Università degli Studi di Torino
Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica
presso Dipartimento di Informatica: Via Pessinetto 12, Torino (centro Piero della Francesca) – Tel. 011 – 670 6711

Ammissione alla Laurea Magistrale in Informatica
Classe LM18, DM 270 – Anno Accademico 2017-18

(dati estratti dal sito di Ateneo, al giorno 16 giugno 2017;
riferimenti alla pagina https://www.unito.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni)
Students with **foreign title** must apply through the unique on-line form
http://en.unito.it/studying-unito/application-international-students

Gli studenti e le studentesse interessati ad iscriversi al Corso di Laurea Magistrale in Informatica devono seguire le modalità previste per tutti i corsi di laurea dell'Ateneo per l'anno 2017/2018, così articolate:

1. **Domanda di ammissione preliminare per la verifica dei requisiti curriculari**
2. **Colloquio di ammissione**, **volto ad accertare la personale preparazione**.
3. **Conferma iscrizione ON-LINE**

1. Domanda di ammissione preliminare per la verifica dei requisiti curriculari

A partire dal 19 giugno 2017: questo primo passo è una fase istruttoria che prevede la registrazione della studentessa / dello studente e la verifica dei suoi requisiti curriculari ai fini dell'iscrizione alla magistrale.

Le studentesse / gli studenti devono come prima cosa identificarsi (fare login) sul portale di Ateneo con le proprie credenziali personali. Chi non ha ancora delle credenziali valide per il portale di Ateneo deve prima registrarsi (www.unito.it). Una volta avvenuta l'identificazione, la studentessa / lo studente chiede la verifica dei requisiti curriculari scegliendo l'opzione "iscrizione al test di valutazione". Per Informatica non si tratta di un test in senso stretto: la studentessa / lo studente fa semplicemente l'upload dei documenti richiesti, indicando anche quali siano le sue preferenze di date e di percorso di studi per il successivo colloquio.

La Commissione di Ammissione del Corso di Laurea Magistrale di Informatica verifica il possesso dei requisiti curriculari, comunica via mail alla studentessa / allo studente l'esito della verifica e, qualora questo sia positivo, invia la convocazione al colloquio per l'accertamento della preparazione personale.

Si noti che la verifica dei requisiti curriculari è obbligatoria per tutti, anche per le laureate / i laureati della classe L31 (Informatica) del nostro Ateneo.

Le studentesse / gli studenti in possesso di titolo di studi conseguito all'estero dovranno rivolgersi in tempo utile all'Ufficio Studenti Stranieri e Traduzioni.

2. Colloquio di ammissione:

Le date già fissate per i colloqui di ammissione preliminare sono le seguenti:

- **mercoledì 12 luglio 2017 ore 9.30 presso la sala riunioni del Dipartimento di Informatica (da prenotarsi entro le ore 23.59 del 4 luglio 2017)**
- **lunedì 18 settembre 2017 alle ore 9.30 presso la sala riunioni del Dipartimento di Informatica (da prenotarsi entro le ore 23.59 dell'11 settembre 2017)**

Durante il colloquio di ammissione verranno accertate le conoscenze sui seguenti argomenti:

- programmazione secondo i principali paradigmi e linguaggi
- architetture hardware e software
- reti di elaboratori e sicurezza
- gestione di dati e conoscenza
- sistemi operativi
- basi di dati e sistemi informativi
- algoritmi
- linguaggi formali, calcolabilità e complessità
- matematica discreta e del continuo

La commissione ammissioni comunica immediatamente al candidato o alla candidata l'avvenuto superamento del colloquio di ammissione

Università degli Studi di Torino
Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica
presso Dipartimento di Informatica: Via Pessinetto 12, Torino (centro Piero della Francesca) – Tel. 011 – 670 6711

