



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 2021-22 AGGIORNAMENTO 20 luglio 2021**

(dati estratti dal sito di Ateneo, al giorno 20 luglio 2021;

riferimenti alla pagina <https://www.unito.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-di-laurea-magistrale-ad-accesso-libero>)

Students with **foreign title** must apply through the [unique on-line form](http://en.unito.it/studying-unito/application-international-students)  
<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 2021/2022, 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 3 maggio 2021:** 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](http://www.unito.it)). Una volta avvenuta l'identificazione, la studentessa / lo studente chiede la verifica dei requisiti curriculari scegliendo **l'opzione "Iscrizioni > Pre-iscrizione ai corsi ad accesso libero"**.

Per Informatica non si tratta di un test in senso stretto: la studentessa / lo studente fa semplicemente l'upload dei documenti richiesti (**autocertificazione di iscrizione con esami o autocertificazione di Laurea con esami; elenco dei programmi d'esame del proprio piano se la laurea triennale non è stata conseguita a Informatica UniTO; modulo scelta data e percorso da scaricare su <https://di.unito.it/preiscrmag>, link diretto al modulo <https://di.unito.it/collmag>**), indicando pertanto quali siano le sue preferenze di date e di percorso di studi per il successivo colloquio.

Qualche giorno prima del colloquio selezionato, i candidati riceveranno via mail la convocazione 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 fissate per i colloqui di ammissione preliminare sono le seguenti:

- **I Sessione GIUGNO\_LUGLIO 2021: a partire dal 20 luglio 2021 e indicativamente entro il 23 luglio 2021 (da prenotarsi dal 3 maggio 2021 ore 9.00 ed entro le ore 23.59 del 9 luglio 2021)**
- **II Sessione SETTEMBRE 2021: a partire dal 15 settembre e indicativamente entro l'8 ottobre 2021 (da prenotarsi dal 23 luglio 2021 ore 9.00 ed entro le ore 23.59 del 6 settembre 2021)**
- **III Sessione DICEMBRE 2021: a partire dal 6 dicembre e indicativamente entro il 17 dicembre 2021 (da prenotarsi dall'8 ottobre 2021 ore 9.00 ed entro le ore 23.59 del 26 novembre 2021)**

**I candidati iscritti riceveranno indicazione della data del proprio colloquio qualche giorno prima della data di inizio della sessione.**

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

- o programmazione secondo i principali paradigmi e linguaggi
- o architetture hardware e software
- o reti di elaboratori e sicurezza
- o gestione di dati e conoscenza
- o sistemi operativi
- o basi di dati e sistemi informativi
- o algoritmi
- o linguaggi formali, calcolabilità e complessità
- o 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 mese di settembre 2021 a dicembre 2021 (in attesa di scadenze ufficiali sul sito <https://www.unito.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-di-laurea-magistrale-ad-accesso-libero>)**.

Gli studenti che conseguano la laurea in sessioni successive a quella utile per l'iscrizione, non possono iscriversi alla magistrale per il 21/22, ma possono comunque rivolgersi alla Commissione di Ammissione alla Laurea Magistrale all'indirizzo [ammissione-lm18@educ.di.unito.it](mailto: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 necessitano di integrazioni per il raggiungimento dell'adeguatezza del curriculum.

Per l'anno accademico 2021-2022, i referenti di percorso sono:

Percorso	Docente	Telefono	mail
<b>Intelligenza Artificiale e Sistemi Informatici 'Pietro Torasso'</b>	Matteo Baldoni	011 – 670 67 56	baldoni@di.unito.it
<b>Immagini, Visione e Realtà Virtuale</b>	Maurizio Lucenteforte	011 – 670 68 30	lucente@di.unito.it
<b>Reti e Sistemi Informatici</b>	Susanna Donatelli	011 – 670 67 46	susi@di.unito.it

I programmi degli insegnamenti saranno disponibili alla pagina <http://magistrale.educ.di.unito.it/index.php/offerta-formativa/insegnamenti/>

#### Indirizzi utili:

- **Manager Didattico del Corso di Studi:** [gatti@di.unito.it](mailto: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/](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](mailto: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](mailto:ufficio.disabili@unito.it) e [ufficio.dsa@unito.it](mailto: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/](https://fire.rettorato.unito.it/helpdesk_ddss/) e <https://help.unito.it/>

dal Lunedì al Venerdì dalle 9.00 alle 11.00; il Martedì, Mercoledì e Giovedì anche dalle 13.30 alle 15.00

- **Ufficio Studenti Internazionali** (<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](mailto: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 7 giugno 2021**

(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 2021-2022 (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 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 percorsi (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 2021-22. 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	consigliato	Sem
		<b>(EX Percorso Realtà Virtuale e Multimedialità - percorso 102) Immagini, Visione e Realtà Virtuale – percorso 106</b>							
		<b>Formazione caratterizzante (69 cfu):</b>							
X	inf0096	Analisi e Trattamento di Segnali Digitali	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1	1	1 sem
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
		<b>Due insegnamenti a scelta tra:</b>							
	inf0007 <b>IN INGLESE</b>	Analisi e Visualizzazione di Reti Complesse	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1 o 2	2	2 sem
	inf0091 <b>IN INGLESE</b>	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 o 2	2 sem
	mfn0942	Intelligenza Artificiale e Laboratorio	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1	1	2 sem
	inf0092	Modelli e Architetture Avanzati di Basi di Dati	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1	1	2 sem
	Inf0188	Reti Neurali e Deep Learning	B	C11, attività caratterizzante -	inf/01	9	1 o 2	2	1 sem



