



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 2022-23

AGGIORNAMENTO 21 luglio 2022

(dati estratti dal sito di Ateneo, al giorno 21 luglio 2022;
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 2022/2023, 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 giugno 2022: 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 "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 indirizzo 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 indirizzo 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 Internazionali.

2. Colloquio di ammissione:

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

- **I Sessione GIUGNO-LUGLIO 2022: colloqui a partire dal 19 luglio e indicativamente entro il 22 luglio 2022 (da prenotarsi dal 3 giugno 2022 ore 9.00 ed entro le ore 23.59 del giorno 8 luglio 2022)**
- **II Sessione SETTEMBRE 2022: colloqui a partire dal 14 settembre e indicativamente entro il 28 settembre 2022 (da prenotarsi dal 22 luglio 2022 ore 9.00 ed entro le ore 23.59 del 2 settembre 2022)**
- **III Sessione DICEMBRE 2022: colloqui a partire dal 6 dicembre e indicativamente entro il 14 dicembre 2022 (da prenotarsi dal 28 settembre 2022 ore 9.00 ed entro le ore 23.59 del 25 novembre 2022)**

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 1 settembre 2022 al 19 gennaio 2023 (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 22/23, 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 necessitano di integrazioni per il raggiungimento dell'adeguatezza del curriculum.

Per l'anno accademico 2022-2023, i referenti di indirizzo sono:

Indirizzo	Docente	Telefono	mail
Intelligenza Artificiale e Sistemi Informatici 'Pietro Torasso'	Matteo Baldoni	011 – 670 67 56	baldoni@di.unito.it
Immagini, Visione e Realtà Virtuale	Maurizio Lucenteforte	011 – 670 68 30	lucente@di.unito.it
Reti e Sistemi Informatici	Matteo Sereno	011 – 670 67 18	Matteo.sereno@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

- **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/ 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

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 21 luglio 2022](#)

(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 2022-2023 (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.:

- Oltre alle possibilità di scelta fra insegnamenti caratterizzanti, ogni indirizzo prevede almeno 12 CFU (max 21) a scelta libera dello studente che possono essere utilizzati per approfondire la conoscenza su tematiche specifiche dell'indirizzo oppure per esplorare altre tematiche che sono trattate in altri indirizzi (o altri corsi di laurea magistrale). Nell'inserire insegnamenti tra i crediti liberi gli studenti devono porre 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 indirizzo formativo.
- Lo studente non può inserire nel Piano di Studi insegnamenti che hanno argomenti significativamente sovrapposti ad argomenti di corsi già acquisiti nell'indirizzo triennale.
- 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.
- Gli insegnamenti etichettati come "... - Parte A" si riferiscono a moduli da 6 cfu che sono mutuati dai rispettivi insegnamenti da 9 cfu: nel piano di studi non è ovviamente possibile averli entrambi.
- Alcuni insegnamenti sono attivati ad anni alterni: nella tabella seguente è indicato l'anno di attivazione.
- L'indicazione del semestre si ritiene valida per l'aa 2022-23. 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
		(EX Indirizzo Realtà Virtuale e Multimedialità - indirizzo 102) Immagini, Visione e Realtà Virtuale - indirizzo 106							
		Formazione caratterizzante (69 cfu):							
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
		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	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 - 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
	mfn0959	Verifica dei Programmi Concorrenti	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	2 sem
		Due insegnamenti a scelta tra (gli							