3. Conferma iscrizione ON-LINE:

Lo studente / la studentessa, dopo il conseguimento della Laurea e il superamento del colloquio di ammissione, potranno confermare l'iscrizione on-line sul portale di Ateneo **dal 1° settembre 2017 al 22 dicembre 2017.**

Gli studenti che conseguano la laurea in sessioni successive a quella di dicembre, non possono iscriversi alla magistrale per il 17/18, ma possono comunque rivolgersi alla Commissione di Ammissione alla Laurea Magistrale all'indirizzo ammissione-lm18@educ.di.unito.it per una valutazione dell'adeguatezza del curriculum. Qualora il curriculum venga considerato pienamente adeguato, lo studente può acquisire crediti di insegnamenti concordati con la Commissione di Ammissione, tramite il meccanismo dei corsi singoli e fino ad un massimo di 30 CFU. Tali crediti potranno essere riconosciuti al momento dell'iscrizione ed entrare nel novero dei 120 cfu necessari al conseguimento del titolo. Il suddetto meccanismo dei "corsi singoli", con la stessa limitazione dei 30 CFU annuali, potrà essere utilizzato anche da coloro i quali necessitino di integrazioni per il raggiungimento dell'adeguatezza del curriculum.

Per l'anno accademico 2016-2017, i referenti di indirizzo per Corso di Laurea Magistrale in Informatica, sono:

Indirizzo	Docente	Telefono	mail
Intelligenza Artificiale e Sistemi Informatici 'Pietro Torasso'	Matteo Baldoni	011 – 670 67 56	baldoni@di.unito.it
Realtà virtuale e Multimedialità	Maurizio Lucenteforte	011 – 670 68 30	lucente@di.unito.it
Reti e Sistemi Informatici	Giancarlo Ruffo Susanna Donatelli	011 – 670 67 71 011 – 670 67 46	ruffo@di.unito.it susi@di.unito.it

I programmi degli insegnamenti saranno disponibili alla pagina http://magistrale.educ.di.unito.it/index.php/offerta-formativa/insegnamenti/elenco-completo/elenco-completo?anno=2017

Indirizzi utili:

- **Manager Didattico del Corso di Studi:** tel. 011-670 6741, gatti@di.unito.it

- Segreteria Studenti Polo delle Scienze della Natura (http://di.unito.it/segreteriaStudenti)**:**
Via S. Croce 6, Torino
Tel. 011 670.9900 (Polo delle Scienze della Natura)
help desk: https://fire.rettorato.unito.it/helpdesk_ddss/
Aperta dal Lunedì al Venerdì 9.00-11.00; Martedì, Mercoledì e Giovedì 9.00-11.00 e 13.30-15.00

- **Ente Regionale per il Diritto allo Studio Universitario (**http://www.edisu.piemonte.it)
(richiesta borsa di studio, posto letto, mensa, CAF per fasce di reddito)
Via Giulia di Barolo, 3/bis - 10124 Torino
tel. 011 – 652 27 01 --- E_mail: edisu@edisu-piemonte.it
lunedì e venerdì: 9.00-11.00 martedì, mercoledì e giovedì: 9.00-11.00 / 13.30-15.00

- **Settore Integrazione Studenti Disabili** (http://www.unito.it/servizi/lo-studio)
Via Po, 31 – Via Po, 29 (ingresso studenti) – 10124 Torino
Tel. 011.670.4282/4283/4284 – Fax 011.670.4285 – Email: ufficio.disabili@unito.it e ufficio.dsa@unito.it

- **Ufficio Accertamento Economico (**http://di.unito.it/tasse)
(regolamenti tasse e fasce di reddito, consegna ISEE)
Vicolo Benevello 3/A – Torino
tel. 011 - 6709902 (attivo da lunedì a venerdì dalle 9.00 alle 12.00)
help desk: https://fire.rettorato.unito.it/helpdesk_ddss/
dal Lunedì al Venerdì dalle 9.00 alle 11.00; il Martedì, Mercoledì e Giovedì anche dalle 13.30 alle 15.00

