



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 2019-20

AGGIORNAMENTO 9 luglio 2019

(dati estratti dal sito di Ateneo, al giorno 13 maggio 2019;
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 2019/2020, 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 13 maggio 2019: questo primo passo è una fase istruttoria che prevede la registrazione della studentessa / dello studente e la verifica dei suoi requisiti curriculari ai fini dell'iscrizione alla magistrale.

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

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:

- **giovedì 18 luglio 2019 alle ore 9.00** presso la sala riunioni del Dipartimento di Informatica (**da prenotarsi dal 13 maggio 2019 ed entro le ore 23.59 del 10 luglio 2019**)
- **lunedì 16 settembre 2019 alle ore 9.00** presso la sala riunioni del Dipartimento di Informatica (**da prenotarsi dal 18 luglio 2019 ed entro le ore 23.59 del 9 settembre 2019**)
- **martedì 10 dicembre 2019 alle ore 9.00** presso la sala riunioni del Dipartimento di Informatica (**da prenotarsi dal 16 settembre 2019 ed entro le ore 23.59 del 2 dicembre 2019**)

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 3 settembre 2019 al 19 dicembre 2019**.

Gli studenti che conseguano la laurea in sessioni successive a quella di dicembre, non possono iscriversi alla magistrale per il 19/20, 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 2019-2020, i referenti di percorso sono:

| Percorso | Docente | Telefono | mail |
|--|-----------------------|-----------------|---------------------|
| Intelligenza Artificiale e Sistemi Informatici 'Pietro Torasso' | Matteo Baldoni | 011 – 670 67 56 | baldoni@di.unito.it |
| Realtà virtuale e Multimedialità | Maurizio Lucenteforte | 011 – 670 68 30 | lucente@di.unito.it |
| Reti e Sistemi Informatici | 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:** tel. 011-670 6741, gatti@di.unito.it
- **Segreteria Studenti Polo delle Scienze della Natura** (<http://di.unito.it/segreteriaStudenti/>):
 Via S. Croce 6, Torino
 Tel. 011 670.9900 (Polo delle Scienze della Natura)
 help desk: https://fire.rettorato.unito.it/helpdesk_ddss/
 Aperta dal Lunedì al Venerdì 9.00-11.00; Martedì, Mercoledì e Giovedì 9.00-11.00 e 13.30-15.00
- **Ente Regionale per il Diritto allo Studio Universitario** (<http://www.edisu.piemonte.it>)
 (richiesta borsa di studio, posto letto, mensa, CAF per fasce di reddito)
 Via Giulia di Barolo, 3/bis - 10124 Torino
 tel. 011 – 652 27 01 --- E_mail: edisu@edisu-piemonte.it
 lunedì e venerdì: 9.00-11.00 martedì, mercoledì e giovedì: 9.00-11.00 / 13.30-15.00
- **Settore Integrazione Studenti Disabili** (<http://www.unito.it/servizi/lo-studio>)
 Via Po, 31 – Via Po, 29 (ingresso studenti) – 10124 Torino
 Tel. 011.670.4282/4283/4284 – Fax 011.670.4285 – Email: ufficio.disabili@unito.it e ufficio.dsa@unito.it
- **Ufficio Accertamento Economico** (<http://di.unito.it/tasse>)
 (regolamenti tasse e fasce di reddito, consegna ISEE)
 Vicolo Benevello 3/A – Torino
 tel. 011 - 6709902 (attivo da lunedì a venerdì dalle 9.00 alle 12.00)
 help desk: https://fire.rettorato.unito.it/helpdesk_ddss/
 dal Lunedì al Venerdì dalle 9.00 alle 11.00; il Martedì, Mercoledì e Giovedì anche dalle 13.30 alle 15.00
- **Ufficio Studenti Stranieri** (<http://di.unito.it/stranieri>)
 (pratiche di ammissione, certificati per permesso di soggiorno)
 Vicolo Benevello 3/A - Torino
 Tel.: +39 011 6704498; +39 011 6704499 --- Fax: +39 011 6704494 --- E_mail: internationalstudents@unito.it
 dal Lunedì al Venerdì dalle 9.00 alle 11.00; il Martedì, Mercoledì e Giovedì anche dalle 13.30 alle 15.00

Le informazioni del presente volantino sono aggiornate al giorno 9 luglio 2019

(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 2019-2020 (Classe LM18, DM 270)

Nel presente documento viene indicata la proposta di Piano di Studi presentata dal candidato; tale proposta, sottoposta ad approvazione del Consiglio di Corso di Studi in Informatica, o di organo incaricato, rimane valida fino al momento della domanda di laurea, salvo eventuali variazioni da richiedersi nei modi ed entro le scadenze indicate dalla Segreteria Studenti del Polo delle Scienze della Natura.

