



Università degli Studi di Torino
Scuola di Scienze della natura
Dipartimento di Informatica

Corso di Laurea in Informatica, il terzo anno della coorte 2018

- Prof.ssa Maria Luisa Sapino (presidente del Consiglio di Corso di Laurea): presccs@educ.di.unito.it
- Prof. Guido Boella (direttore del Dipartimento di Informatica)
- Prof. ssa Cristina Baroglio (vice-direttore alla didattica)

La struttura dell'Università

- I ricercatori (ricercatori, professori associati e professori ordinari, più dottorandi, assegnisti, borsisti) sono organizzati in **Dipartimenti** (nel nostro caso il Dipartimento di Informatica con l'associato Consiglio di Dipartimento)
- Il Dipartimento si fa carico di uno o più corsi di studio (lauree) da solo, o in collaborazione con altri dipartimenti
- Per la didattica i dipartimenti possono organizzarsi in **Scuole** (la nostra è quella di Scienze della Natura)
- Le attività del corso di studi sono regolate e gestite dal **Consiglio di Corso di Studi** (insieme dei docenti che insegnano in un corso di studio). In tutti i Consigli c'è una rappresentanza studentesca

Coorte 2018 e Consiglio di Corso di Studi

La coorte dell'anno accademico 18/19 è l'insieme degli studenti immatricolati per l'anno accademico 18/19 stesso.

Il Consiglio di Corso di Studi di Informatica è l'organo dell'Università che coordina e sovrintende le attività dei corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica (classi LM18 e L31)

La vostra carriera di studenti è, e sarà, regolata, sino al conseguimento della laurea, dal Manifesto degli Studi della vostra coorte; è la prima parte della guida dello studente, pubblicata ad Agosto 2018 sul sito del CCS (laurea.educ.di.unito.it). Il Manifesto, insieme al regolamento del CCS, stabilisce il «patto» studente-università. Nel caso di ampliamento dell'offerta formativa viene pubblicata una revisione del Manifesto.

LAUREA TRIENNALE IN INFORMATICA

Attività formative:

di base (matematica, fisica, informatica)	54 CFU
caratterizzanti (informatica)	39 CFU (biennio)
caratterizzanti (informatica)	39 CFU (3°)
affini o integrative	24 CFU (biennio)
a scelta dello studente	12 CFU
prova finale e tesi (stage + prova finale)	12 CFU

TUTORATO

Se siete in ritardo con gli esami, potete chiedere consiglio al vostro tutor del primo anno su come affrontare il terzo anno

Se siete indecisi sul percorso da intraprendere, potete consigliarvi con il tutor o con il responsabile di percorso

Informazione e Conoscenza: Liliana Ardissono (liliana@di.unito.it)

Linguaggi e Sistemi: Viviana Bono (bono@di.unito.it)

Reti e Sistemi Informatici: Giancarlo Ruffo (ruffo@di.unito.it)

Tenete presente che gli studenti degli anni successivi (e a volte anche i tutor) ricordano i corsi “così com'erano”: i nostri corsi cambiano piuttosto velocemente contenuti e quindi controllate sempre le informazioni che vi vengono date usando il web per la didattica (elenco insegnamenti) e il sito moodle che contiene programmi e materiali dei corsi.

L'IMPORTANZA DELLA VALUTAZIONE

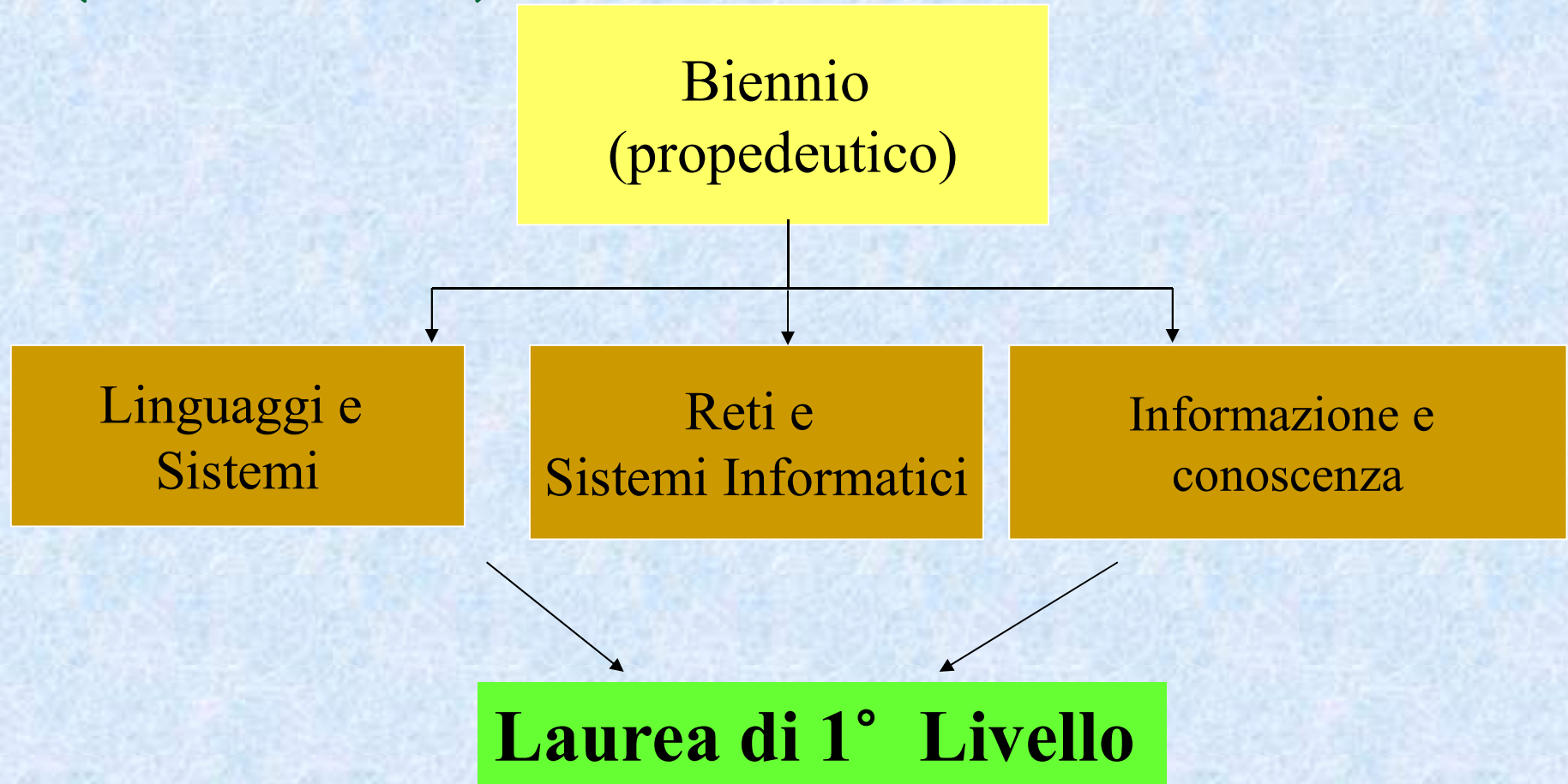
Tutti gli insegnamenti sono soggetti a valutazione da parte degli studenti e dei docenti stessi