- **Ufficio Studenti Stranieri (**http://di.unito.it/stranieri)
(pratiche di ammissione, certificati per permesso di soggiorno)
Vicolo Benevello 3/A - Torino
Tel.: +39 011 6704498; +39 011 6704499 --- Fax: +39 011 6704494 --- E_mail: internationalstudents@unito.it
dal Lunedì al Venerdì dalle 9.00 alle 11.00; il Martedì, Mercoledì e Giovedì anche dalle 13.30 alle 15.00

Le informazioni del presente volantino sono aggiornate al giorno 16 giugno 2017
(eventuali variazioni possono essere verificate direttamente sui siti degli Enti indicati) http://di.unito.it/scadenze

Università degli Studi di Torino
Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica
presso Dipartimento di Informatica: Via Pessinetto 12, Torino (centro Piero della Francesca) – Tel. 011 – 670 6711

Allegato 1:

Corso di Laurea Magistrale in INFORMATICA 2017-2018
(Classe LM18, DM 270)

Nel presente documento viene indicata la proposta di Piano di Studi presentata dal candidato; tale proposta, sottoposta ad approvazione del Consiglio di Corso di Studi in Informatica, o di organo incaricato, rimane valida fino al momento della domanda di laurea, salvo eventuali variazioni da richiedersi nei modi ed entro le scadenze indicate dalla Segreteria Studenti del Polo delle Scienze della Natura.
Il candidato è tenuto all'inserimento degli insegnamenti concordati, avvalendosi degli appositi box o del servizio on-line (http://my.unito.it/login), entro le scadenze indicate dall'Ateneo (http://di.unito.it/scadenze). La responsabilità di tale inserimento è a carico del candidato, che riceverà copia del presente modulo da utilizzare come traccia per il caricamento del proprio Piano Carriera.
N.B.:
1. Oltre alle possibilità di scelta fra insegnamenti caratterizzanti, ogni percorso prevede almeno 12 CFU (max 21) a scelta libera dello studente che possono essere utilizzati per approfondire la conoscenza su tematiche specifiche del percorso oppure per esplorare altre tematiche che sono trattate in altri curricula (o altri corsi di laurea magistrale). Nell'inserire insegnamenti tra i crediti liberi gli studenti devono porgere particolare attenzione ad eventuali propedeuticità specifiche per quell'insegnamento e rispettare i punti 2, 3 e 4 seguenti. Lo studente può inserire sino a 21 crediti liberi, arrivando ad un totale di 129 cfu per l'intero percorso formativo.
2. Lo studente non può inserire nel Piano di Studi insegnamenti che hanno argomenti significativamente sovrapposti ad argomenti di corsi già acquisiti nel percorso triennale.
3. Durante il colloquio verrà verificato nel dettaglio il percorso di I Livello e la sua adeguatezza, precedentemente valutata dalla Commissione: è possibile che in fase di discussione del piano di studio, la Commissione subordini l'approvazione del piano di studio complessivo all'inserimento come crediti liberi di insegnamenti che coprono tematiche affrontate solo in modo marginale nel percorso di I Livello: per queste situazioni si utilizzeranno prevalentemente gli insegnamenti mutuati dal percorso di I Livello in Informatica.
4. I corsi etichettati come "… – Parte A" si riferiscono a moduli da 6 cfu che sono mutuati dai rispettivi corsi da 9 cfu: nel piano di studi non è ovviamente possibile averli entrambi.
5. Alcuni insegnamenti sono attivati ad anni alterni: nella tabella seguente è indicato l'anno di attivazione.
6. L'indicazione del semestre si ritiene valida per l'aa 2017-18. Allo scopo di mantenere un'ampia offerta didattica e di ridurre, per quanto possibile, la presenza di sovrapposizioni di orario, si consiglia di seguire gli insegnamenti nell'anno di corso consigliato.