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

	insegnamenti Reti Neurali e Deep Learning presente nel blocco precedente e Reti Neurali e Deep Learning – Parte A, sono tra di loro alternativi):								
mfn0974	Elaborazione Digitale Audio e Musica	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1	2 sem	
inf0095 IN INGLESE	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	
	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):								
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	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	2 sem	
inf0095 IN INGLESE	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 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	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 ANNI ALTERNI 22-23 NO	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1 o 2 (Per coorte 22 anno 2)	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	1 o 2	2	2 sem	
Inf0009	Reti II	B	C11, attività caratterizzante -	inf/01	6	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					
	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	1 (Per coorte 22 anno 1)	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 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	1 o 2	2 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/0 5, 3 mat/0 6	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 2 sem
	mfn1001	Istituzioni di Economia e Gestione dell'Impresa	C	A11, attività affini o integrative	secs-p/08		6	1	1 2 sem
S I	mfn0962	Metodi Numerici	C	A11, attività affini o integrative	mat/08		6	1	1 1 sem
	mfn1349	Ottimizzazione Combinatoria ANNI ALTERNI 22-23 SI	C	A11, attività affini o integrative	mat/09		6	1 o 2	1 o 2 (Per coorte 22 anno 1) 2 sem
		Crediti Liberi RANGE 12-21 (si possono scegliere gli insegnamenti che non siano stati precedentemente selezionati, partendo da questo o da altro indirizzo, 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
	inf0007 IN INGLESE	Analisi e Visualizzazione di Reti Complesse	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	2 sem
	inf0091	Apprendimento Automatico	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2	1 sem
	Inf0098	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
						3 mat/0 5, 3 mat/0 6	1 o 2		
	mfn0971	Complementi di Analisi e Probabilità	D	altre attività, a scelta		6		1 o 2	1 sem
	inf0039	Complementi di Reti e Sicurezza	D	altre attività, a scelta	inf/01	12	1 o	1 (Per	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

							2	coorte 22 anno 1)	
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	2 sem
inf0095 IN INGLESE	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	2 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 ANNI ALTERNI 22-23 NO	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2		1 o 2 (Per coorte 22 anno 2)	2 sem
mfn1349	Ottimizzazione Combinatoria ANNI ALTERNI 22-23 SI	D	altre attività, a scelta	mat/09	6	1 o 2		1 o 2 (Per coorte 22 anno 1)	2 sem
inf0008	Programmazione per Dispositivi Mobili	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2		1 o 2	2 sem
mfn095 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
mfn0952	Sicurezza II	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2		1 (Per coorte 22 anno 1)	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	2 sem
Inf0321	Innovazione digitale per gli ambienti di vita	D	altre attività, a scelta	Icar/11	6	1 o 2		1 o 2	1 sem
	Gli insegnamenti seguenti sono da								



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

		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.							
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	Inf0293	Istituzioni di Architettura degli Elaboratori	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
		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	ann o	consigli ato	Sem
		Indirizzo Reti e Sistemi Informatici - indirizzo 103							
	Blocco 1	Formazione caratterizzante (69 cfu):							
X	inf0039	Complementi di Reti e Sicurezza	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	12	1 o 2	1 (Per coorte 22 anno 1)	1 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	1	1 sem
	mfn0959	Verifica dei Programmi Concorrenti	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	9	1	1	2 sem
	Blocco 3	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):							
	inf0007 IN INGLESE	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



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

Blocco 4		Due Insegnamento a scelta tra:							
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
Blocco 5		Tre Insegnamenti a scelta tra: <i>(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)</i>							
		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
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
		Altri insegnamenti, esclusi i corrispondenti insegnamenti erogati in versione da 9 cfu già selezionati in precedenza							
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	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	2 sem
Inf0095 IN INGLESE	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	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	2 sem
mfn0953	Modelli e Metodi per il Supporto alle Decisioni ANNI ALTERNI 22-23 NO	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2		1 o 2 (Per coorte 22 anno 2)	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	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	Valutazione delle prestazioni:	B	C11, attività caratterizzante -	inf/01	6	1 o 2		1	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