Il candidato è tenuto all'inserimento degli insegnamenti concordati, avvalendosi degli appositi box o del servizio on-line (<http://my.unito.it/login>), entro le scadenze indicate dall'Ateneo (<http://di.unito.it/scadenze>). La responsabilità di tale inserimento è a carico del candidato, che riceverà copia del presente modulo da utilizzare come traccia per il caricamento del proprio Piano Carriera.

N.B.:

- 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.
- Lo studente non può inserire nel Piano di Studi insegnamenti che hanno argomenti significativamente sovrapposti ad argomenti di corsi già acquisiti nel percorso 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.
- 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.
- 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 2019-20. 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 | suggerit o | Sem |
|---|---------------------------|---|-----|---|--------|-----|-------|---------------|-------|
| | | Percorso Realtà Virtuale e Multimedialità - percorso 102 | | | | | | | |
| | | 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 IN INGLESE | Apprendimento Automatico | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 9 | 1 o 2 | 2 | 1 sem |
| | mfn0947 | Basi di Dati Multimediali | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 9 | 1o2 | 1 o 2 | 2 sem |
| | mfn0942 | Intelligenza Artificiale e Laboratorio | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 9 | 1o2 | 1 o 2 | 2 sem |
| | inf0092 | Modelli e Architetture Avanzati di 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 |



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

| | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------|---|---|---|-----------|---|-------|-------|-------|
| | mfn0959 | Verifica dei Programmi Concorrenti | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 9 | 1 o 2 | 1 o 2 | 2 sem |
| | inf0094 | Tecnologie del Linguaggio Naturale | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 9 | 1 | 1 | 2 sem |
| | | 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): | | | | | | | |
| | mfn0974 | Elaborazione Digitale Audio e Musica | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 | 1 | 2 sem |
| | inf0095 IN INGLESE | Elementi di Teoria dell'Informazione | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 | 1 | 2 sem |
| | 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): | | | | | | | |
| | mfn0974 | Elaborazione Digitale Audio e Musica | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 | 1 | 2 sem |
| | inf0095 IN INGLESE | Elementi di Teoria dell'Informazione | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 | 1 | 2 sem |
| | 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 |
| | 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 |
| N o | Inf0214 | Istituzioni di Algoritmi e Strutture Dati | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem |
| N o | mfn1476 | Istituzioni di Basi di Dati | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem |
| N o | Mfn1473 | Istituzioni di Calcolo Matriciale e Ricerca Operativa | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | mat/09 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| N o | mfn1004 | Istituzioni di Economia e Gestione dell'Impresa | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | secs-p/08 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem |
| N o | mfn0986 | Istituzioni di Interazione Uomo Macchina | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| N o | mfn0985 | Istituzioni di Linguaggi Formali | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| N o | mfn0984 | Istituzioni di Logica | B | C11, attività caratterizzante - | mat/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

| o | | | discipline informatiche | | | | | | |
|---|---------|---|-------------------------|---|--------------------|---|-------|-------|----------|
| N | mfn0988 | Istituzioni di programmazione distribuita in rete | B | C11, attività caratterizzante – discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| N | inf0099 | Istituzioni di Sicurezza | B | C11, attività caratterizzante – discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem |
| N | mfn0987 | Istituzioni di Sistemi Intelligenti | B | C11, attività caratterizzante – discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem |
| N | mfn0974 | Istituzioni di Sistemi Operativi | B | C11, attività caratterizzante – discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| N | Inf0212 | Istituzioni di Storia dell'Informatica | B | C11, attività caratterizzante – discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 e 2sem |
| N | mfn0989 | Istituzioni di Sviluppo Software | B | C11, attività caratterizzante – discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem |
| N | mfn0990 | Istituzioni di Tecnologie Web | B | C11, attività caratterizzante – discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| | | Formazione Affine ed interdisciplinare (12 cfu): | | | | | | | |
| | | Due insegnamenti a scelta tra: (è fondamentale l'inserimento dell'insegnamento di Metodi Numerici, anche se questo compare in un gruppo di scelta, a meno che non siano state acquisite competenze equivalenti durante il percorso di studi triennale) | | | | | | | |
| | mfn0971 | Complementi di Analisi e Probabilità | C | A11, attività affini o integrative | 3 mat/05, 3 mat/06 | 6 | 1 | 1 | 1 sem |
| | mfn0946 | Economia e Gestione delle Imprese Net Based | C | A12, attività affini o integrative | secs-p/08 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem |
| | mfn0970 | Fisica per Applicazioni di Realtà Virtuale | C | A11, attività affini o integrative | fis/01 | 6 | 1 | 1 | 1 sem |
| | mfn1001 | Istituzioni di Economia e Gestione dell'Impresa | C | A11, attività affini o integrative | secs-p/08 | 6 | 1 | 1 | 2 sem |
| | mfn0962 | Metodi Numerici | C | A11, attività affini o integrative | mat/08 | 6 | 1 | 1 | 1 sem |
| | | Crediti Liberi RANGE 12-21 <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 | |
| | | 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. | | | | | | | |
| | Inf0211 | Istituzioni di Algoritmi e Strutture Dati | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem |
| | mfn1476 | Istituzioni di Basi di Dati | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem |
| | Mfn1473 | Istituzioni di Calcolo Matriciale e | D | altre attività, a scelta | mat/09 | 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