Lo scopo della valutazione è il monitoraggio del buon andamento degli insegnamenti:

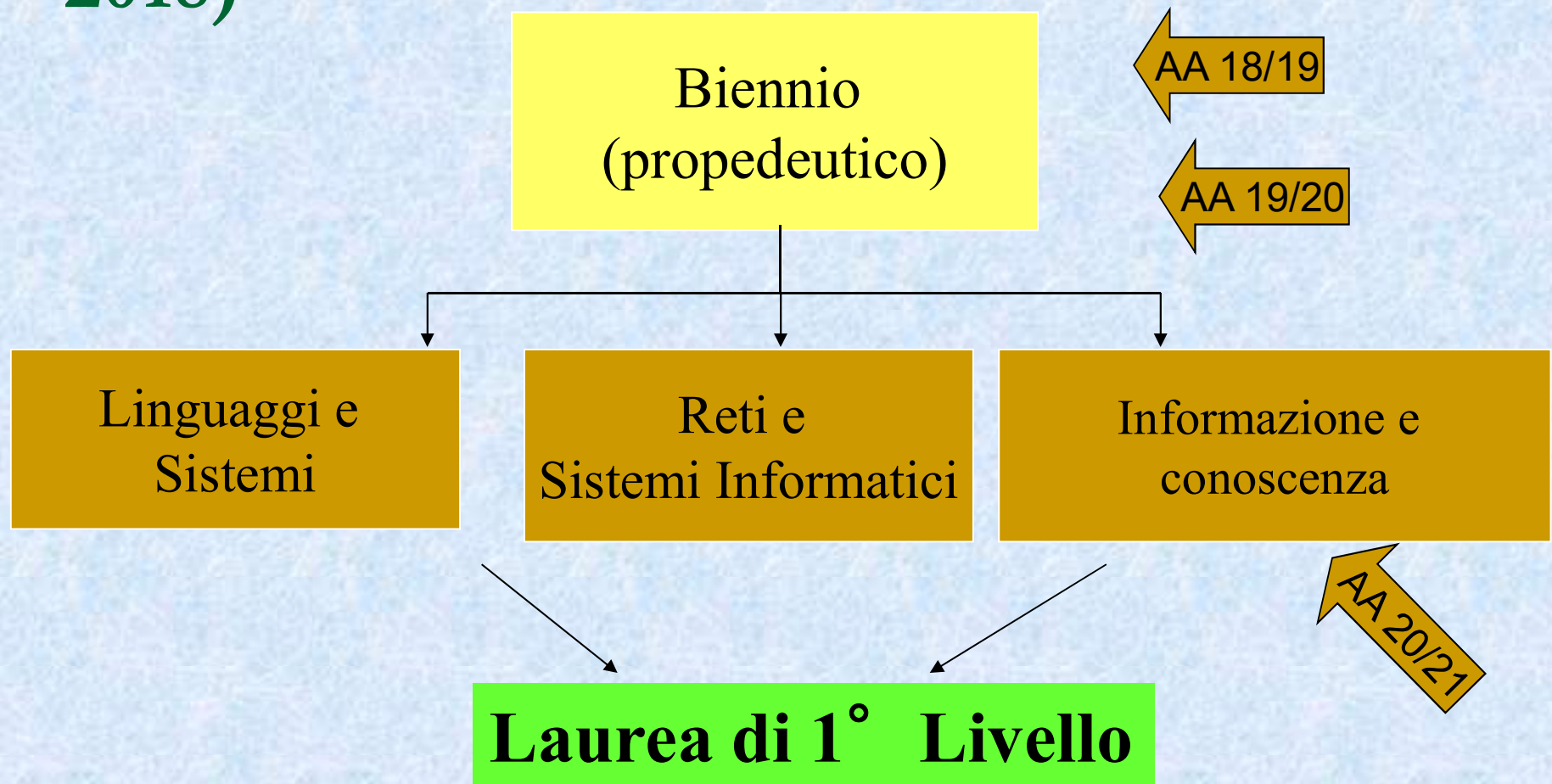
- questionario compilato via web in modo anonimo
- la Commissione Monitoraggio e Riesame elabora i questionari e prende adeguate contromisure nel caso siano segnalate particolari difficoltà o disagi
- L'Ateneo ha deciso di rendere pubblici questi dati tramite il suo sito web

E' interesse di tutti gli studenti che la valutazione possa poggiare sulla più ampia base possibile.

Struttura della laurea di 1° livello (coorte 2018)



Struttura della laurea di 1° livello (coorte 2018)



ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA

Tutta la didattica si svolge in questa sede.

Aule - laboratori - biblioteca - sala studio

Due periodi didattici (Semestri)



Primo semestre: **23 settembre 2020 – 4 dicembre 2020 + 7-15**

gennaio 2021 (*eventuali recuperi 18-20 gennaio 2021*)

(interruzione appelli II sem 19-20: 9-23 dicembre 2020; interruzione natalizia dal 23/12/2020 al 6/01/2021)

Secondo semestre: **24 febbraio 2021 – 4 giugno 2021**

(interruzione pasquale 1-6/04/2021)

Esami nei periodi di interruzione delle lezioni:

Sessione invernale: **21 gennaio 2021- 23 febbraio 2021**

Sessione estiva: **7 giugno 2021 - 30 luglio 2021**

Sessione autunnale: **30 agosto 2021 – inizio aa 2021-22**

Insegnamenti e orari del I semestre

- laurea.educ.di.unito.it

Informazione e conoscenza (IC)

Il percorso "*Informazione e conoscenza*" (IC) ha lo scopo di preparare laureati in grado di sviluppare e gestire sistemi informatici complessi, con particolare attenzione alle applicazioni Web. Il percorso pone particolare attenzione allo sviluppo di applicazioni desktop e “mobile” di sistemi autonomi ed intelligenti, così come alla progettazione di architetture software robuste e flessibili, all’accesso efficiente ai dati ed alla loro analisi intelligente, volta a migliorare la fruizione delle grandi moli di informazioni disponibili online. Fornisce dunque una preparazione di base per rispondere alle esigenze della Società dell’Informazione, adatta alla continuazione degli studi nella Laurea Magistrale, affiancata ad una preparazione tecnica volta a preparare lo studente per un rapido inserimento nel mondo del lavoro.

Informazione e conoscenza (IC)

Codice	Insegnamento	CFU
mfn0605	Programmazione III	6
mfn0606	Sviluppo delle applicazioni software	9
mfn0607	Sistemi Intelligenti	6
mfn0608	Interazione Uomo Macchina e Tecnologie WEB	12
mfn1362	Reti I	6
	insegnamenti liberi	12
Inf0073	Stage	9
Inf0074	Prova finale	3
	Totale 3 anno	63

Linguaggi e Sistemi (LS)

Il percorso "*Linguaggi e Sistemi*" (LS) ha lo scopo di preparare laureati in grado di avere una solida preparazione nell'informatica, sia da un punto di vista fondazionale, sia per lo sviluppo di applicazioni.