PIANO di STUDI – ESAMI DA SOSTENERE

X	Codice	Insegnamento	tip	area	SSD	CFU	anno	suggerito	Sem
		PERCORSO Intelligenza Artificiale e Sistemi Informatici "Pietro Torasso" percorso 105							
		Formazione caratterizzante:							
X	mfn0942	Intelligenza Artificiale e Laboratorio	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1	1	2 sem
X	Inf0092	Modelli e Architetture Avanzati di Basi di Dati	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1	1	1 sem
X	Inf0100	Tecniche e Architetture Avanzate per lo Sviluppo del Software	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1 o 2	2	1 sem
		Due Insegnamenti a scelta tra:							
	Inf0091 IN INGLESE	Apprendimento Automatico	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1 o 2	2	1 sem
	mfn0947	Basi di Dati Multimediali	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1 o 2	1	2 sem
	Inf0094	Tecnologie del Linguaggio Naturale	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1	1	2 sem
		Tre Insegnamenti a scelta tra:							
	mfn1348	Agenti Intelligenti	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	2	2 sem
	inf0071	Modellazione Concettuale per il web Semantico (mutuato da Rappresentazione e Algoritmi B, stu0283 presso LM Cinema e Media 1 sem)	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	2	1 sem

	Inf0104	Modellazione di Dati e Processi Aziendali	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
	Inf0093	Reti Neurali e Deep Learning	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	2	1 sem
		Gli insegnamenti seguenti sono da tenere in considerazione in questo blocco solo per integrare argomenti non coperti completamente nella laurea di provenienza e comunque in base alle indicazioni della commissione.							
	mfn0986	Istituzioni di Interazione Uomo Macchina	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1	1	1 sem
	mfn0988	Istituzioni di programmazione distribuita in rete	B	C11, attività caratterizzante – discipline informatiche	inf/01	6	1	1	1 sem
	mfn0987	Istituzioni di Sistemi Intelligenti	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1	1	2 sem
	mfn0989	Istituzioni di Sviluppo Software	B	C11, attività caratterizzante – discipline informatiche	inf/01	6	1	1	2 sem
	mfn0990	Istituzioni di Tecnologie Web	B	C11, attività caratterizzante – discipline informatiche	inf/01	6	1	1	1 sem
	Inf0099	Istituzioni di Sicurezza	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1	2 sem
		Un Insegnamento a scelta tra:							
	Inf0097	Algoritmi e Complessità	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
	Inf0103	Elaborazione di Immagini e Visione Artificiale – Parte A	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1	2 sem
	mfn0960	Modelli Concorrenti e Algoritmi distribuiti	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1	1 sem
	mfn0953	Modelli e Metodi per il Supporto alle Decisioni **ANNI ALTERNI 17-18 SI**	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1 o 2 (Per coorte 17 anno 1)	2 sem
	inf0008	Programmazione per Dispositivi Mobili	B	C11, attività caratterizzante – discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1o2	2 sem
	mfn0954 **IN INGLESE**	Reti Complesse	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	2	2 sem
		Gli insegnamenti seguenti sono da tenere in considerazione in questo blocco solo per integrare argomenti non coperti completamente nella laurea di provenienza e comunque in base alle indicazioni della commissione.							
	mfn0986	Istituzioni di Interazione Uomo Macchina	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1	1	1 sem
	mfn0988	Istituzioni di programmazione distribuita in rete	B	C11, attività caratterizzante – discipline informatiche	inf/01	6	1	1	1 sem
	mfn0987	Istituzioni di Sistemi Intelligenti	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1	1	2 sem
	mfn0989	Istituzioni di Sviluppo Software	B	C11, attività caratterizzante – discipline informatiche	inf/01	6	1	1	2 sem
	mfn0990	Istituzioni di Tecnologie Web	B	C11, attività caratterizzante – discipline informatiche	inf/01	6	1	1	1 sem
	Inf0099	Istituzioni di Sicurezza	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1	2 sem