	IN INGLESE	Simulazione e Modelli - Parte A		discipline informatiche						
mfn1360		Verifica dei Programmi Concorrenti - Parte A	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2		1	2 sem
		Formazione Affine ed interdisciplinare (12 cfu):								
		Due Insegnamenti a scelta tra:								
mfn0971		Complementi di Analisi e Probabilità	C	A11, attività affini o integrative		3 mat/0 5, 3 mat/0 6	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	2 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/0 1		6	1	1	1 sem
mfn0962		Metodi Numerici	C	A11, attività affini o integrative	mat/0 8		6	1 o 2	1	1 sem
mfn1349		Ottimizzazione Combinatoria ANNI ALTERNI 22-23 SI	C	A11, attività affini o integrative	mat/0 9		6	1 o 2	1 o 2 (Per coorte 22 anno 1)	2 sem
		Crediti Liberi RANGE 12-21 (si possono scegliere gli insegnamenti che non siano stati precedentemente selezionati, partendo da questo o da altro indirizzo, 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 IN INGLESE		Analisi e Visualizzazione di Reti Complesse	D	altre attività, a scelta	inf/01		9	1 o 2	1 o 2	2 sem
Inf0091		Apprendimento Automatico	D	altre attività, a scelta	inf/01		9	1 o 2	1 o 2	1 sem
Inf0098		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/0 5, 3 mat/0 6	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	2 sem
Inf0095 IN INGLESE		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	2 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	1	2 sem
mfn0984		Istituzioni di Logica	D	altre attività, a scelta	mat/0 1		6	1	1	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

Inf0102	Logica per l'Informatica	D	altre attività, a scelta	mat/0 1	6	1 o 2	1 o 2	2 sem	
mfn0962	Metodi Numerici	D	altre attività, a scelta	mat/0 8	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 ANNI ALTERNI 22-23 NO	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2 (Per coorte 22 anno 2)	2 sem	
mfn1349	Ottimizzazione Combinatoria ANNI ALTERNI 22-23 SI	D	altre attività, a scelta	mat/0 9	6	1 o 2	1 o 2 (Per coorte 22 anno 1)	2 sem	
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	
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	
Inf0294	Sicurezza delle Reti e dei Sistemi	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2	2 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	
mfn0899 IN INGLESE	Valutazione delle prestazioni: Simulazione e Modelli	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 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	2 sem	
Inf0321	Innovazione digitale per gli ambienti di vita	D	altre attività, a scelta	Icar/1 1	6	1 o 2	1 o 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.								
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	Inf0293	Istituzioni di Architettura degli Elaboratori	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



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	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
		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	ann o	consigli ato	Sem
		INDIRIZZO Intelligenza Artificiale e Sistemi Informatici "Pietro Torasso" indirizzo 105							
		Formazione caratterizzante (69 cfu):							
		Due Insegnamenti a scelta tra:							
	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
		Tre Insegnamenti a scelta tra:							
		Eventuali insegnamenti se non già selezionati nel blocco precedente							
	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
		Altri insegnamenti							
	Inf0091	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
		Tre Insegnamenti a scelta tra:							
	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



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

		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	
inf0096	Analisi e Trattamento di Segnali Digitali	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1	1 o 2	1 sem	
Inf0098	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	2 sem	
inf0095 IN INGLESE	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 ANNI ALTERNI 22-23 NO	B	C11, attività caratterizzante - discipline informatiche	inf/01	6	1 o 2	1 o 2 (Per coorte 22 anno 2)	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	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	1 (Per coorte 22 anno 1)	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 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	
		Formazione Affine ed interdisciplinare (12 cfu):							
		Due Insegnamenti a scelta tra:							
mfn0971	Complementi di Analisi e Probabilità	C	A11, attività affini o integrative	3 mat/0 5, 3 mat/0 6	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	2 sem	
Inf0102	Logica per l'Informatica	C	A11, attività affini o integrative	mat/0 1	6	1 o 2	1	2 sem	
mfn0962	Metodi Numerici	C	A12, attività affini o integrative	mat/0 8	6	1	1	1 sem	
mfn1349	Ottimizzazione Combinatoria ANNI ALTERNI 21-22 NO	C	A11, attività affini o integrative	mat/0 9	6	1 o 2	1 o 2 (Per coorte 21 anno)	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