Questo percorso fornisce numerosi elementi formativi di base nel settore matematico e fisico e, per quanto riguarda il settore informatico, le competenze di base relative alle metodologie di programmazione e ai sistemi di elaborazione. Approfondisce inoltre i linguaggi di programmazione e i sistemi di calcolo.

Linguaggi e Sistemi (LS)

Codice	Insegnamento	CFU
mfn0610	Linguaggi e paradigmi di programmazione	9
mfn0633	Metodi Formali dell'Informatica	9
mfn0606	Sviluppo delle applicazioni software	9
mfn1362	Reti I	6
mfn0605	Programmazione III	6
	Insegnamenti liberi	12
Inf0073	Stage	9
Inf0074	Prova finale	3
	Totale 3 anno	63

Reti e Sistemi Informatici (RSI)

L'obiettivo di questo percorso è quello di formare figure competenti nella progettazione, gestione e controllo di sistemi software. Grazie alle competenze acquisite in sistemi operativi, reti e sistemi distribuiti, linguaggi e ambienti di programmazione e basi dati, essi saranno in grado di gestire l'informatizzazione della piccola impresa e della pubblica amministrazione, e di inserirsi attivamente nei progetti delle grandi aziende per lo sviluppo e la gestione di sistemi software complessi.

Reti e Sistemi Informatici (RSI)

Codice	Insegnamento	CFU
mfn0635	Reti di Elaboratori	12
mfn0634	Tecnologie Web	6
mfn0606	Sviluppo delle applicazioni software	9
mfn0636	Sicurezza	6
inf0090	1 tra: Calcolabilità e Complessità	6
mfn0605	Programmazione III	6
	insegnamenti liberi	12
Inf0073	Stage	9
Inf0074	Prova finale	3
	Totale 3 anno	63

I e II Semestre del 3° anno

I semestre	II semestre
● IUM e TWEB (IC) ● Tweb (reti-ling) ● LPP (ling) ● Programmazione III (IC, ling, opzione reti) ● MFI (1° -ling) ● Reti ● Reti di Elab (1° -reti)	● SvilAS (tutti) ● Sic (reti) ● Sist Int (IC) ● MFI (2° -ling) ● Reti di Elab (2° -reti)

Lo **stage** consiste di norma nello sviluppo di un progetto realizzato o presso l'università o durante un periodo di tirocinio presso un'azienda. Durante lo stage lo studente ha un tutor accademico e uno aziendale.

Attenzione: lo stage/prolungamento stage **deve essere registrato** sul libretto elettronico come ogni altro esame, quindi bisogna iscriversi all'esame "stage "/"prolungamento stage". La commissione dell'esame stage/prolungamento stage registra il superamento dello stesso nel momento in cui il vostro tutor accademico lo segnala alla commissione

- Per completare gli studi, lo studente dovrà effettuare un periodo di stage, la cui durata è proporzionale al numero di crediti, presso un'azienda o un centro di ricerca, allo scopo di avere un contatto diretto con il mondo del lavoro (le informazioni necessarie sono disponibili alla pagina <http://di.unito.it/stageccs>). Lo stage può essere svolto anche all'interno dell'Università, su specifici progetti all'uopo identificati. Al termine dello stage, lo studente dovrà scrivere una relazione in cui si descriva l'attività svolta e i risultati ottenuti. Sia l'attività di stage che quella di scrittura della relazione verranno effettuate sotto la supervisione di un docente del Corso di Laurea e si concluderanno con la prova finale (esame di laurea). Lo stage terminato con successo porta al conseguimento degli associati CFU, da registrarsi sul libretto elettronico come ogni altro esame, mentre la Prova Finale, che include il lavoro di stesura della relazione del lavoro di stage e l'esame di laurea in senso stretto, è valutata in ulteriori 6 CFU.
- La stage standard è da 9 cfu (corrispondenti a circa 225 ore in azienda), ma lo studente ha facoltà di aumentare l'impegno dedicato allo stage scegliendo di dedicare 6 dei 12 CFU “liberi – a scelta dello studente” allo stage, che diventa così da 15 cfu (corrispondenti a circa 375 ore in azienda).
- Per la registrazione, nel caso di stage e prolungamento stage da 9+6 cfu, ci si dovrà iscrivere **anche** all'appello “prolungamento stage”. I 3 CFU di Prova Finale si acquisiscono invece il giorno della laurea, senza necessità di preventiva registrazione.

La **prova finale** consiste invece in una presentazione orale e discussione del lavoro fatto durante lo stage. La presentazione rispecchia il contenuto della «relazione di tirocinio» (tesi), che deve essere preparata dallo studente e approvata da tutor aziendale e accademico

Attenzione alle scadenze per la domanda di laurea!

Attenzione a verificare che il vostro piano carriera sia stato approvato oppure non necessiti di approvazione. Il controllo viene fatto dagli uffici solo al momento della domanda di laurea.

Sarà sufficiente essersi attenuti alle regole presenti nella guida studenti della propria coorte

Scelte dei crediti liberi

- Solo insegnamenti della Laurea, che trovate già nella procedura di compilazione del piano carriera oppure insegnamenti di altri corsi di studio (con adeguata motivazione), aprendo un helpdesk alla Segreteria Studenti
- **Oltre** a quelli elencati nei vari percorsi abbiamo:
 - Economia e Gestione dell'Innovazione (secs/p08)
 - Interazione Uomo Macchina (se non si ha quello IUM+TWEB da 12)
 - Linguaggi e Paradigmi di Programmazione (versione da 6 cfu)
 - Logica per Informatica (mat/01)
 - Metodologie e Tecnologie Didattiche per l'Informatica (inf/01)
 - Prolungamento stage
 - Sistemi Informativi (inf/01)
 - Storia dell'Informatica (inf/01)

Tenete in conto che se volete seguire magistrali non LM18/Informatica, può essere conveniente fare precise scelte (es: magistrale in Data Science)

Nella scelta del vostro piano (soprattutto per quanto riguarda i crediti liberi) fate attenzione ad avere una buona distribuzione del carico, anche in considerazione dello stage

Possibili insegnamenti liberi che rendono il Piano di Studi automaticamente approvato per il percorso IC:

Codice	Insegnamento	CFU
mfn0610	Linguaggi e Paradigmi di programmazione se non si è scelto il corso da 6 cfu	9
mfn1354	Linguaggi e Paradigmi di programmazione se non si è scelto il corso da 9 cfu	6
inf0090	Calcolabilità e Complessità	6
inf0190	Metodi Formali dell'Informatica – parte A	6
mfn0633	Metodi Formali dell'Informatica	9
Mfn0617	Economia e gestione dell'innovazione	6
mfn0636	Sicurezza	6
mfn0618	Sistemi Informativi	6
Inf0003	Logica per Informatica	6
inf0004	Storia dell'Informatica	6
Inf0072	Prolungamento stage	6
Inf0193	Metodologie e Tecnologie Didattiche per l'Informatica	6