| Ricerca Operativa | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------------------|--|---|-----------------------------|-----------|----|-------|------------------------------|-----------|
| | mfn1001 | Istituzioni di Economia e Gestione dell'Impresa | D | altre attività, a scelta | secs-p/08 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem |
| | mfn0986 | Istituzioni di Interazione Uomo Macchina | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| | mfn0985 | Istituzioni di Linguaggi Formali | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| | mfn0984 | Istituzioni di Logica | D | altre attività, a scelta | mat/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| | mfn0988 | Istituzioni di programmazione distribuita in rete | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| | inf0099 | Istituzioni di Sicurezza | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem |
| | mfn0987 | Istituzioni di Sistemi Intelligenti | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem |
| | mfn0974 | Istituzioni di Sistemi Operativi | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| | Inf0212 | Istituzioni di Storia dell'Informatica | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 e 2sem |
| | mfn0989 | Istituzioni di Sviluppo Software | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem |
| | mfn0990 | Istituzioni di Tecnologie Web | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| | 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 | 2 sem |
| | mfn0969 | Architettura degli Elaboratori II | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 2 | 1 sem |
| | mfn0951 | Bioinformatica | D | altre attività, a scelta | inf/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 | 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 | 2 sem |
| | inf0071 | Modellazione Concettuale per il web Semantico | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 2 | 1 sem |
| | inf0104 | Modellazione di Dati e Processi Aziendali | 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 19-20 SI | 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 | 2 | 2 sem |
| | Inf0009 | Reti II | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 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 | 2 | 1 sem |
| | mfn1349 | Ottimizzazione Combinatoria ANNI ALTERNI 19-20 NO Altre competenze: | D | altre attività, a scelta | mat/09 | 6 | 1 o 2 | 1 o 2 (Per coorte 19 anno 2) | 2 sem |
| 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 | suggerit o | Sem |
|---|-------------------|---|-----|---|--------|-----|-------|------------|-------|
| | | Percorso Reti e Sistemi Informatici - percorso 103 | | | | | | | |
| | Blocco 1 | Formazione caratterizzante (69 cfu): | | | | | | | |
| X | inf0039 | Complementi di Reti e Sicurezza | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 12 | 1 o 2 | 2 | 1 sem |
| X | inf0006 | Gestione delle Reti | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 2 | 2 | 2 sem |
| | Blocco 2 | Un Insegnamento a scelta tra: | | | | | | | |
| | mfn0899 IN | Valutazione delle prestazioni: | B | C11, attività caratterizzante - | inf/01 | 9 | 1 o 2 | 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