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

			discipline informatiche						
inf0094	Tecnologie del Linguaggio Naturale	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1 o 2	1	2 sem	
mfn0959	Verifica dei Programmi Concorrenti	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	2 sem	
	<b>Due insegnamenti a scelta tra (gli insegnamenti Reti Neurali e Deep Learning presente nel blocco precedente e Reti Neurali e Deep Learning – Parte A, sono tra di loro alternativi):</b>								
mfn0974	Elaborazione Digitale Audio e Musica	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1	1 sem	
inf0095 <b>IN INGLESE</b>	Elementi di Teoria dell'Informazione	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1	1	2 sem	
Inf0187	Etica, Società e Privacy	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	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	
Inf0189	Reti Neurali e Deep Learning – Parte A	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	
	<b>Un insegnamento a scelta tra (gli insegnamenti Reti Neurali e Deep Learning presente nel blocco precedente e Reti Neurali e Deep Learning – Parte A, sono tra di loro alternativi; anche Analisi e Visualizzazione di Reti Complesse e Reti Complesse, sono tra di loro alternativi. Allo stesso modo, tutti gli insegnamenti da 9 cfu che sono erogati anche con un programma ridotto da 6 cfu, sono TRA DI LORO ALTERNATIVI):</b>								
mfn1348	Agenti Intelligenti	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	2	2 sem	
inf0097	Algoritmi e Complessità	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1	2 sem	
Inf0098 <b>IN INGLESE</b>	Apprendimento Automatico – Parte A	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem	
mfn0969	Architettura degli Elaboratori II	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1	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	
mfn0951	Bioinformatica	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem	
mfn0974	Elaborazione Digitale Audio e Musica	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1	1 sem	
inf0095 <b>IN INGLESE</b>	Elementi di Teoria dell'Informazione	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1	1	2 sem	
Inf0187	Etica, Società e Privacy	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem	
inf0006	Gestione delle Reti	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	2	2 sem	
Inf0193	Metodologie e Tecnologie Didattiche	B	C11, attività caratterizzante -	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem	



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

	per l'Informatica (PREFIT)		discipline informatiche					
inf0071	Modellazione Concettuale per il web Semantico	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
mfn0960	Modelli Concorrenti e Algoritmi distribuiti	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1	1 sem
inf0105	Modelli e Architetture Avanzati di Basi di Dati – Parte A	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
mfn0953	Modelli e Metodi per il Supporto alle Decisioni <b>ANNI ALTERNI 21-22 SI</b>	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1 o 2 (Per coorte 21 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 <b>IN INGLESE</b>	Reti Complesse	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	2	2 sem
Inf0009	Reti II	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	2	1 sem
Inf0189	Reti Neurali e Deep Learning – Parte A	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	2	1 sem
mfn0952	Sicurezza II	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
Inf0101	Tecniche e Architetture Avanzate per lo Sviluppo del Software – Parte A	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
mfn1361 <b>IN INGLESE</b>	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	1 o 2	2 sem
	<b>Formazione Affine ed interdisciplinare (12 cfu):</b>							
	<b>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)</b>							
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	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
<b>S I</b> mfn0962	Metodi Numerici	C	A11, attività affini o integrative	mat/08	6	1	1	1 sem
mfn1349	Ottimizzazione Combinatoria <b>ANNI ALTERNI 21-22 NO</b>	C	A11, attività affini o integrative	mat/09	6	1 o 2	1 o 2 (Per coorte 21 anno 2)	2 sem



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

		<b>Crediti Liberi RANGE 12-21</b> <i>(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)</i>							
X			D	altre attività, a scelta			1 o 2	1 o 2	
X			D	altre attività, a scelta			1 o 2	1 o 2	
X			D	altre attività, a scelta			1 o 2	1 o 2	
	mfn1348	Agenti Intelligenti	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
	inf0097	Algoritmi e Complessità	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
	inf0007 <b>IN INGLESE</b>	Analisi e Visualizzazione di Reti Complesse	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	2 sem
	inf0091 <b>IN INGLESE</b>	Apprendimento Automatico	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	1 sem
	Inf0098 <b>IN INGLESE</b>	Apprendimento Automatico – Parte A	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
	mfn0969	Architettura degli Elaboratori II	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
	mfn0947	Basi di Dati Multimediali	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	2 sem
	mfn0993	Basi di Dati Multimediali – Parte A	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
	mfn0951	Bioinformatica	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
	mfn0971	Complementi di Analisi e Probabilità	D	altre attività, a scelta	3 mat/05, 3 mat/06	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
	inf0039	Complementi di Reti e Sicurezza	D	altre attività, a scelta	inf/01	12	1 o 2	1 o 2	1 sem
	mfn0946	Economia e Gestione delle Imprese Net Based	D	altre attività, a scelta	secs-p/08	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
	mfn0974	Elaborazione Digitale Audio e Musica	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
	inf0095 <b>IN INGLESE</b>	Elementi di Teoria dell'Informazione	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
	Inf0187	Etica, Società e Privacy	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
	mfn0970	Fisica per Applicazioni di Realtà Virtuale	D	altre attività, a scelta	fis/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
	inf0006	Gestione delle Reti	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
	mfn0942	Intelligenza Artificiale e Laboratorio	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	2 sem
	mfn1001	Istituzioni di Economia e Gestione dell'Impresa	D	altre attività, a scelta	secs-p/08	6	1 o 2	1	2 sem
	Inf0102	Logica per l'Informatica	D	altre attività, a scelta	mat/01	6	1	1 o 2	2 sem
	Inf0193	Metodologie e Tecnologie Didattiche per l'Informatica (PREFIT)	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
	inf0071	Modellazione Concettuale per il web Semantico	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
	inf0104	Modellazione di Dati e Processi Aziendali	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
	mfn0960	Modelli Concorrenti e Algoritmi distribuiti	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
	inf0092	Modelli e Architetture Avanzati di Basi di Dati	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	2 sem
	inf0105	Modelli e Architetture Avanzati di Basi di Dati – Parte A	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
	mfn0953	Modelli e Metodi per il Supporto alle Decisioni <b>ANNI ALTERNI 21-22 SI</b>	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2 (Per coorte 21 anno 1)	2 sem
	mfn1349	Ottimizzazione Combinatoria <b>ANNI</b>	D	altre attività, a scelta	mat/09	6	1 o 2	1 o 2	2 sem