Possibili insegnamenti liberi che rendono il Piano di Studi automaticamente approvato per il percorso LS:

Codice	Insegnamento	CFU
mfn0608	Interazione Uomo Macchina e tecnologie web, se non si è scelto mfn1353 ne' inf0002	12
mfn1353	Interazione Uomo Macchina, se non si è scelto mfn0608	6
mfn0617	Economia e gestione dell'innovazione	6
inf0002	Servizi Web, se non si è scelto mfn0608	6
mfn0636	Sicurezza	6
mfn0618	Sistemi Informativi	6
mfn0607	Sistemi intelligenti	6
mfn0634	Tecnologie Web, se non si è scelto mfn0608 ne' inf0002	6
inf0003	Logica per Informatica	6
inf0004	Storia dell'Informatica	6
Inf0072	Prolungamento stage	6
inf0193	Metodologie e Tecnologie Didattiche per l'Informatica	6

Possibili insegnamenti liberi che rendono il Piano di Studi automaticamente approvato per il percorso RS:

Codice	Insegnamento	CFU
mfn0610	Linguaggi e Paradigmi di programmazione, se non si è scelto il corso da 6 cfu	9
mfn1354	Linguaggi e Paradigmi di programmazione, se non si è scelto il corso da 9 cfu	6
mfn0617	Economia e gestione dell'innovazione	6
mfn1353	Interazione Uomo Macchina	6
inf0190	Metodi Formali dell'Informatica – parte A	6
mfn0633	Metodi Formali dell'Informatica	9
Mfn0618	Sistemi Informativi	6
Mfn0607	Sistemi Intelligenti	6
mfn0605	Programmazione III (se non già scelto)	6
mfn0090	Calcolabilità e complessità (se non già scelto)	6
inf0003	Logica per Informatica	6
inf0004	Storia dell'Informatica	6
Inf0072	Prolungamento stage	6
inf0193	Metodologie e Tecnologie Didattiche per l'Informatica	6

Tempo Pieno e Tempo Parziale – Piano Carriera

Gli studenti sono tenuti a presentare il piano carriera (ex carico didattico), cioè l'elenco di tutti gli insegnamenti del proprio piano di studi, seguendo le istruzioni presenti sulla pagina pubblica e personale del sito dell'Ateneo (www.unito.it): l'applicativo per il piano carriera viene di norma reso disponibile fra ottobre e fine gennaio (fino al 30 giugno 2021 per il 2020-21). Il piano carriera si compila secondo le modalità e le **scadenze** descritte sul sito di Ateneo, e in **accordo con l'offerta formativa della propria coorte e le regole dei piani carriera ad essa associate**, che specifica gli insegnamenti obbligatori e a scelta, e la loro collocazione nei tre anni.

La compilazione del Piano Carriera è condizione necessaria per poter sostenere gli esami, anche quelli obbligatori, **previa valutazione Edumeter**.

Il piano carriera si compila **OGNI** anno per la durata legale del corso (3 anni)

ULTERIORI INFORMAZIONI

- **Sito Web** del Corso di Laurea
http://www.informatica.unito.it (informazioni sulla **Guida dello Studente**)
- **Ufficio del Corso di Studi in Informatica**
e-mail: informatica@educ.di.unito.it tel. 011 6706741 --- 6706825
- **Segreteria Studenti della Scuola di Scienze della natura**
<http://di.unito.it/segreteriestudenti>
via Santa Croce 6 – Torino - tel. 011- 6709900
https://fire.rettorato.unito.it/helpdesk_ddss/
- **EDISU** (Ente Diritto Allo Studio Università)
via Giulia di Barolo 3/bis – Torino tel. 011 652 27 01
- **Job Placement**
Via Michelangelo 32 - Torino jp.scienzedellanatura@unito.it
- **Ufficio accertamento economico**
Vicolo Benevello 3/A – Torino tel. 011- 6709902
https://fire.rettorato.unito.it/helpdesk_ddss/
- **Ufficio Studenti Stranieri**
Vicolo Benevello 3/A - Torino tel.: 011 670 4498 --- 011 670 4499
- **Commissione ammissioni alla Laurea Magistrale del CCS di Informatica**
ammissione-lm18@educ.di.unito.it

Laurea Magistrale in Informatica

- **Immagini, Visione e Realtà Virtuale**
- **Reti e Sistemi Informatici**
- **Intelligenza Artificiale e Sistemi Informatici ‘Pietro Torasso’**

Per iscriversi alla Laurea Magistrale è necessario avere già conseguito una laurea (triennale).

Il colloquio può essere prenotato e sostenuto anche da laureandi

PIANO CARRIERA

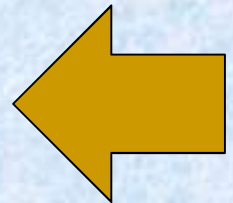
Studenti 3 ANNO

Il periodo di compilazione
inizia a ottobre:

scelta tempo pieno/parziale

ENTRO il 29 gennaio 2021

(vademecum e scadenze su www.unito.it)



Diapositiva 29

PG1

L'Ateneo ne attiva la compilazione ogni anno ad ottobre: il sistema chiede la scelta del tempo pieno o parziale, che va fatta ENTRO il 29 gennaio 2021.

Paola Gatti; 19/09/2020

L'eventuale variazione del «percorso»
si ottiene selezionando

"Carriera>Scelta del percorso di studi"

Diapositiva 30

PG2

Chi volesse modificare il percorso che aveva selezionato durante la compilazione del Piano Carriera del 1 anno, può farlo scegliendo dal menù "carriera", l'opzione "scelta percorso di studi"

Paola Gatti; 19/09/2020

Scelta Percorso di Studio

Questa pagina permette di effettuare la scelta del Percorso di Studio.

Didattica

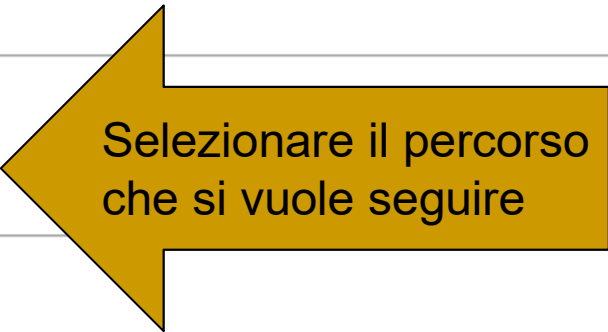
Dipartimento	INFORMATICA
Corso di studio	INFORMATICA
Percorso di studio	LINGUAGGI E SISTEMI
Anno di iscrizione	2020
Anno corso	3
Tipo iscrizione	In corso
Orientamento	