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|---|---|--------|---|-------|------------------------------|--|-------|
| INGLESE | Simulazione e Modelli | | discipline informatiche | | | | | | 1 sem |
| mfn0959 | Verifica dei Programmi Concorrenti | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 9 | 1 o 2 | 2 | | 2 sem |
| Blocco 3 | Due Insegnamenti a scelta tra: | | | | | | | | |
| inf0007 IN INGLESE | Analisi e Visualizzazione di Reti Complesse | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 9 | 2 | 2 | | 2 sem |
| mfn0947 | Basi di Dati Multimediali | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 9 | 1 o 2 | 2 | | 2 sem |
| Inf0100 | Tecniche e Architetture Avanzate per lo Sviluppo del Software | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 9 | 1 o 2 | 2 | | 1 sem |
| Blocco 4 | Un Insegnamento a scelta tra: | | | | | | | | |
| mfn0969 | Architettura degli Elaboratori II | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 2 | | 1 sem |
| mfn0960 | Modelli Concorrenti e Algoritmi distribuiti | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | | 1 sem |
| mfn0795 | Sistemi di Calcolo Paralleli e Distribuiti | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 2 | | 2 sem |
| Blocco 5 | Tre Insegnamenti a scelta tra: <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 |
| mfn0960 | Modelli Concorrenti e Algoritmi distribuiti | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | | 1 sem |
| mfn0795 | Sistemi di Calcolo Paralleli e Distribuiti | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 2 | | 2 sem |
| | Altri insegnamenti, esclusi i corrispondenti insegnamenti erogati in versione da 9 cfu già selezionati in precedenza | | | | | | | | |
| Inf0097 | Algoritmi e Complessità | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | | 2 sem |
| Inf0098 IN INGLESE | Apprendimento Automatico – Parte A | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 o 2 | | 1 sem |
| mfn0993 | Basi di Dati Multimediali – Parte A | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 2 | | 2 sem |
| Inf0095 IN INGLESE | Elementi di Teoria dell'Informazione | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 | 1 | | 2 sem |
| Inf0187 | Etica, Società e Privacy | 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 19-20 SI | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 o 2 (Per coorte 19 anno 1) | | 2 sem |
| inf0008 | Programmazione per Dispositivi Mobili | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 o 2 | | 2 sem |
| mfn0954 IN INGLESE | Reti Complesse | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 2 | 2 | | 2 sem |
| 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 |



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

| | | | | | | | | | |
|--------|------------------------------|---|---|--|------------------------------|---|-------|--|-------------|
| | 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 |
| N o | Inf0214 | Istituzioni di Algoritmi e Strutture Dati | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem |
| N o | mfn1476 | Istituzioni di Basi di Dati | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem |
| N o | Mfn1473 | Istituzioni di Calcolo Matriciale e Ricerca Operativa | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | mat/09 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| N o | mfn1001 | Istituzioni di Economia e Gestione dell'Impresa | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | secs- p/08 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem |
| N o | mfn0986 | Istituzioni di Interazione Uomo Macchina | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| N o | mfn0985 | Istituzioni di Linguaggi Formali | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| N o | mfn0984 | Istituzioni di Logica | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | mat/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| N o | mfn0988 | Istituzioni di programmazione distribuita in rete | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| N o | inf0099 | Istituzioni di Sicurezza | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem |
| N o | mfn0987 | Istituzioni di Sistemi Intelligenti | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem |
| N o | mfn0974 | Istituzioni di Sistemi Operativi | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| N o | Inf0212 | Istituzioni di Storia dell'Informatica | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 e 2sem |
| N o | mfn0989 | Istituzioni di Sviluppo Software | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem |
| N o | mfn0990 | Istituzioni di Tecnologie Web | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 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/05 , 3 mat/06 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| | mfn0970 | Fisica per Applicazioni di Realtà Virtuale | C | A11, attività affini o integrative | fis/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| | mfn1001 | Istituzioni di Economia e Gestione dell'Impresa | C | A11, attività affini o integrative | secs- p/08 | 6 | 1 | 1 | 2 sem |
| | mfn0984 | Istituzioni di Logica | C | A11, attività affini o integrative | mat/01 | 6 | 1 | 1 | 1 sem |
| | mfn0962 | Metodi Numerici | C | A11, attività affini o integrative | mat/08 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| | mfn1349 | Ottimizzazione Combinatoria ANNI ALTERNI 19-20 NO | C | A11, attività affini o integrative | mat/09 | 6 | 1 o 2 | 1 o 2 (Per coorte 19 anno 2) | 2 sem |
| | | Crediti Liberi RANGE 12-21 <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</i> | | | | | | | |