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

		ALTERNI 21-22 NO						(Per coorte 21 anno 2)	
	inf0008	Programmazione per Dispositivi Mobili	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
	mfn0954 IN INGLESE	Reti Complesse	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
	Inf0009	Reti II	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
	Inf0188	Reti Neurali e Deep Learning	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	1 sem
	Inf0189	Reti Neurali e Deep Learning – Parte A	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
	mfn0795	Sistemi di Calcolo Paralleli e Distribuiti	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
	Inf0233	Storia dell'Informatica	D	altre attività, a scelta	Inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 e 2 sem
	Inf0100	Tecniche e Architetture Avanzate per lo Sviluppo del Software	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	1 sem
	Inf0101	Tecniche e Architetture Avanzate per lo Sviluppo del Software – Parte A	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
	inf0094	Tecnologie del Linguaggio Naturale	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	2 sem
	mfn0899 IN INGLESE	Valutazione delle prestazioni: Simulazione e Modelli	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	2	1 sem
	mfn1361 IN INGLESE	Valutazione delle prestazioni: Simulazione e Modelli - Parte A	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
	mfn0959	Verifica dei Programmi Concorrenti	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	2 sem
	mfn1360	Verifica dei Programmi Concorrenti - Parte A	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
	CPS0560	Interazione Uomo Macchina: approcci avanzati (presso Dip. Cultura, Politiche e Società, LM Comunicazione ICT e Media)	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	
		<b>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.</b>							
N o	Inf0211	Istituzioni di Algoritmi e Strutture Dati	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1	2 sem
N o	mfn1476	Istituzioni di Basi di Dati	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1	2 sem
N o	Mfn1473	Istituzioni di Calcolo Matriciale e Ricerca Operativa	D	altre attività, a scelta	mat/09	6	1 o 2	1	1 sem
N o	mfn1001	Istituzioni di Economia e Gestione dell'Impresa	D	altre attività, a scelta	secs- p/08	6	1 o 2	1	2 sem
N o	mfn0986	Istituzioni di Interazione Uomo Macchina	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1	1 sem
N o	mfn0985	Istituzioni di Linguaggi Formali	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1	1 sem
N o	mfn0984	Istituzioni di Logica	D	altre attività, a scelta	mat/01	6	1 o 2	1	1 sem
N o	mfn0988	Istituzioni di programmazione distribuita in rete	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1	1 sem
N o	inf0099	Istituzioni di Sicurezza	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1	2 sem
N o	mfn0987	Istituzioni di Sistemi Intelligenti	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1	2 sem



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

N	o	mfn0974	Istituzioni di Sistemi Operativi	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1	1 sem
N	o	mfn0989	Istituzioni di Sviluppo Software	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1	2 sem
N	o	mfn0990	Istituzioni di Tecnologie Web	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1	1 sem
			<b>Altre competenze:</b>							
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	consigliato	Sem
		<b>Percorso Reti e Sistemi Informatici - percorso 103</b>							
	<b>Blocco 1</b>	<b>Formazione caratterizzante (69 cfu):</b>							
X	inf0039	Complementi di Reti e Sicurezza	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	12	1 o 2	1	1 sem
	<b>Blocco 2</b>	<b>Un Insegnamento a scelta tra:</b>							
	mfn0899 <b>IN INGLESE</b>	Valutazione delle prestazioni: Simulazione e Modelli	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1	1	1 sem
	mfn0959	Verifica dei Programmi Concorrenti	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1	1	2 sem
	<b>Blocco 3</b>	<b>Due Insegnamenti a scelta tra (Analisi e Visualizzazione di Reti Complesse e Reti Complesse, presente nel blocco 5, sono tra di loro alternativi. Allo stesso modo, tutti gli insegnamenti da 9 cfu che sono erogati anche con un programma ridotto da 6 cfu, sono TRA DI LORO ALTERNATIVI):</b>							
	inf0007 <b>IN INGLESE</b>	Analisi e Visualizzazione di Reti Complesse	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1 o 2	1	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
	<b>Blocco 4</b>	<b>Due Insegnamento a scelta tra:</b>							
	mfn0969	Architettura degli Elaboratori II	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	2	1 sem
	inf0006	Gestione delle Reti	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
	mfn0795	Sistemi di Calcolo Paralleli e Distribuiti	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1	1	2 sem
	<b>Blocco 5</b>	<b>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)</b>							
		<b>Eventuali insegnamenti se non già selezionati nel blocco precedente</b>							