Scelta Percorso di Studio

- Percorso***
- ☐ [105] - INFORMAZIONE E CONOSCENZA
- ☐ [102] - RETI E SISTEMI INFORMATICI

Indietro

Avanti



Selezionare il percorso
che si vuole seguire

Diapositiva 31

PG6

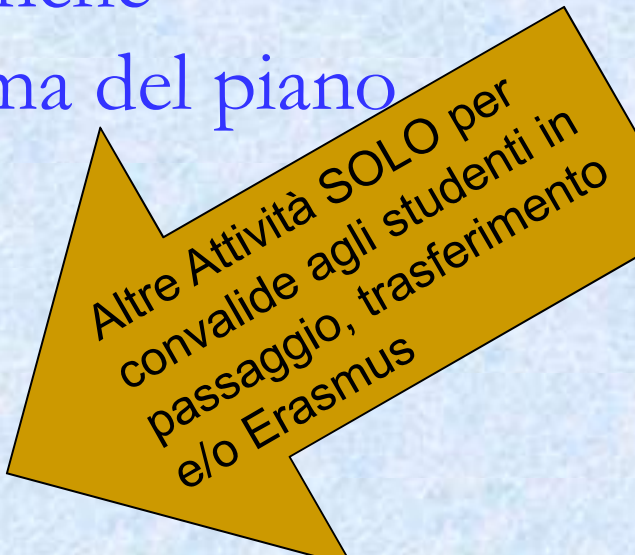
SOLO per chi volesse modificare il percorso. Chi non vuole modificarlo deve semplicemente entrare nel piano e RICOMPILARLO, REINSERENDO tutti gli insegnamenti del 1, 2 e 3 anno

Paola Gatti; 19/09/2020

Dopo la variazione del percorso
RIENTRARE
nel piano per aggiungere anche
gli insegnamenti liberi e la conferma del piano

ATTENZIONE

Le «**Altre Attività**» sono dei codici contenitore
che servono solo per convalide agli studenti in
passaggio/trasferimento e/o Erasmus



Altre Attività SOLO per
convalide agli studenti in
passaggio, trasferimento
e/o Erasmus

PG3

Dopo aver modificato il percorso, è necessario RIENTRARE nel Piano per completarlo inserendo anche gli insegnamenti liberi, seguendo le regole di compilazione indicate nelle note delle videate, oltre che nella guida studenti. **ATTENZIONE:** come indicato nelle note di compilazione, le "Altre Attività" sono dei codici contenitore che SOLO gli studenti in passaggio, trasferimento, abbreviazione di carriera e/o Erasmus possono selezionare, in base alla delibera che li riguarda (da chiedere alla Segreteria Studenti). Se le selezionate per errore, NON avrete esami a disposizione: potete però correggere la scelta ricompilando il piano carriera, sempre quest'anno entro la scadenza di compilazione.

Paola Gatti; 19/09/2020

Informazione e Conoscenza (IC)

insegnamenti obbligatori

Codice	Insegnamento	CFU
mfn0605	Programmazione III	6
mfn0606	Sviluppo delle applicazioni software	9
mfn0607	Sistemi Intelligenti	6
mfn0608	Interazione Uomo Macchina e Tecnologie WEB	12
mfn1362	Reti I	6
	insegnamenti liberi	12
Inf0073	Stage	9
Inf0074	Prova finale	3
	Totale 3 anno	63

Diapositiva 33

PG4

Questo è l'elenco degli insegnamenti obbligatori del 3 anno per Informazione e Conoscenza, così come presentato prima

Paola Gatti; 19/09/2020

Informazione e Conoscenza (IC) insegnamenti obbligatori

Regola di Scelta - num.4 - Anno di Corso 3

ESAMI OBBLIGATORI CURRICULUM INFORMAZIONE E CONOSCENZA - Attività Obbligatorie:

- ☒ INTERAZIONE UOMO MACCHINA E TECNOLOGIE WEB (MFN0608) - [CFU: 12]
- ☒ PROGRAMMAZIONE III (MFN0605) - [CFU: 6]
- ☒ RETI I (MFN1362) - [CFU: 6]
- ☒ SISTEMI INTELLIGENTI (MFN0607) - [CFU: 6]
- ☒ SVILUPPO DELLE APPLICAZIONI SOFTWARE (MFN0606) - [CFU: 9]

Regola prec.

Conferma la scelta e prosegui

Dati del Piano di Studio in compilazione

Percorso di Studio INFORMAZIONE E CONOSCENZA
scelto:

Regola successiva per
passare agli insegnamenti
liberi di IC

Diapositiva 34

PG5

Questo è l'elenco che ritrovate nella procedura di piano carriera

Paola Gatti; 19/09/2020

Possibili insegnamenti liberi che rendono il Piano di Studi automaticamente approvato per il percorso IC:

Codice	Insegnamento	CFU
Mfn0610	Linguaggi e Paradigmi di programmazione (se non si è scelta la versione da 6 cfu)	9
mfn1354	Linguaggi e Paradigmi di programmazione (se non si è scelta la versione da 9 cfu)	6
inf0090	Calcolabilità e Complessità	6
inf0190	Metodi Formali dell'Informatica – parte A	6
mfn0633	Metodi Formali dell'Informatica	9
Mfn0617	Economia e gestione dell'innovazione	6
mfn0636	Sicurezza	6
mfn0618	Sistemi Informativi	6
Inf0003	Logica per Informatica	6
inf0004		6
Inf0072	Storia dell'Informatica	6
Inf0193	Prolungamento stage	6
	Metodologie e Tecnologie Didattiche per l'Informatica	

Diapositiva 35

PG7

Questo è l'elenco dei crediti liberi del 3 anno per Informazione e Conoscenza, così come presentato prima

Paola Gatti; 19/09/2020



LEGGERE LE NOTE

Regola di Scelta - num.5 - Anno di Corso 3

1. Gli insegnamenti "MFN1354 LINGUAGGI E PARADIGMI DI PROGRAMMAZIONE - 6 CFU" e "MFN0610 LINGUAGGI E PARADIGMI DI PROGRAMMAZIONE 9 CFU" sono da considerarsi tra di loro alternativi. LO STUDENTE POTRA' SCEGLIERE SOLO UNO DEI DUE INSEGNAMENTI. 2. Lo studente che per effetto di passaggio o trasferimento abbia ottenuto la convalida di crediti liberi con nessuna corrispondenza specifica a corsi del CdS di Informatica, sono pregati di selezionare i codici contenitore MFN1522, MFN1409 e/o MFN1408 in base alla delibera della Commissione Passaggi e Trasferimenti, integrando eventualmente con altro corso libero da selezionare dalla lista sottostante, in caso serva ancora raggiungere il minimo di 12 cfu. "Gli insegnamenti "MFN0633 METODI FORMALI DELL'INFORMATICA - 9 CFU" e "INF0190 METODI FORMALI DELL'INFORMATICA PARTE A 6 CFU" sono da considerarsi tra di loro alternativi. LO STUDENTE POTRA' SCEGLIERE SOLO UNO DEI DUE INSEGNAMENTI."