		Formazione Affine ed interdisciplinare:							
		Due Insegnamenti a scelta tra:							
	mfn0971	Complementi di Analisi e Probabilità	C	A11, attività affini o integrative	3 mat/05, 3 mat/06	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
	mfn0946	Economia e Gestione delle Imprese Net Based	C	A12, attività affini o integrative	secs-p/08	6	1 o 2	1	2 sem
	mfn0970	Fisica per Applicazioni di Realtà Virtuale	C	A11, attività affini o integrative	fis/01	6	1	1	1 sem
	Inf0102	Logica per l'Informatica	C	A11, attività affini o integrative	mat/01	6	1	1	1 sem
	mfn0962	Metodi Numerici	C	A12, attività affini o integrative	mat/08	6	1	1	1 sem
	mfn1349	Ottimizzazione Combinatoria **ANNI ALTERNI 17-18 NO**	C	A11, attività affini o integrative	mat/09	6	1 o 2	1 o 2 (Per coorte 17 anno 2)	2 sem
		Crediti Liberi RANGE 12-21 *(si possono scegliere gli insegnamenti che non siano stati precedentemente selezionati, partendo da questo o da altro percorso, considerando che alcuni insegnamenti possono essere forniti anche in versione ridotta da 6 cfu)*							
		Altre competenze:							
X	mfn0963	Lingua Inglese II	F	lettera d, altre conoscenze	L-Lin/12	3	1 o 2	1 o 2	1 e 2 sem
X	mfn0979	Prova Finale	E			24	2		

PIANO di STUDI – ESAMI DA SOSTENERE

X	Codice	Insegnamento	tip	area	SSD	CFU	anno	suggerito	Sem
		Percorso Realtà Virtuale e Multimedialità - percorso 102							
		Formazione caratterizzante (69 cfu):							
X	mfn0972	Elaborazione di Immagini e Visione Artificiale	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1	1	2 sem
X	mfn0973	Modellazione Grafica	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1	1	1 sem
X	mfn0978	Sistemi di Realtà Virtuale	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1 o 2	2	1 sem
X	inf0096	Analisi e Trattamento di Segnali Digitali	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1	1	1 sem
		Due insegnamenti a scelta tra:							
	inf0007 **IN INGLESE**	Analisi e Visualizzazione di Reti Complesse	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1 o 2	2	2 sem
	inf0091 **IN INGLESE**	Apprendimento Automatico	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1 o 2	2	1 sem
	mfn0947	Basi di Dati Multimediali	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1o2	1 o 2	2 sem
	mfn0942	Intelligenza Artificiale e Laboratorio	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1o2	1 o 2	2 sem
	inf0092	Modelli e Architetture Avanzati di	B	C11, attività caratterizzante -	inf/01	9	1	1	1 sem