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

mfn0969	Architettura degli Elaboratori II	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	2	1 sem
inf0006	Gestione delle Reti	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
mfn0795	Sistemi di Calcolo Paralleli e Distribuiti	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1	1	2 sem
	<b>Altri insegnamenti, esclusi i corrispondenti insegnamenti erogati in versione da 9 cfu già selezionati in precedenza</b>							
mfn1348	Agenti Intelligenti	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	2	2 sem
Inf0097	Algoritmi e Complessità	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1	2 sem
inf0096	Analisi e Trattamento di Segnali Digitali	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1	1	1 sem
Inf0098 <b>IN INGLESE</b>	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
mfn0951	Bioinformatica	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 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
mfn0974	Elaborazione Digitale Audio e Musica	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1	1 sem
Inf0095 <b>IN INGLESE</b>	Elementi di Teoria dell'Informazione	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1	1	2 sem
Inf0187	Etica, Società e Privacy	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
Inf0193	Metodologie e Tecnologie Didattiche per l'Informatica (PREFIT)	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
inf0071	Modellazione Concettuale per il web Semantico	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
inf0105	Modelli e Architetture Avanzati di Basi di Dati – Parte A	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1	2 sem
mfn0953	Modelli e Metodi per il Supporto alle Decisioni <b>ANNI ALTERNI 21-22 SI</b>	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1 o 2 (Per coorte 21 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 <b>IN INGLESE</b>	Reti Complesse	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1	2 sem
Inf0189	Reti Neurali e Deep Learning – Parte A	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 <b>IN INGLESE</b>	Valutazione delle prestazioni: Simulazione e Modelli - Parte A	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1	1 sem
mfn1360	Verifica dei Programmi Concorrenti - Parte A	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1	2 sem
	<b>Formazione Affine ed</b>							



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

interdisciplinare (12 cfu):								
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 <b>ANNI ALTERNI 21-22 NO</b>	C	A11, attività affini o integrative	mat/09	6	1 o 2	1 o 2 (Per coorte 21 anno 2)	2 sem
	<b>Crediti Liberi RANGE 12-21</b> (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)							
X		D	altre attività, a scelta			1 o 2	1 o 2	
X		D	altre attività, a scelta			1 o 2	1 o 2	
X		D	altre attività, a scelta			1 o 2	1 o 2	
mfn1348	Agenti Intelligenti	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
Inf0097	Algoritmi e Complessità	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
inf0096	Analisi e Trattamento di Segnali Digitali	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
inf0007 <b>IN INGLESE</b>	Analisi e Visualizzazione di Reti Complesse	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	2 sem
Inf0091 <b>IN INGLESE</b>	Apprendimento Automatico	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	1 sem
Inf0098 <b>IN INGLESE</b>	Apprendimento Automatico – Parte A	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
mfn0969	Architettura degli Elaboratori II	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
mfn0947	Basi di Dati Multimediali	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	2 sem
mfn0993	Basi di Dati Multimediali – Parte A	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
mfn0951	Bioinformatica	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
mfn0971	Complementi di Analisi e Probabilità	D	altre attività, a scelta	3 mat/05, 3 mat/06	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
mfn0972	Elaborazione di Immagini e Visione Artificiale	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	2 sem
inf0103	Elaborazione di Immagini e Visione Artificiale – Parte A	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
mfn0974	Elaborazione Digitale Audio e Musica	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
Inf0095 <b>IN INGLESE</b>	Elementi di Teoria dell'Informazione	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
Inf0187	Etica, Società e Privacy	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
mfn0970	Fisica per Applicazioni di Realtà Virtuale	D	altre attività, a scelta	fis/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem



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

inf0006	Gestione delle Reti	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
mfn0942	Intelligenza Artificiale e Laboratorio	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	2 sem
mfn1001	Istituzioni di Economia e Gestione dell'Impresa	D	altre attività, a scelta	secs-p/08	6	1	1	2 sem
mfn0984	Istituzioni di Logica	D	altre attività, a scelta	mat/01	6	1	1	1 sem
Inf0102	Logica per l'Informatica	D	altre attività, a scelta	mat/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
mfn0962	Metodi Numerici	D	altre attività, a scelta	mat/08	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
Inf0193	Metodologie e Tecnologie Didattiche per l'Informatica (PREFIT)	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
inf0071	Modellazione Concettuale per il web Semantico	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
inf0104	Modellazione di Dati e Processi Aziendali	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
mfn0973	Modellazione Grafica	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	1 sem
mfn0960	Modelli Concorrenti e Algoritmi distribuiti	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
Inf0092	Modelli e Architetture Avanzati di Basi di Dati	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	2 sem
inf0105	Modelli e Architetture Avanzati di Basi di Dati – Parte A	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
mfn0953	Modelli e Metodi per il Supporto alle Decisioni <b>ANNI ALTERNI 21-22 SI</b>	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2 (Per coorte 21 anno 1)	2 sem
mfn1349	Ottimizzazione Combinatoria <b>ANNI ALTERNI 21-22 NO</b>	D	altre attività, a scelta	mat/09	6	1 o 2	1 o 2 (Per coorte 21 anno 2)	2 sem
inf0008	Programmazione per Dispositivi Mobili	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
<b>mfn0954 IN INGLESE</b>	Reti Complesse	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
Inf0188	Reti Neurali e Deep Learning	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	1 sem
Inf0189	Reti Neurali e Deep Learning – Parte A	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
mfn0795	Sistemi di Calcolo Paralleli e Distribuiti	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
mfn0978	Sistemi di Realtà Virtuale	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	1 sem
Inf0233	Storia dell'Informatica	D	altre attività, a scelta	Inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 e 2 sem
Inf0100	Tecniche e Architetture Avanzate per lo Sviluppo del Software	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	1 sem
Inf0100	Tecniche e Architetture Avanzate per lo Sviluppo del Software	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	1 sem
Inf0101	Tecniche e Architetture Avanzate per lo Sviluppo del Software – Parte A	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
Inf0094	Tecnologie del Linguaggio Naturale	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	2 sem
<b>mfn0899 IN INGLESE</b>	Valutazione delle prestazioni: Simulazione e Modelli	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	1 sem
<b>mfn1361 IN INGLESE</b>	Valutazione delle prestazioni: Simulazione e Modelli - Parte A	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
mfn0959	Verifica dei Programmi Concorrenti	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	2 sem
mfn1360	Verifica dei Programmi Concorrenti - Parte A	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
CPS0560	Interazione Uomo Macchina: approcci avanzati (presso Dip. Cultura,	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	