ESAMI A SCELTA CURRICULUM INFORMAZIONE E CONOSCENZA - Scegli da 12 a 18 CFU tra i seguenti esami

Opzioni scegliibili dal Corso: INFORMATICA [008707]

- ☐ ALTRE ATTIVITA' (MFN1522) - [CFU: 6]
- ☐ ALTRE ATTIVITA' (MFN1408) - [CFU: 6]
- ☐ ALTRE ATTIVITA' (MFN1409) - [CFU: 12]
- ☐ CALCOLABILITA' E COMPLESSITA' (INF0090) - [CFU: 6]
- ☐ ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE (MFN0617) - [CFU: 6]
- ☐ LINGUAGGI E PARADIGMI DI PROGRAMMAZIONE (MFN0610) - [CFU: 9]
- ☐ LINGUAGGI E PARADIGMI DI PROGRAMMAZIONE (MFN1354) - [CFU: 6]
- ☐ LOGICA PER L'INFORMATICA (INF0003) - [CFU: 6]
- ☐ METODI FORMALI DELL'INFORMATICA (MFN0633) - [CFU: 9]
- ☐ METODI FORMALI DELL'INFORMATICA - PARTE A (INF0190) - [CFU: 6]
- ☐ METODOLOGIE E TECNOLOGIE DIDATTICHE PER L'INFORMATICA (PREFIT) (INF0193) - [CFU: 6]
- ☐ PROLUNGAMENTO STAGE (INF0072) - [CFU: 6]
- ☐ SICUREZZA (MFN0636) - [CFU: 6]
- ☐ SISTEMI INFORMATIVI (MFN0618) - [CFU: 6]
- ☐ STORIA DELL'INFORMATICA (INF0004) - [CFU: 6]

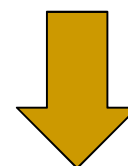
CFU Min: CFU Max:

Regola prec.

Salta la Scelta

Regola succ.

Altre Attività SOLO per convalide
agli studenti in passaggio,
trasferimento e/o Erasmus



Dati del Piano di Studio in compilazione

Percorso di Studio INFORMAZIONE E CONOSCENZA
scelto:

Diapositiva 36

PG8

Questo è l'elenco che ritrovate nella procedura di piano carriera per i cfu liberi di Informazione e Conoscenza. ATTENZIONE: come indicato nelle note di compilazione, le "Altre Attività" sono dei codici contenitore che SOLO gli studenti in passaggio, trasferimento, abbreviazione di carriera e/o Erasmus possono selezionare, in base alla delibera che li riguarda (da chiedere alla Segreteria Studenti). Se le selezionate per errore, NON avrete esami a disposizione: potete però correggere la scelta ricompilando il piano carriera, sempre quest'anno entro la scadenza di compilazione

Paola Gatti; 19/09/2020

Linguaggi e Sistemi (LS) insegnamenti obbligatori

Codice	Insegnamento	CFU
mfn0610	Linguaggi e paradigmi di programmazione	9
mfn0633	Metodi Formali dell'Informatica	9
mfn0606	Sviluppo delle applicazioni software	9
mfn1362	Reti I	6
mfn0605	Programmazione III	6
	Insegnamenti liberi	12
Inf0073	Stage	9
Inf0074	Prova finale	3
	Totale 3 anno	63

Diapositiva 37

PG10

Questo è l'elenco degli insegnamenti obbligatori del 3 anno per Linguaggi e Sistemi, così come presentato prima

Paola Gatti; 19/09/2020

Linguaggi e Sistemi (LS) insegnamenti obbligatori

Regola di Scelta - num.4 - Anno di Corso 3

ESAMI OBBLIGATORI CURRICULUM LINGUAGGI E SISTEMI - Attività Obbligatorie:

- ☒ LINGUAGGI E PARADIGMI DI PROGRAMMAZIONE (MFN0610) - [CFU: 9]
- ☒ METODI FORMALI DELL'INFORMATICA (MFN0633) - [CFU: 9]
- ☒ PROGRAMMAZIONE III (MFN0605) - [CFU: 6]
- ☒ RETI I (MFN1362) - [CFU: 6]
- ☒ SVILUPPO DELLE APPLICAZIONI SOFTWARE (MFN0606) - [CFU: 9]

Regola prec.

Conferma la scelta e prosegui

Regola successiva per
passare agli insegnamenti
liberi di LS

Dati del Piano di Studio in compilazione

Percorso di Studio LINGUAGGI E SISTEMI

scelto:

Anno di offerta: 2020

Anno del regolamento: 2018

Diapositiva 38

PG15

Questo è l'elenco che ritrovate nella procedura di piano carriera

Paola Gatti; 19/09/2020

Possibili insegnamenti liberi che rendono il Piano di Studi automaticamente approvato per il percorso LS:

Codice	Insegnamento	CFU
mfn0608	Interazione Uomo Macchina e tecnologie web (se non si è scelto mfn1353 lum ne' inf0002 Servizi Web)	12
mfn1353	Interazione Uomo Macchina (se non si è scelto mfn0608 lumTweb)	6
mfn0617	Economia e gestione dell'innovazione	6
inf0002	Servizi Web (se non si è scelto mfn0608 lumTweb)	6
mfn0636	Sicurezza	6
mfn0618	Sistemi Informativi	6
mfn0607	Sistemi intelligenti	6
mfn0634	Tecnologie Web (se non si è scelto mfn0608 lumTweb ne' inf0002 Servizi Web)	6
inf0003	Logica per Informatica	6
inf0004		6
Inf0072	Storia dell'Informatica	6
inf0193	Prolungamento stage	6
	Metodologie e Tecnologie Didattiche per l'Informatica	

Diapositiva 39

PG14

Questo è l'elenco dei crediti liberi del 3 anno per Linguaggi e Sistemi, così come presentato prima

Paola Gatti; 19/09/2020



LEGGERE LE NOTE

Regola di Scelta - num.5 - Anno di Corso 3

1. GLI INSEGNAMENTI:- MFN0608 INTERAZIONE UOMO MACCHINA E TECNOLOGIE WEB - 12 CFU E - MFN1353 INTERAZIONE UOMO E MACCHINA - 6 CFU SONO DA CONSIDERARSI TRA DI LORO ALTERNATIVI. 2. GLI INSEGNAMENTI:- MFN0608 INTERAZIONE UOMO MACCHINA E TECNOLOGIE WEB - 12 CFU E - INF0002 SERVIZI WEB SONO DA CONSIDERARSI TRA DI LORO ALTERNATIVI. 3. GLI INSEGNAMENTI:- MFN0608 INTERAZIONE UOMO MACCHINA E TECNOLOGIE WEB - 12 CFU E - MFN0634 TECNOLOGIE WEB - 6 CFU SONO DA CONSIDERARSI TRA DI LORO ALTERNATIVI. 4. GLI INSEGNAMENTI:- MFN0634 TECNOLOGIE WEB - 6 CFU E - INF0002 SERVIZI WEB SONO DA CONSIDERARSI TRA DI LORO ALTERNATIVI. 5. Lo studente che per effetto di passaggio o trasferimento abbia ottenuto la convalida di crediti liberi con nessuna corrispondenza specifica a corsi del CdS di Informatica, sono pregati di selezionare i codici contenitore MFN1522, MFN1409 e/o MFN1408 in base alla delibera della Commissione Passaggi e Trasferimenti, integrando eventualmente con altro corso libero da selezionare dalla lista sottostante, in caso serva ancora raggiungere il minimo di 12 cfu.