		Basi di Dati		discipline informatiche					
	mfn0959	Verifica dei Programmi Concorrenti	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	2 sem
	inf0094	Tecnologie del Linguaggio Naturale	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1	1	2 sem
		Tre insegnamenti a scelta tra:							
	mfn0974	Elaborazione Digitale Audio e Musica	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1	1	2 sem
	inf0095 **IN INGLESE**	Elementi di Teoria dell'Informazione	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1	1	2 sem
	mfn0960	Modelli Concorrenti e Algoritmi distribuiti	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1	1 sem
	inf0008	Programmazione per Dispositivi Mobili	B	C11, attività caratterizzante – discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
	inf0093	Reti Neurali e Deep Learning	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	2	1 sem
	mfn0795	Sistemi di Calcolo Paralleli e Distribuiti	B	C11, attività caratterizzante – discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
		Gli insegnamenti seguenti sono da tenere in considerazione in questo blocco solo per integrare argomenti non coperti completamente nella laurea di provenienza e comunque in base alle indicazioni della commissione.							
	mfn0985	Istituzioni di Linguaggi Formali	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1	1	1 sem
	mfn0987	Istituzioni di Sistemi Intelligenti	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1	1	2 sem
	mfn0989	Istituzioni di Sviluppo Software	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1	1	2 sem
	mfn0990	Istituzioni di Tecnologie Web	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1	1	1 sem
		Formazione Affine ed interdisciplinare (12 cfu):							
		Due insegnamenti a scelta tra: (è fondamentale l'inserimento dell'insegnamento di Metodi Numerici, anche se questo compare in un gruppo di scelta, a meno che non siano state acquisite competenze equivalenti durante il percorso di studi triennale)							
	mfn0971	Complementi di Analisi e Probabilità	C	A11, attività affini o integrative	3 mat/05, 3 mat/06	6	1	1	1 sem
	mfn0946	Economia e Gestione delle Imprese Net Based	C	A12, attività affini o integrative	secs-p/08	6	1 o 2	1	2 sem
	mfn0970	Fisica per Applicazioni di Realtà Virtuale	C	A11, attività affini o integrative	fis/01	6	1	1	1 sem
	mfn1001	Istituzioni di Economia e Gestione dell'Impresa	C	A11, attività affini o integrative	secs-p/08	6	1	1	2 sem
	mfn0962	Metodi Numerici	C	A11, attività affini o integrative	mat/08	6	1	1	1 sem
		Crediti Liberi RANGE 12-21 *(si possono scegliere gli insegnamenti che non siano stati precedentemente selezionati, partendo da questo o da*							

		altro percorso, considerando che alcuni insegnamenti possono essere forniti anche in versione ridotta da 6 cfu)							
		Altre competenze:							
X	mfn0963	Lingua Inglese II	F	lettera d, altre conoscenze	L-Lin/12	3	1 o 2	1 o 2	1 e 2 sem
X	mfn0979	Prova Finale	E			24	2	2	

PIANO di STUDI – ESAMI DA SOSTENERE

X	Codice	Insegnamento	tip	area	SSD	CFU	anno	suggerito	Sem
		Percorso Reti e Sistemi Informatici - percorso 103							
	Blocco 1	**Formazione caratterizzante (69 cfu):**							
X	inf0039	Complementi di Reti e Sicurezza	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	12	1	1	1 sem
X	inf0006	Gestione delle Reti	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	2	2	2 sem
	Blocco 2	**Un Insegnamento a scelta tra:**							
	mfn0899 **IN INGLESE**	Valutazione delle prestazioni: Simulazione e Modelli	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1 o 2	2	1 sem
	mfn0959	Verifica dei Programmi Concorrenti	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1 o 2	2	2 sem
	Blocco 3	**Due Insegnamenti a scelta tra:**							
	inf0007 **IN INGLESE**	Analisi e Visualizzazione di Reti Complesse	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	2	2	2 sem
	mfn0947	Basi di Dati Multimediali	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1 o 2	2	2 sem
	Inf0100	Tecniche e Architetture Avanzate per lo Sviluppo del Software	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1 o 2	2	1 sem
	Blocco 4	**Un Insegnamento a scelta tra:**							
	mfn0969	Architettura degli Elaboratori II	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	2	1 sem
	mfn0960	Modelli Concorrenti e Algoritmi distribuiti	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1	1 sem
	mfn0795	Sistemi di Calcolo Paralleli e Distribuiti	B	C11, attività caratterizzante – discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	2	2 sem
	Blocco 5	**Tre Insegnamenti a scelta tra:** *(**Nota**: Tutti gli insegnamenti da 9 cfu presenti nei blocchi 2 e 3 sono erogati anche con un programma ridotto da 6 cfu. Di conseguenza, sono inseribili in questa parte del piano carriera solo se non già selezionati in precedenza)*							
		Eventuali insegnamenti se non già selezionati nel blocco precedente							
	mfn0969	Architettura degli Elaboratori II	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	2	1 sem
	mfn0960	Modelli Concorrenti e Algoritmi distribuiti	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1	1 sem
	mfn0795	Sistemi di Calcolo Paralleli e Distribuiti	B	C11, attività caratterizzante – discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	2	2 sem
		Altri insegnamenti, esclusi i corrispondenti insegnamenti erogati in versione da 9 cfu già selezionati in precedenza							