								2)
		Crediti Liberi RANGE 12-21 (si possono scegliere gli insegnamenti che non siano stati precedentemente selezionati, partendo da questo o da altro indirizzo, 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 IN INGLESE	Analisi e Visualizzazione di Reti Complesse	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	1 o 2 2 sem
	Inf0091	Apprendimento Automatico	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2	2 1 sem
	Inf0098	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
	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/0 5, 3 mat/0 6	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 (Per coorte 22 anno 1) 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 2 sem
	inf0095 IN INGLESE	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 2 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/0 1	6	1 o 2	1 o 2 2 sem
	mfn0962	Metodi Numerici	D	altre attività, a scelta	mat/0 8	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 ANNI ALTERNI 22-23 NO	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2	1 o 2 (Per coorte 22 anno) 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

								2)	
mfn1349	Ottimizzazione Combinatoria ANNI ALTERNI 22-23 SI	D	altre attività, a scelta	mat/09	6	1 o 2		1 o 2 (Per coorte 22 anno 1)	2 sem
inf0008	Programmazione per Dispositivi Mobili	D	altre attività, a scelta	inf/01	6	1 o 2		1o2	2 sem
mfn0954 IN INGLESE	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		1 (Per coorte 22 anno 1)	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		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 IN INGLESE	Valutazione delle prestazioni: Simulazione e Modelli	D	altre attività, a scelta	inf/01	9	1 o 2		1 o 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	2 sem
GIU0962	JM PLATFORMLAW - Platform & Data Economy European Legal Framework (presso Dip. Giurisprudenza)	D	altre attività, a scelta		6	1 o 2		1 o 2	2 sem
Inf0321	Innovazione digitale per gli ambienti di vita	D	altre attività, a scelta	Icar/11	6	1 o 2		1 o 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.								
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	Inf0293	Istituzioni di Architettura degli Elaboratori	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
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		

Allegato 2:

ELENCO CODICI INSEGNAMENTI

Codice	Insegnamento	Nome insegnamento da cui è mutuato	ssd	cfu	sem
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 in inglese	=====	inf/01	9	2 sem
Inf0091	Apprendimento Automatico NON PIU' in inglese	=====	inf/01	9	1 sem
inf0098	Apprendimento Automatico – Parte A NON PIU' in inglese	Inf0091 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	Mfn0947 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 (per coorte 2022, anno 1)	=====	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	Mfn0972 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	2 sem
inf0095	Elementi di Teoria dell'Informazione (in inglese)	=====	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	2 sem
inf0006	Gestione delle Reti	=====	inf/01	6	2 sem
Inf0321	Innovazione digitale per gli ambienti di vita	=====	Icar/11	6	1 sem
mfn0942	Intelligenza Artificiale e Laboratorio	=====	inf/01	9	2 sem
Inf0211	Istituzioni di Algoritmi e Strutture Dati	Mfn0597 Algoritmi e Strutture Dati, 2° anno laurea – partizione cognomi A	inf/01	9	2 sem
Inf0293	Istituzioni di Architettura degli Elaboratori	mfn0586 Architettura degli Elaboratori, 1° anno laurea – partizione cognomi A	inf/01	9	2 sem
mfn1476	Istituzioni di Basi di Dati	mfn0602 Basi di Dati, 2° anno laurea – partizione cognomi A	inf/01	6	2 sem
Mfn1473	Istituzioni di Calcolo Matriciale e Ricerca Operativa	mfn0588 Calcolo Matriciale e Ricerca Operativa, 1° anno laurea – partizione cognomi A	Mat/09	6	1 sem
mfn1001	Istituzioni di Economia e Gestione dell'Impresa	mfn0604 Economia e Gestione dell'Impresa e Diritto (modulo di Economia), 2° anno laurea – partizione cognomi A	secs-p/08	6	2 sem
mfn0986	Istituzioni di Interazione Uomo Macchina	mfn0608 Interazione Uomo Macchina	inf/01	6	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