ESAMI A SCELTA CURRICULUM PERCORSO LINGUAGGI E SISTEMI - Scegli da 12 a 18 CFU tra i seguenti esami

Opzioni scegliibili dalla regola:

- ☐ ALTRE ATTIVITA' (MFN1522) - [CFU: 6]
- ☐ ALTRE ATTIVITA' (MFN1408) - [CFU: 6]
- ☐ ALTRE ATTIVITA' (MFN1409) - [CFU: 12]
- ☐ CALCOLABILITA' E COMPLESSITA' (INF0090) - [CFU: 6]
- ☐ ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE (MFN0617) - [CFU: 6]
- ☐ INTERAZIONE UOMO MACCHINA (MFN1353) - [CFU: 6]
- ☐ INTERAZIONE UOMO MACCHINA E TECNOLOGIE WEB (MFN0608) - [CFU: 12]
- ☐ LOGICA PER L'INFORMATICA (INF0003) - [CFU: 6]
- ☐ METODOLOGIE E TECNOLOGIE DIDATTICHE PER L'INFORMATICA (PREFIT) (INF0193) - [CFU: 6]
- ☐ PROLUNGAMENTO STAGE (INF0072) - [CFU: 6]
- ☐ SERVIZI WEB (INF0002) - [CFU: 6]
- ☐ SICUREZZA (MFN0636) - [CFU: 6]
- ☐ SISTEMI INFORMATIVI (MFN0618) - [CFU: 6]
- ☐ SISTEMI INTELLIGENTI (MFN0607) - [CFU: 6]
- ☐ STORIA DELL'INFORMATICA (INF0004) - [CFU: 6]
- ☐ TECNOLOGIE WEB (MFN0634) - [CFU: 6]

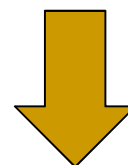
CFU Min: CFU Max:

Regola prec.

Salta la Scelta

Regola succ.

Altre Attività SOLO per convalide
agli studenti in passaggio,
trasferimento e/o Erasmus



PG9

Questo è l'elenco che ritrovate nella procedura di piano carriera per i cfu liberi di Linguaggi e Sistemi. ATTENZIONE: come indicato nelle note di compilazione, le "Altre Attività" sono dei codici contenitore che SOLO gli studenti in passaggio, trasferimento, abbreviazione di carriera e/o Erasmus possono selezionare, in base alla delibera che li riguarda (da chiedere alla Segreteria Studenti). Se le selezionate per errore, NON avrete esami a disposizione: potete però correggere la scelta ricompilando il piano carriera, sempre quest'anno entro la scadenza di compilazione

Paola Gatti; 19/09/2020

Reti e Sistemi Informatici (RSI)

insegnamenti obbligatori

Codice	Insegnamento	CFU
mfn0635	Reti di Elaboratori	12
mfn0634	Tecnologie Web	6
mfn0606	Sviluppo delle applicazioni software	9
mfn0636	Sicurezza	6
inf0090	1 tra: Calcolabilità e Complessità	6
mfn0605	Programmazione III	6
	insegnamenti liberi	12
Inf0073	Stage	9
Inf0074	Prova finale	3
	Totale 3 anno	63

Diapositiva 41

PG12

Questo è l'elenco degli insegnamenti obbligatori del 3 anno per Reti e Sistemi Informatici, così come presentato prima

Paola Gatti; 19/09/2020

Reti e Sistemi Informatici (RSI) insegnamento in opzione nel gruppo degli obbligatori

Regola di Scelta - num.4 - Anno di Corso 3

UN ESAME A SCELTA TRA - Scegli esattamente 6 CFU tra i seguenti esami

Opzioni scegliibili dalla regola:

- ☐ CALCOLABILITA' E COMPLESSITA' (INF0090) - [CFU: 6]
- ☐ PROGRAMMAZIONE III (MFN0605) - [CFU: 6]

CFU Min: CFU Max:

Regola prec.

Regola succ.

Selezionare un insegnamento
e poi regola successiva

Dati del Piano di Studio in compilazione

Percorso di Studio RETI E SISTEMI INFORMATICI
scelto:

Diapositiva 42

PG16

Questo è l'elenco che ritrovate nella procedura di piano carriera: prima la scelta di un insegnamento in opzione ad un altro

Paola Gatti; 19/09/2020

Reti e Sistemi Informatici (RSI) insegnamenti obbligatori

Regola di Scelta - num.5 - Anno di Corso 3

ESAMI OBBLIGATORI CURRICULUM RETI E SISTEMI INFORMATICI - Attività Obbligatorie:

- ☒ RETI DI ELABORATORI (MFN0635) - [CFU: 12]
- ☒ SICUREZZA (MFN0636) - [CFU: 6]
- ☒ SVILUPPO DELLE APPLICAZIONI SOFTWARE (MFN0606) - [CFU: 9]
- ☒ TECNOLOGIE WEB (MFN0634) - [CFU: 6]

Regola prec.

Conferma la scelta e prosegui

Regola successiva per
passare agli insegnamenti
liberi di RSI

Diapositiva 43

PG17

E poi la scelta dei restanti 4 insegnamenti obbligatori

Paola Gatti; 19/09/2020

Possibili insegnamenti liberi che rendono il Piano di Studi automaticamente approvato per il percorso RS:

Codice	Insegnamento	CFU
mfn0610	Linguaggi e Paradigmi di programmazione (se non si è scelta la versione da 6 cfu)	9
mfn1354	Linguaggi e Paradigmi di programmazione (se non si è scelta la versione da 9 cfu)	6
mfn0617	Economia e gestione dell'innovazione	6
mfn1353	Interazione Uomo Macchina	6
inf0190	Metodi Formali dell'Informatica – parte A	6
mfn0633	Metodi Formali dell'Informatica	9
Mfn0618	Sistemi Informativi	6
Mfn0607	Sistemi Intelligenti	6
mfn0605	Programmazione III (se non già scelto prima)	6
mfn0090	Calcolabilità e complessità (se non già scelto prima)	6
inf0003	Logica per Informatica	6
inf0004	Storia dell'Informatica	6
Inf0072	Prolungamento stage	6
inf0193	Metodologie e Tecnologie Didattiche per l'Informatica	6

Diapositiva 44

PG18

Questo è l'elenco dei crediti liberi del 3 anno per Reti e Sistemi Informatici, così come presentato prima

Paola Gatti; 19/09/2020



LEGGERE LE NOTE

Regola di Scelta - num.6 - Anno di Corso 3

1. Gli insegnamenti "MFN1354 LINGUAGGI E PARADIGMI DI PROGRAMMAZIONE - 6 CFU" e "MFN0610 LINGUAGGI E PARADIGMI DI PROGRAMMAZIONE 9 CFU" sono da considerarsi tra di loro alternativi. LO STUDENTE POTRA' SCEGLIERE SOLO UNO DEI DUE INSEGNAMENTI. 2. Lo studente che per effetto di passaggio o trasferimento abbia ottenuto la convalida di crediti liberi con nessuna corrispondenza specifica a corsi del CdS di Informatica, sono pregati di selezionare i codici contenitore MFN1522, MFN1409 e/o MFN1408 in base alla delibera della Commissione Passaggi e Trasferimenti, integrando eventualmente con altro corso libero da selezionare dalla lista sottostante, in caso serva ancora raggiungere il minimo di 12 cfu. "Gli insegnamenti "MFN0633 METODI FORMALI DELL'INFORMATICA - 9 CFU" e "INF0190 METODI FORMALI DELL'INFORMATICA PARTE A 6 CFU" sono da considerarsi tra di loro alternativi. LO STUDENTE POTRA' SCEGLIERE SOLO UNO DEI DUE INSEGNAMENTI."