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

| | | | | | | | | | |
|---|---------|--|---|-----------------------------|-----------|----|-------|-------|-----------|
| | | <i>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 | |
| | | 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. | | | | | | | |
| | Inf0211 | Istituzioni di Algoritmi e Strutture Dati | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem |
| | mfn1476 | Istituzioni di Basi di Dati | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem |
| | Mfn1473 | Istituzioni di Calcolo Matriciale e Ricerca Operativa | D | altre attività, a scelta | mat/09 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| | mfn1001 | Istituzioni di Economia e Gestione dell'Impresa | D | altre attività, a scelta | secs-p/08 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem |
| | mfn0986 | Istituzioni di Interazione Uomo Macchina | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| | mfn0985 | Istituzioni di Linguaggi Formali | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| | mfn0984 | Istituzioni di Logica | D | altre attività, a scelta | mat/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| | mfn0988 | Istituzioni di programmazione distribuita in rete | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| | inf0099 | Istituzioni di Sicurezza | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem |
| | mfn0987 | Istituzioni di Sistemi Intelligenti | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem |
| | mfn0974 | Istituzioni di Sistemi Operativi | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| | Inf0212 | Istituzioni di Storia dell'Informatica | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 e 2 sem |
| | mfn0989 | Istituzioni di Sviluppo Software | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem |
| | mfn0990 | Istituzioni di Tecnologie Web | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| | mfn1348 | Agenti Intelligenti | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 2 | 2 sem |
| | inf0096 | Analisi e Trattamento di Segnali Digitali | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| | mfn0951 | Bioinformatica | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 o 2 | 1 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 | 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 | 2 sem |
| | inf0071 | Modellazione Concettuale per il web Semantico | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 2 | 1 sem |
| | inf0104 | Modellazione di Dati e Processi Aziendali | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 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 | 2 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 | anno | suggerit o | Sem |
|---|--------|---|-----|------|-----|-----|------|------------|-----|
| | | PERCORSO Intelligenza Artificiale e Sistemi Informatici “Pietro Torasso” | | | | | | | |



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

| | | | | | | | | |
|---------------------------|--|---|---|--------|---|-------|------------------------------|-------|
| | percorso 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 IN INGLESE | Apprendimento Automatico | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 9 | 1 o 2 | 2 | 1 sem |
| mfn0947 | Basi di Dati Multimediali | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 9 | 1 o 2 | 1 | 2 sem |
| 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 | 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 |
| | Un Insegnamento a scelta tra: | | | | | | | |
| Inf0097 | Algoritmi e Complessità | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 o 2 | 2 sem |
| Inf0103 | Elaborazione di Immagini e Visione Artificiale – Parte A | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem |
| mfn0960 | Modelli Concorrenti e Algoritmi distribuiti | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| mfn0953 | Modelli e Metodi per il Supporto alle Decisioni ANNI ALTERNI 19-20 SI | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 o 2 (Per coorte 19 anno 1) | 2 sem |
| inf0008 | Programmazione per Dispositivi Mobili | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 o 2 | 2 sem |
| mfn0954 IN INGLESE | Reti Complesse | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 2 | 2 sem |
| mfn0952 | Sicurezza II | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 2 | 1 sem |
| N o Inf0214 | Istituzioni di Algoritmi e Strutture Dati | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem |
| N o mfn1476 | Istituzioni di Basi di Dati | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | 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 | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | mat/09 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| N o | mfn1001 | Istituzioni di Economia e Gestione dell'Impresa | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | secs-p/08 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem |
| N o | mfn0986 | Istituzioni di Interazione Uomo Macchina | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| N o | mfn0985 | Istituzioni di Linguaggi Formali | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| N o | mfn0984 | Istituzioni di Logica | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | mat/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| N o | mfn0988 | Istituzioni di programmazione distribuita in rete | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| N o | inf0099 | Istituzioni di Sicurezza | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem |
| N o | mfn0987 | Istituzioni di Sistemi Intelligenti | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem |
| N o | mfn0974 | Istituzioni di Sistemi Operativi | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem |
| N o | Inf0212 | Istituzioni di Storia dell'Informatica | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 e 2sem |
| N o | mfn0989 | Istituzioni di Sviluppo Software | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem |
| N o | mfn0990 | Istituzioni di Tecnologie Web | B | C11, attività caratterizzante - discipline informatiche | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 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/05, 3 mat/06 | 6 | 1 o 2 | 1 o 2 | 1 sem |
| | mfn0946 | Economia e Gestione delle Imprese Net Based | C | A12, attività affini o integrative | secs-p/08 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem |
| | mfn0970 | Fisica per Applicazioni di Realtà Virtuale | C | A11, attività affini o integrative | fis/01 | 6 | 1 | 1 | 1 sem |
| | Inf0102 | Logica per l'Informatica | C | A11, attività affini o integrative | mat/01 | 6 | 1 | 1 | 2 sem |
| | mfn0962 | Metodi Numerici | C | A12, attività affini o integrative | mat/08 | 6 | 1 | 1 | 1 sem |
| | mfn1349 | Ottimizzazione Combinatoria ANNI ALTERNI 19-20 NO | C | A11, attività affini o integrative | mat/09 | 6 | 1 o 2 | 1 o 2 (Per coorte 19 anno 2) | 2 sem |
| | | Crediti Liberi RANGE 12-21 <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 | |
| | | Gli insegnamenti seguenti sono da tenere in considerazione in questo blocco solo per integrare argomenti non coperti completamente nella | | | | | | | |