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

		Politiche e Società, LM Comunicazione ICT e Media)							
		<b>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.</b>							
N o	Inf0211	Istituzioni di Algoritmi e Strutture Dati	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1	2 sem
N o	mfn1476	Istituzioni di Basi di Dati	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1	2 sem
N o	Mfn1473	Istituzioni di Calcolo Matriciale e Ricerca Operativa	D	altre attività, a scelta	mat/09	6	1 o 2	1	1 sem
N o	mfn1001	Istituzioni di Economia e Gestione dell'Impresa	D	altre attività, a scelta	secs-p/08	6	1 o 2	1	2 sem
N o	mfn0986	Istituzioni di Interazione Uomo Macchina	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1	1 sem
N o	mfn0985	Istituzioni di Linguaggi Formali	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1	1 sem
N o	mfn0984	Istituzioni di Logica	D	altre attività, a scelta	mat/01	6	1 o 2	1	1 sem
N o	mfn0988	Istituzioni di programmazione distribuita in rete	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1	1 sem
N o	inf0099	Istituzioni di Sicurezza	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1	2 sem
N o	mfn0987	Istituzioni di Sistemi Intelligenti	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1	2 sem
N o	mfn0974	Istituzioni di Sistemi Operativi	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1	1 sem
N o	mfn0989	Istituzioni di Sviluppo Software	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1	2 sem
N o	mfn0990	Istituzioni di Tecnologie Web	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1	1 sem
		<b>Altre competenze:</b>							
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	consigliato	Sem
		<b>PERCORSO Intelligenza Artificiale e Sistemi Informatici “Pietro Torasso” percorso 105</b>							
		<b>Formazione caratterizzante (69 cfu):</b>							
		<b>Due Insegnamenti a scelta tra:</b>							
	mfn0942	Intelligenza Artificiale e Laboratorio	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1	1	2 sem
	Inf0092	Modelli e Architetture Avanzati di Basi di Dati	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1	1	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
		<b>Tre Insegnamenti a scelta tra:</b>							
		<b>Eventuali insegnamenti se non già selezionati nel blocco precedente</b>							



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

mfn0942	Intelligenza Artificiale e Laboratorio	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1	1	2 sem
Inf0092	Modelli e Architetture Avanzati di Basi di Dati	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1	1	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
	<b>Altri insegnamenti</b>							
Inf0091 <b>IN INGLESE</b>	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
Inf0188	Reti Neurali e Deep Learning	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1 o 2	2	1 sem
Inf0094	Tecnologie del Linguaggio Naturale	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1 o 2	1	2 sem
	<b>Tre Insegnamenti a scelta tra:</b>							
mfn1348	Agenti Intelligenti	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	2	2 sem
Inf0187	Etica, Società e Privacy	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
inf0071	Modellazione Concettuale per il web Semantico	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	1 sem
	<b>Un Insegnamento a scelta tra:</b>							
Inf0097	Algoritmi e Complessità	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
inf0096	Analisi e Trattamento di Segnali Digitali	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1	1 o 2	1 sem
Inf0098 <b>IN INGLESE</b>	Apprendimento Automatico – Parte A	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
mfn0969	Architettura degli Elaboratori II	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	2	1 sem
mfn0993	Basi di Dati Multimediali – Parte A	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
mfn0951	Bioinformatica	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 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
mfn0974	Elaborazione Digitale Audio e Musica	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
inf0095 <b>IN INGLESE</b>	Elementi di Teoria dell'Informazione	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1	1 o 2	2 sem
inf0006	Gestione delle Reti	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	2	2 sem
Inf0193	Metodologie e Tecnologie Didattiche per l'Informatica (PREFIT)	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
mfn0960	Modelli Concorrenti e Algoritmi distribuiti	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1	1 sem
inf0105	Modelli e Architetture Avanzati di Basi di Dati – Parte A	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
mfn0953	Modelli e Metodi per il Supporto alle Decisioni <b>ANNI ALTERNI 21-22 SI</b>	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1 o 2 (Per coorte 21 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 <b>IN</b>	Reti Complesse	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	2	2 sem