		e Tecnologie Web (modulo di Interazione Uomo Macchina), 3° anno laurea			
mfn0985	Istituzioni di Linguaggi Formali	mfn0603 Linguaggi Formali e Traduttori, 2° anno laurea – partizione cognomi A	inf/01	6	1 sem
mfn0984	Istituzioni di Logica	Inf0291 Logica 1° anno laurea – partizione cognomi A	mat/01	6	1 sem
mfn0988	Istituzioni di programmazione distribuita in rete	mfn0605 Programmazione III, 3° anno laurea	inf/01	6	1 sem
inf0099	Istituzioni di Sicurezza	mfn0636 Sicurezza, 3° anno laurea	inf/01	6	2 sem
mfn0987	Istituzioni di Sistemi Intelligenti	mfn0607 Sistemi Intelligenti, 3° anno laurea	inf/01	6	2 sem
mfn0974	Istituzioni di Sistemi Operativi	mfn0601 Sistemi Operativi, 2° anno laurea – partizione cognomi A	inf/01	6	1 sem
mfn0989	Istituzioni di Sviluppo Software	mfn0606 Sviluppo delle Applicazioni Software, 3° anno laurea	inf/01	6	2 sem
mfn0990	Istituzioni di Tecnologie Web	mfn0608 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 l'Informatica	Inf0003 Logica per l'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
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	Inf0092 Modelli e Architetture Avanzati di Basi di Dati	inf/01	6	2 sem
mfn0953	Modelli e Metodi per il Supporto alle Decisioni ANNI ALTERNI 22-23 NO	=====	inf/01	6	2 sem
mfn1349	Ottimizzazione Combinatoria ANNI ALTERNI 22-23 SI	=====	mat/09	6	2 sem
inf0008	Programmazione per Dispositivi Mobili	=====	inf/01	6	2 sem
mfn0954	Reti Complesse in inglese	inf0007 Analisi e Visualizzazione di Reti Complesse	inf/01	6	2 sem
Inf0009	Reti II	inf0039 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	Inf0188 Reti Neurali e Deep Learning	inf/01	6	1 sem
INF0294	Sicurezza delle Reti e dei Sistemi	=====	inf/01	6	2 sem
mfn0952	Sicurezza II (per coorte 2022, anno 1)	inf0039 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	Inf0004 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	Inf100 Tecniche e Architetture Avanzate per lo Sviluppo del Software	inf/01	6	1 sem
inf0094	Tecnologie del Linguaggio Naturale	=====	inf/01	9	2 sem
Mfn0899	Valutazione delle prestazioni: Simulazione e Modelli (in inglese)	=====	inf/01	9	1 sem
mfn1361	Valutazione delle prestazioni: Simulazione e	mfn0899 Valutazione delle	inf/01	6	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

	Modelli - Parte A (in inglese)	prestazioni: Simulazione e Modelli			
mfn0899	Valutazione delle prestazioni: Simulazione e Modelli (in inglese)	=====	inf/01	9	1 sem
mfn0959	Verifica dei Programmi Concorrenti	=====	inf/01	9	2 sem
mfn1360	Verifica dei Programmi Concorrenti - Parte A	Mfn0959 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 indirizzo prevede almeno **12 CFU (max 21) a scelta libera dello studente** che possono essere utilizzati per approfondire la conoscenza su tematiche specifiche dell'indirizzo oppure per esplorare altre tematiche che sono trattate in altri indirizzi (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, 4 e 5 seguenti. Lo studente **può inserire sino a 21 crediti liberi**, arrivando ad un **totale di 129 cfu** per l'intero indirizzo formativo.
2. Lo studente **non può inserire** nel Piano di Studi insegnamenti che hanno argomenti significativamente sovrapposti ad argomenti di insegnamenti già acquisiti nell'indirizzo 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.
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 da 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.