ESAMI A SCELTA CURRICULUM RETI E SISTEMI INFORMATICI - Scegli da 12 a 18 CFU tra i seguenti esami

Opzioni scegliibili dal Corso: INFORMATICA [008707]

- ☐ ALTRE ATTIVITA' (MFN1522) - [CFU: 6]
- ☐ ALTRE ATTIVITA' (MFN1408) - [CFU: 6]
- ☐ ALTRE ATTIVITA' (MFN1409) - [CFU: 12]
- ☐ ECONOMIA E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE (MFN0617) - [CFU: 6]
- ☐ INTERAZIONE UOMO MACCHINA (MFN1353) - [CFU: 6]
- ☐ LINGUAGGI E PARADIGMI DI PROGRAMMAZIONE (MFN0610) - [CFU: 9]
- ☐ LINGUAGGI E PARADIGMI DI PROGRAMMAZIONE (MFN1354) - [CFU: 6]
- ☐ LOGICA PER L'INFORMATICA (INF0003) - [CFU: 6]
- ☐ METODI FORMALI DELL'INFORMATICA (MFN0633) - [CFU: 9]
- ☐ METODI FORMALI DELL'INFORMATICA - PARTE A (INF0190) - [CFU: 6]
- ☐ METODOLOGIE E TECNOLOGIE DIDATTICHE PER L'INFORMATICA (PREFIT) (INF0193) - [CFU: 6]
- ☐ PROGRAMMAZIONE III (MFN0605) - [CFU: 6]
- ☐ PROLUNGAMENTO STAGE (INF0072) - [CFU: 6]
- ☐ SISTEMI INFORMATIVI (MFN0618) - [CFU: 6]
- ☐ SISTEMI INTELLIGENTI (MFN0607) - [CFU: 6]
- ☐ STORIA DELL'INFORMATICA (INF0004) - [CFU: 6]

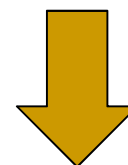
CFU Min: CFU Max:

Regola prec.

Salta la Scelta

Regola succ.

Altre Attività SOLO per convalide
agli studenti in passaggio,
trasferimento e/o Erasmus



Diapositiva 45

PG19

Questo è l'elenco che ritrovate nella procedura di piano carriera per i cfu liberi di Reti e Sistemi Informatici. ATTENZIONE: come indicato nelle note di compilazione, le "Altre Attività" sono dei codici contenitore che SOLO gli studenti in passaggio, trasferimento, abbreviazione di carriera e/o Erasmus possono selezionare, in base alla delibera che li riguarda (da chiedere alla Segreteria Studenti). Se le selezionate per errore, NON avrete esami a disposizione: potete però correggere la scelta ricompilando il piano carriera, sempre quest'anno entro la scadenza di compilazione

Paola Gatti; 19/09/2020

Stage OBBLIGATORIO

Regola di Scelta - num.7 - Anno di Corso 3

STAGE - Attività Obbligatorie:

☒ STAGE (INF0073) - [CFU: 9]

Regola prec.

Conferma la scelta e prosegui



Diapositiva 46

PG31

Dopo aver scelto il percorso ed inserito anche almeno 12 cfu liberi ad esso abbinati, dovete proseguire selezionando lo stage

Paola Gatti; 19/09/2020

Prova finale OBBLIGATORIA

Regola di Scelta - num.8 - Anno di Corso 3

PROVA FINALE - Attività Obbligatorie:

☒ PROVA FINALE (INF0074) - [CFU: 3]

Regola prec.

Conferma la scelta e prosegui



Diapositiva 47

PG32

La Prova Finale è l'ultimo inserimento del Piano Carriera

Paola Gatti; 19/09/2020

Controllo del Piano Carriera in BOZZA

Stato: BOZZA
Tipo Piano: Piano Standard scelto via web
Percorso di RETI E SISTEMI INFORMATICI
Studio scelto:
Data ultima 18/09/2020
variazione:
Anno di offerta: 2020
Anno del 2018
regolamento:

ATTENZIONE:
il piano è in **BOZZA**

Regola prec.

Annulla piano

Stampa Piano

CONTINUA per CONFERMARE

Prima conferma

Diapositiva 48

PG15

Dopo aver confermato sia lo stage che la prova finale, il sistema vi mostra un'anteprima di compilazione, in cui il piano risulta in BOZZA. Al fondo della pagina dovete selezionare "CONTINUA per CONFERMARE" altrimenti il piano resta in bozza e NON potete fare esami

Paola Gatti; 19/09/2020

CONFERMA del Piano Carriera

ATTENZIONE!!!

Il tuo piano carriera risulta in stato "Bozza". Per portare a termine la compilazione e renderlo attivo è necessario selezionare "CONFERMA DEFINITIVAMENTE". A questo punto il piano carriera passerà in stato "Confermato".

CONFERMA DEFINITIVAMENTE

Ogni anno, e fino alla data di scadenza di compilazione, il piano si può ricompilare

Conferma Piano

Il piano carriera è stato confermato. Potrai visualizzare gli insegnamenti scelti e che potrai sostenere nella sezione libretto della MyUnito.

Diapositiva 49

PG16

solo la CONFERMA DEFINITIVA vi mette in regola, così che il sistema vada a popolare il libretto elettronico, "catturando" anche gli esami del 3 anno. Il piano non è realmente definitivo, perchè è ancora modificabile entro la scadenza di compilazione di giugno 2021, ma attenzione: la scelta del tempo pieno o parziale è modificabile solo ENTRO il 29 gennaio 2021

Paola Gatti; 19/09/2020

Riepilogo compilazione del Piano Carriera

Stato: APPROVATO

Tipo Piano: Piano Standard scelto via web

Percorso di RETI E SISTEMI INFORMATICI

Studio scelto:

Data ultima 18/09/2020

variazione:

Anno di offerta: 2020

Anno del 2018

regolamento:

Per essere in regola,
il piano deve apparire
APPROVATO

controllare la data e il contenuto del libretto

Legenda: Attività didattiche scelte Attività didattiche obbligatorie Attività didattiche da scegliere

Attività Didattiche - Anno di Corso 1

Codice	Descrizione	Stato	Peso	Modifica
--------	-------------	-------	------	----------

Diapositiva 50

PG17

Dopo tutta l'operazione di compilazione e conferma, il sistema vi mostra il riepilogo: per essere in regola controllate la data di compilazione, e che il piano risulti come "APPROVATO"

Paola Gatti; 19/09/2020