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

<b>INGLESE</b>			discipline informatiche						
Inf0009	Reti II	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	2	1 sem	
Inf0189	Reti Neurali e Deep Learning – Parte A	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	2	1 sem	
mfn0952	Sicurezza II	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	
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 <b>IN INGLESE</b>	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	
	<b>Formazione Affine ed interdisciplinare (12 cfu):</b>								
	<b>Due Insegnamenti a scelta tra:</b>								
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 o 2	1	2 sem	
mfn0962	Metodi Numerici	C	A12, attività affini o integrative	mat/08	6	1	1	1 sem	
mfn1349	Ottimizzazione Combinatoria <b>ANNI ALTERNI 21-22 NO</b>	C	A11, attività affini o integrative	mat/09	6	1 o 2	1 o 2 (Per coorte 21 anno 2)	2 sem	
	<b>Crediti Liberi RANGE 12-21</b> (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)								
X		D	altre attività, a scelta			1 o 2	1 o 2		
X		D	altre attività, a scelta			1 o 2	1 o 2		
X		D	altre attività, a scelta			1 o 2	1 o 2		
mfn1348	Agenti Intelligenti	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	2	2 sem	
Inf0097	Algoritmi e Complessità	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem	
inf0096	Analisi e Trattamento di Segnali Digitali	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem	
inf0007 <b>IN INGLESE</b>	Analisi e Visualizzazione di Reti Complesse	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	2 sem	
Inf0091 <b>IN INGLESE</b>	Apprendimento Automatico	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	2	1 sem	
Inf0098 <b>IN INGLESE</b>	Apprendimento Automatico – Parte A	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem	
mfn0969	Architettura degli Elaboratori II	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem	
mfn0947	Basi di Dati Multimediali	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1	2 sem	
mfn0993	Basi di Dati Multimediali – Parte A	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem	



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

mfn0951	Bioinformatica	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
mfn0971	Complementi di Analisi e Probabilità	D	altre attività, a scelta	3 mat/05 , 3 mat/06	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
inf0039	Complementi di Reti e Sicurezza	D	altre attività, a scelta	inf/01	12	1 o 2	1 o 2	1 sem
mfn0946	Economia e Gestione delle Imprese Net Based	D	altre attività, a scelta	secs- p/08	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
mfn0972	Elaborazione di Immagini e Visione Artificiale	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	2 sem
Inf0103	Elaborazione di Immagini e Visione Artificiale – Parte A	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1	2 sem
mfn0974	Elaborazione Digitale Audio e Musica	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
inf0095 <b>IN INGLESE</b>	Elementi di Teoria dell'Informazione	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
Inf0187	Etica, Società e Privacy	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
mfn0970	Fisica per Applicazioni di Realtà Virtuale	D	altre attività, a scelta	fis/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
inf0006	Gestione delle Reti	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
mfn0942	Intelligenza Artificiale e Laboratorio	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1	1	2 sem
Inf0102	Logica per l'Informatica	D	altre attività, a scelta	mat/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
mfn0962	Metodi Numerici	D	altre attività, a scelta	mat/08	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
Inf0193	Metodologie e Tecnologie Didattiche per l'Informatica (PREFIT)	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
inf0071	Modellazione Concettuale per il web Semantico	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	2	1 sem
mfn0960	Modelli Concorrenti e Algoritmi distribuiti	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
Inf0104	Modellazione di Dati e Processi Aziendali	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
mfn0973	Modellazione Grafica	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	1 sem
Inf0092	Modelli e Architetture Avanzati di Basi di Dati	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1	1	2 sem
inf0105	Modelli e Architetture Avanzati di Basi di Dati – Parte A	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
mfn0953	Modelli e Metodi per il Supporto alle Decisioni <b>ANNI ALTERNI 21-22 SI</b>	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2 (Per coorte 21 anno 1)	2 sem
mfn1349	Ottimizzazione Combinatoria <b>ANNI ALTERNI 21-22 NO</b>	D	altre attività, a scelta	mat/09	6	1 o 2	1 o 2 (Per coorte 21 anno 2)	2 sem
inf0008	Programmazione per Dispositivi Mobili	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
mfn0954 <b>IN INGLESE</b>	Reti Complesse	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	2	2 sem
Inf0009	Reti II	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
Inf0188	Reti Neurali e Deep Learning	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	2	1 sem
Inf0189	Reti Neurali e Deep Learning – Parte A	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
mfn0952	Sicurezza II	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	2	1 sem
mfn0795	Sistemi di Calcolo Paralleli e Distribuiti	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
mfn0978	Sistemi di Realtà Virtuale	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	1 sem
Inf0233	Storia dell'Informatica	D	altre attività, a scelta	Inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 e 2 sem



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

	Inf0100	Tecniche e Architetture Avanzate per lo Sviluppo del Software	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	2	1 sem
	Inf0101	Tecniche e Architetture Avanzate per lo Sviluppo del Software – Parte A	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
	Inf0094	Tecnologie del Linguaggio Naturale	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1	2 sem
	mfn0899 <b>IN INGLESE</b>	Valutazione delle prestazioni: Simulazione e Modelli	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	1 sem
	mfn1361 <b>IN INGLESE</b>	Valutazione delle prestazioni: Simulazione e Modelli - Parte A	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	1 sem
	mfn0959	Verifica dei Programmi Concorrenti	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	2 sem
	mfn1360	Verifica dei Programmi Concorrenti - Parte A	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 sem
	CPS0560	Interazione Uomo Macchina: approcci avanzati (presso Dip. Cultura, Politiche e Società, LM Comunicazione ICT e Media)	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	
		<b>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.</b>							
N o	Inf0211	Istituzioni di Algoritmi e Strutture Dati	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1	2 sem
N o	mfn1476	Istituzioni di Basi di Dati	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1	2 sem
N o	Mfn1473	Istituzioni di Calcolo Matriciale e Ricerca Operativa	D	altre attività, a scelta	mat/09	6	1 o 2	1	1 sem
N o	mfn1001	Istituzioni di Economia e Gestione dell'Impresa	D	altre attività, a scelta	secs-p/08	6	1 o 2	1	2 sem
N o	mfn0986	Istituzioni di Interazione Uomo Macchina	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1	1 sem
N o	mfn0985	Istituzioni di Linguaggi Formali	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1	1 sem
N o	mfn0984	Istituzioni di Logica	D	altre attività, a scelta	mat/01	6	1 o 2	1	1 sem
N o	mfn0988	Istituzioni di programmazione distribuita in rete	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1	1 sem
N o	inf0099	Istituzioni di Sicurezza	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1	2 sem
N o	mfn0987	Istituzioni di Sistemi Intelligenti	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1	2 sem
N o	mfn0974	Istituzioni di Sistemi Operativi	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1	1 sem
N o	mfn0989	Istituzioni di Sviluppo Software	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1	2 sem
N o	mfn0990	Istituzioni di Tecnologie Web	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1	1 sem
		<b>Altre competenze:</b>							
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		

