguaggi di programmazione	esame	I	1 semestre	10	78	54	7	24	3			caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
2	No	Computabilità e algoritmi	esame	I	2 semestre	10	80	64	8	16	2			caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
3	No	Intelligenza artificiale	esame	I	1 semestre	8	60	60	8					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
2 insegnamenti affini tra:																
4,5	No	Crittografia *	esame	I	1 semestre	6	48	40	5	8	1			affine	Tipologia affine	MAT/02/03/05
	No	Bioinformatica *	esame	I	1 semestre	6	48	40	5	8	1			affine	Tipologia affine	BIO/10
	No	Bioinformatica 2	esame	I	2 semestre	6	48	32	4	16	2			affine	Tipologia affine	BIO/10
	No	Analisi Numerica	esame	I	1 semestre	6	56	40	5	16	1			affine	Tipologia affine	MAT/08
	No	Fondamenti logici dei linguaggi funzionali	esame	I	1 semestre	6	48	40	5	8	1			affine	Tipologia affine	MAT/01
	No	Logica 2	esame	I	1 semestre	6	48	32	4	16	2			affine	Tipologia affine	MAT/01
3 insegnamenti caratterizzanti il piano tra:																
6,7,8	No	Apprendimento automatico	esame	I	1 semestre	6	48	40	5			8	1	caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Data mining	esame	I	2 semestre	6	50	34	4			16	2	caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Information retrieval	esame	I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Elaborazione di dati tridimensionali	esame	II	1 semestre	9	72	72	9					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	ING-INF/05
2 insegnamenti caratterizzanti tra:																
9,10	No	Sistemi multimediali	esame	I	2 semestre	6	44	44	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Data mining	esame	I	2 semestre	6	50	34	4			16	2	caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Linguaggi di programmazione avanzati	esame	I	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Linguaggi e modelli per il global computing	esame	I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Sistemi real-time	esame	I	2 semestre	6	48	36	4,5	12	1,5			caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Amministrazione di sistema	esame	I	2 semestre	6	48	40	5	8	1			caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Apprendimento automatico	esame	I	1 semestre	6	48	40	5			8	1	caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Sicurezza *	esame	I	2 semestre	6	40	40	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Tecnologie open-source	esame	I	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Tecnologie Web 2	esame	I	1 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Sistemi Informativi Territoriali	esame	I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	ING-INF/05
	No	Calcolo parallelo	esame	I	2 semestre	9	72	72	9					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	ING-INF/05
	No	Information retrieval	esame	I	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Algoritmi di approssimazione	esame	II	1 semestre	6	48	40	5	8	1			caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Reti wireless *	esame	II	1 semestre	6	44	36	5			8	1	caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
	No	Gestione di imprese informatiche	esame	II	1 semestre	6	48	32	4	16	2			caratterizzante	CFU Discipline informatiche	INF/01
No	Elaborazione di dati tridimensionali	esame	II	1 semestre	9	72	72	9					caratterizzante	CFU Discipline informatiche	ING-INF/05	
11		Corsi a libera scelta	esame	II		12								a scelta	Attività a libera scelta	
		Altre conoscenze utili per il lavoro		II	1 semestre	2								D	Attività di cui alla lett. d) *	
		Prova finale		II	2 semestre	36								C	Prova finale e lett. c) *	

* del comma 5 dell'art. 10 DM 270/2004

LEGENDA	
	corsi attivati nell'a.a. 2014/2015
	corsi attivati nell'a.a. 2015/2016

TIPOLOGIA	
C	Prova finale e conoscenza della lingua
D	Altre attività