	Inf0097	Algoritmi e Complessità	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1	2 sem
	Inf0098 IN INGLESE	Apprendimento Automatico – Parte A	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
	mfn0993	Basi di Dati Multimediali – Parte A	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	2	2 sem
	Inf0095 IN INGLESE	Elementi di Teoria dell'Informazione	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1	1	2 sem
	mfn0953	Modelli e Metodi per il Supporto alle Decisioni **ANNI ALTERNI 17-18 SI**	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1 o 2 (Per coorte 17 anno 1)	2 sem
	inf0008	Programmazione per Dispositivi Mobili	B	C11, attività caratterizzante – discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
	mfn0954 IN INGLESE	Reti Complesse	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	2	2	2 sem
	Inf0093	Reti Neurali e Deep Learning	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	2	1 sem
	Inf0101	Tecniche e Architetture Avanzate per lo Sviluppo del Software – Parte A	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	2	1 sem
	mfn1361 IN INGLESE	Valutazione delle prestazioni: Simulazione e Modelli - Parte A	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	2	1 sem
	mfn1360	Verifica dei Programmi Concorrenti - Parte A	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	2	2 sem
		Gli insegnamenti seguenti sono da tenere in considerazione in questo blocco solo per integrare argomenti non coperti completamente nella laurea di provenienza e comunque in base alle indicazioni della commissione.							
	mfn0985	Istituzioni di Linguaggi formali	B	C11, attività caratterizzante – discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1	1 sem
	mfn0987	Istituzioni di Sistemi Intelligenti	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1	2 sem
	mfn0989	Istituzioni di Sviluppo Software	B	C11, attività caratterizzante – discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1	2 sem
	mfn0990	Istituzioni di Tecnologie Web	B	C11, attività caratterizzante – discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1	1 sem
	Inf0099	Istituzioni di Sicurezza	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1	2 sem
		Formazione Affine ed interdisciplinare:							
		Due Insegnamenti a scelta tra:							
	mfn0971	Complementi di Analisi e Probabilità	C	A11, attività affini o integrative	3 mat/05 , 3 mat/06	6	1 o 2	1	1 sem
	mfn0970	Fisica per Applicazioni di Realtà Virtuale	C	A11, attività affini o integrative	fis/01	6	1 o 2	1	1 sem
	mfn1001	Istituzioni di Economia e Gestione dell'Impresa	C	A11, attività affini o integrative	secs-p/08	6	1	1	2 sem
	mfn0984	Istituzioni di Logica	C	A11, attività affini o integrative	mat/01	6	1	1	1 sem
	mfn0962	Metodi Numerici	C	A11, attività affini o integrative	mat/08	6	1 o 2	1	1 sem

	mfn1349	Ottimizzazione Combinatoria **ANNI ALTERNI 17-18 NO**	C	A11, attività affini o integrative	mat/09	6	1 o 2	1 o 2 (Per coorte 17 anno 2)	2 sem
		Crediti Liberi RANGE 12-21 *(si possono scegliere gli insegnamenti che non siano stati precedentemente selezionati, partendo da questo o da altro percorso, considerando che alcuni insegnamenti possono essere forniti anche in versione ridotta da 6 cfu)*							
		Altre competenze:							
X	mfn0963	Lingua Inglese II	F	lettera d, altre conoscenze	L-Lin/12	3	1 o 2	1 o 2	1 e 2 sem
X	mfn0979	Prova Finale	E			24	2		