Allegato 2:

**ELENCO CODICI INSEGNAMENTI**

Codice	Insegnamento	Nome insegnamento da cui è mutuato	ssd	cfu	sem
--------	--------------	------------------------------------	-----	-----	-----



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

mfn1348	Agenti Intelligenti	=====	inf/01	6	2 sem
inf0097	Algoritmi e Complessità	=====	inf/01	6	2 sem
inf0096	Analisi e Trattamento di Segnali Digitali	=====	inf/01	6	1 sem
inf0007	Analisi e Visualizzazione di Reti Complesse <b>(in inglese)</b>	=====	inf/01	9	2 sem
Inf0091	Apprendimento Automatico <b>(in inglese)</b>	=====	inf/01	9	1 sem
inf0098	Apprendimento Automatico – Parte A <b>(in inglese)</b>	Apprendimento Automatico	inf/01	6	1 sem
mfn0969	Architettura degli Elaboratori II	=====	inf/01	6	1 sem
mfn0947	Basi di Dati Multimediali	=====	inf/01	9	2 sem
mfn0993	Basi di Dati Multimediali – Parte A	Basi di Dati Multimediali	inf/01	6	2 sem
mfn0951	Bioinformatica	=====	Inf/01	6	1 sem
mfn0971	Complementi di Analisi e Probabilità	=====	3 mat/05, 3 mat/06	6	1 sem
inf0039	Complementi di Reti e Sicurezza	=====	inf/01	12	1 sem
mfn0946	Economia e Gestione delle Imprese Net Based	=====	secs-p/08	6	2 sem
mfn0972	Elaborazione di Immagini e Visione Artificiale	=====	inf/01	9	2 sem
inf0103	Elaborazione di Immagini e Visione Artificiale – Parte A	Elaborazione di Immagini e Visione Artificiale	inf/01	6	2 sem
mfn0974	Elaborazione Digitale Audio e Musica	<i>Tecnologie Digitali per il suono e l'immagine, SCF0594 presso LT DAMS 1 sem</i>	inf/01	6	1 sem
inf0095	Elementi di Teoria dell'Informazione <b>(in inglese)</b>	=====	inf/01	6	2 sem
Inf0187	Etica, Società e Privacy	=====	inf/01	6	2 sem
mfn0970	Fisica per Applicazioni di Realtà Virtuale	=====	fis/01	6	1 sem
inf0006	Gestione delle Reti	=====	inf/01	6	2 sem
mfn0942	Intelligenza Artificiale e Laboratorio	=====	inf/01	9	2 sem
Inf0211	Istituzioni di Algoritmi e Strutture Dati	Algoritmi e Strutture Dati, 2° anno laurea	inf/01	9	2 sem
mfn1476	Istituzioni di Basi di Dati	Basi di Dati, 2° anno laurea	inf/01	6	2 sem
Mfn1473	Istituzioni di Calcolo Matriciale e Ricerca Operativa	Calcolo Matriciale e Ricerca Operativa, 1° anno laurea	Mat/09	6	1 sem
mfn1001	Istituzioni di Economia e Gestione dell'Impresa	Economia e Gestione dell'Impresa e Diritto (modulo di Economia), 2° anno laurea	secs-p/08	6	2 sem
mfn0986	Istituzioni di Interazione Uomo Macchina	Interazione Uomo Macchina e Tecnologie Web (modulo di Interazione Uomo Macchina), 3° anno laurea	inf/01	6	1 sem
mfn0985	Istituzioni di Linguaggi Formali	Linguaggi Formali e Traduttori, 2° anno laurea	inf/01	6	1 sem
mfn0984	Istituzioni di Logica	Logica 1° anno laurea	mat/01	6	1 sem
mfn0988	Istituzioni di programmazione distribuita in rete	Programmazione distribuita in rete, 3° anno laurea	inf/01	6	1 sem
inf0099	Istituzioni di Sicurezza	Sicurezza, 3° anno laurea	inf/01	6	2 sem
mfn0987	Istituzioni di Sistemi Intelligenti	Sistemi Intelligenti, 3° anno laurea	inf/01	6	2 sem
mfn0974	Istituzioni di Sistemi Operativi	Sistemi Operativi, 2° anno laurea	inf/01	6	1 sem
mfn0989	Istituzioni di Sviluppo Software	Sviluppo delle Applicazioni Software, 3° anno laurea	inf/01	6	2 sem
mfn0990	Istituzioni di Tecnologie Web	Interazione Uomo Macchina e Tecnologie Web (modulo di Tecnologie Web), 3° anno laurea	inf/01	6	1 sem
mfn0963	Lingua Inglese II	=====	L-Lin/12	3	1 e 2 sem
inf0102	Logica per Informatica	Logica per Informatica, 3° anno laurea	Mat/01	6	2 sem
mfn0962	Metodi Numerici	=====	mat/08	6	1 sem
Inf0193	Metodologie e Tecnologie Didattiche per l'Informatica (PREFIT)	=====	inf/01	6	1 sem
inf0071	Modellazione Concettuale per il web Semantico	=====	inf/01	6	1 sem
inf0104	Modellazione di Dati e Processi Aziendali	=====	inf/01	6	1 sem
mfn0973	Modellazione Grafica	=====	inf/01	9	1 sem