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

| | laurea di provenienza e comunque in base alle indicazioni della commissione. | | | | | | | | |
|---------------------------|--|---|----------------------------|-----------|----|-------|-------|-----------|-----|
| Inf0211 | Istituzioni di Algoritmi e Strutture Dati | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem | |
| mfn1476 | Istituzioni di Basi di Dati | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem | |
| Mfn1473 | Istituzioni di Calcolo Matriciale e Ricerca Operativa | D | altre attività, a scelta | mat/09 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem | |
| mfn1001 | Istituzioni di Economia e Gestione dell'Impresa | D | altre attività, a scelta | secs-p/08 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem | |
| mfn0986 | Istituzioni di Interazione Uomo Macchina | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem | |
| mfn0985 | Istituzioni di Linguaggi Formali | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem | |
| mfn0984 | Istituzioni di Logica | D | altre attività, a scelta | mat/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem | |
| mfn0988 | Istituzioni di programmazione distribuita in rete | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem | |
| inf0099 | Istituzioni di Sicurezza | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem | |
| mfn0987 | Istituzioni di Sistemi Intelligenti | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem | |
| mfn0974 | Istituzioni di Sistemi Operativi | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem | |
| Inf0212 | Istituzioni di Storia dell'Informatica | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem | 1 e |
| mfn0989 | Istituzioni di Sviluppo Software | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 2 sem | |
| mfn0990 | Istituzioni di Tecnologie Web | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 | 1 sem | |
| inf0096 | Analisi e Trattamento di Segnali Digitali | 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 | 2 | 1 sem | |
| mfn0951 | Bioinformatica | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 1 o 2 | 1 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 | |
| inf0006 | Gestione delle Reti | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 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 | 2 sem | |
| Inf0009 | Reti 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 | |
| mfn1361 IN INGLESE | Valutazione delle prestazioni: Simulazione e Modelli - Parte A | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 2 | 1 sem | |
| mfn1360 | Verifica dei Programmi Concorrenti - Parte A | D | altre attività, a scelta | inf/01 | 6 | 1 o 2 | 2 | 2 sem | |
| | Altre competenze: | | | | | | | | |
| X | mfn0963 | F | lingua d, altre conoscenze | L-Lin/12 | 3 | 1 o 2 | 1 o 2 | 1 e 2 sem | |
| X | mfn0979 | E | Prova Finale | | 24 | 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 (in inglese) | ===== | inf/01 | 9 | 1 sem |
| inf0098 | Apprendimento Automatico – Parte A (in inglese) | 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 |



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

| | | | | | |
|---------|---|--|-----------------------|----|-----------|
| 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 2 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 | 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 | Matematica Discreta e Logica (modulo di 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 |
| Inf0212 | Istituzioni di Storia dell'Informatica | Storia dell'Informatica, 3° anno laurea | Inf/01 | 6 | 1 e 2 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 | 2 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 | Modelli e Architetture Avanzati di Basi di Dati | inf/01 | 6 | 2 sem |
| mfn0953 | Modelli e Metodi per il Supporto alle Decisioni ANNI ALTERNI 19-20 SI | ===== | inf/01 | 6 | 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

| | | | | | |
|---------|--|---|--------|---|-------|
| mfn1349 | Ottimizzazione Combinatoria ANNI ALTERNI 19-20 NO | ===== | mat/09 | 6 | 2 sem |
| inf0008 | Programmazione per Dispositivi Mobili | ===== | inf/01 | 6 | 2 sem |
| mfn0954 | Reti Complesse (in inglese) | 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 |
| 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 (in inglese) | Valutazione delle prestazioni: Simulazione e Modelli | inf/01 | 6 | 1 sem |
| 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 | Verifica dei Programmi Concorrenti | inf/01 | 6 | 2 sem |