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

mfn0960	Modelli Concorrenti e Algoritmi distribuiti	=====	inf/01	6	1 sem
inf0092	Modelli e Architetture Avanzati di Basi di Dati	=====	inf/01	9	2 sem
inf0105	Modelli e Architetture Avanzati di Basi di Dati – Parte A	Modelli e Architetture Avanzati di Basi di Dati	inf/01	6	2 sem
mfn0953	Modelli e Metodi per il Supporto alle Decisioni <b>ANNI ALTERNI 21-22 SI</b>	=====	inf/01	6	2 sem
mfn1349	Ottimizzazione Combinatoria <b>ANNI ALTERNI 21-22 NO</b>	=====	mat/09	6	2 sem
inf0008	Programmazione per Dispositivi Mobili	=====	inf/01	6	2 sem
mfn0954	Reti Complesse <b>(in inglese)</b>	Analisi e Visualizzazione di Reti Complesse	inf/01	6	2 sem
Inf0009	Reti II	Complementi di Reti e Sicurezza (modulo di Reti)	inf/01	6	1 sem
inf0188	Reti Neurali e Deep Learning	=====	inf/01	9	1 sem
inf0189	Reti Neurali e Deep Learning – parte A	Reti Neurali e Deep Learning	inf/01	6	1 sem
mfn0952	Sicurezza II	Complementi di Reti e Sicurezza (modulo di Sicurezza)	inf/01	6	1 sem
mfn0795	Sistemi di Calcolo Paralleli e Distribuiti	=====	inf/01	6	2 sem
mfn0978	Sistemi di Realtà Virtuale	=====	inf/01	9	1 sem
Inf0233	Storia dell'Informatica	Storia dell'Informatica, 3° anno laurea	Inf/01	6	1 e 2 sem
inf0100	Tecniche e Architetture Avanzate per lo Sviluppo del Software	=====	inf/01	9	1 sem
inf0101	Tecniche e Architetture Avanzate per lo Sviluppo del Software – Parte A	Tecniche e Architetture Avanzate per lo Sviluppo del Software	inf/01	6	1 sem
inf0094	Tecnologie del Linguaggio Naturale	=====	inf/01	9	2 sem
mfn1361	Valutazione delle prestazioni: Simulazione e Modelli - Parte A <b>(in inglese)</b>	Valutazione delle prestazioni: Simulazione e Modelli	inf/01	6	1 sem
mfn0899	Valutazione delle prestazioni: Simulazione e Modelli <b>(in inglese)</b>	=====	inf/01	9	1 sem
mfn0959	Verifica dei Programmi Concorrenti	=====	inf/01	9	2 sem
mfn1360	Verifica dei Programmi Concorrenti - Parte A	Verifica dei Programmi Concorrenti	inf/01	6	2 sem

Allegato 3:

### PIANO CARRIERA: COME MODIFICARLO?

In ottica di uniformità con gli studenti della laurea magistrale coorte 2019, il Consiglio di laurea e laurea magistrale nella seduta del 28 ottobre 2019 ha approvato la seguente procedura.

E' possibile modificare in autonomia il proprio piano di studi senza necessità di aprire una richiesta di approvazione di piano di studi (ticket su myUniTO) quando le modifiche sono limitate a cambi di insegnamenti all'interno dello stesso gruppo di scelta e negli insegnamenti liberi. Si tenga presente però dei seguenti limiti:

1. 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 percorsi (o altri corsi di laureamagistrale). 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, 4 e 5 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 insegnamenti già acquisiti nel percorso triennale.
3. **Non siano rimossi gli insegnamenti** (tipicamente con nome "Istituzioni di ...") **assegnati durante il colloquio di ammissione** dalla commissione che aveva subordinato al superamento di tali esami l'approvazione del piano di studi.



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

4. Gli insegnamenti con nome "**Istituzioni di...**" **non possono essere introdotti nel piano di studi**: essi sono da tenere in considerazione solo per integrare argomenti non coperti completamente nella laurea di provenienza e comunque in base alle indicazioni della commissione. Non possono essere introdotti per scelta dello studente.
5. Gli insegnamenti etichettati come "**... – Parte A**" si riferiscono a moduli da 6 cfu che sono mutuati dai insegnamenti da 9 cfu: nel piano di studi **non è ovviamente possibile averli entrambi**. Vale la **stessa cosa per gli insegnamenti di Reti Complesse da 6 CFU** (modulo di Analisi e Visualizzazione di Reti Complesse da 9 CFU) e **Reti II da 6 CFU e Sicurezza II da 6 CFU** (moduli di Complementi di Reti e Sicurezza da 12 CFU).

**Per le modifiche che non soddisfano i precedenti punti ma che si ritiene di voler presentare** vale la procedura di richiesta di istanza al CCS presentata in Segreteria Studenti (via Santa Croce 6) con **marca da bollo** (disposizioni secondo regolamento tasse per l'a.a. in corso).

La commissione Ammissioni è a disposizione per valutare la correttezza della compilazione del proprio piano di studi.