



Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Informatica
Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica

VERBALE del Consiglio del Corso di Laurea e Laurea Magistrale in INFORMATICA

(Corso di Laurea e Corso di Laurea Magistrale unificati, come da delibera
del Consiglio di Dipartimento di Informatica del 19 dicembre 2012)

Seduta del 07-06-2021
(Approvato il 20-07-2021)

ELENCO DEI COMPONENTI del Consiglio di Corso di Laurea e Corso di Laurea Magistrale in Informatica
Professori di I fascia (PO): Aldinucci, Andretta, Ardissono, Berardi, Bergadano, Boella, Donatelli, Grangetto, Maggiora, Sacerdote, Sapino, Sereno.

Professori di II fascia (PA): Aringhieri, Baldoni, Baroglio, Barutello, Beccuti Bini, Boggiatto, Bono, Botta, Cardone, Cattuto, Cordero, Damiani, Damiano, de' Liguoro, Gaeta, Gagliardi, Garetto, Grosso, Gunetti, Horvath, Meo, Migliore, Padovani, Patti, Pensa, Pesando, Pironti, Pozzato, Roversi, Ruffo, Viale.

Ricercatori: Amparore, Anselma, Basile,, Bertone, Boscaggin, Cancelliere, Capecchi, Cavagnino, Costantini, Cravero, De Pierro, Di Caro, Drago, Esposito, Fiandrotti, Lucenteforte, Magro, Manini, Mazzei, Micalizio, Mori, Motto Ros, Notarangelo, Paolini, Petrone, Picardi, Pisano P., Radicioni, Schifanella C., Schifanella R., Segnan, Sirovich R., Sproston, Terracini, Torta, Vernerero. *Professori a contratto/Supplenze:* Balbo, Balossino, Cillo, Demo, Duma, Fiano, Margaria, Martelli, Montalcini, Murru, Pisano M., Sacchetto, Soccini.

Manager Didattico: Gatti

Rappresentanti studenti: ----
In congedo/missione: Gliozzi

Ospiti 2020-21: Lombardo.

SONO PRESENTI:

Aldinucci, Amparore, Anselma, Baldoni, Balossino, Baroglio, Basile, Beccuti, Bertone, Bono, Botta, Capecchi, Cardone, Cattuto, Cavagnino, Cordero, Cravero, Damiani, Damiano, De Pierro, Demo, Di Caro, Donatelli, Drago, Fiandrotti, Gaeta, Grangetto, Grosso, Gunetti, Lucenteforte, Magro, Margaria, Martelli, Mazzei, Meo, Micalizio, Padovani, Paolini, Patti, Petrone, Picardi, Pozzato, Roversi, Sapino, Schifanella C., Schifanella R., Sirovich, Sproston, Terracini, Vernerero.

Manager Didattico: Gatti

Rappresentanti degli Studenti, ospiti senza diritto di voto: Amata, Bianchetti, Chinaglia, Lume, Monticone, Mosso

Ospite: Castello

Ospiti CCL-LM 20-21 presenti: nessuno

Docenti in congedo presenti: nessuno

GIUSTIFICANO L'ASSENZA:



Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Informatica
Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica

Ardissono, Barutello, Bergadano, Bini, Boscaggin, Esposito, Horvath, Manini, Migliore, Montalcini, Notarangelo, Pensa, Radicioni, Sacchetto, Sacerdote

Sono presenti 51 membri su 94 (inoltre: nessun docente in congedo/missione presente, nessun ospite del CCL-LM 2020-21 presente); hanno giustificato l'assenza 15 membri.

Presiede: Prof. Maria Luisa Sapino

Segretario: Prof. Marco Beccuti

Partecipa alla riunione come segretario verbalizzante la Sig. ra Paola Gatti

La presente riunione si svolge in forma unificata come da delibera del Consiglio di Dipartimento di Informatica del 19 dicembre 2012.

Il Consiglio del Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica, si è riunito il giorno lunedì 7 giugno 2021 ore 9.30 in SEDUTA TELEMATICA Webex (<https://unito.webex.com/unito/j.php?MTID=m09c3d238d399e3b2d009fad297bf6539>) per discutere del seguente Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale seduta precedente
3. Provvedimenti per la didattica
 - date semestri e appelli 2021-22
 - variazione semestri Programmazione III e Metodologie e Tecnologie Didattiche per l'Informatica
 - ricognizione dei riconoscimenti CDF per Percorso Formativo 24 cfu
4. Relazione commissioni del Corso di Laurea e Laurea Magistrale
5. Richiesta artt. 11 e 76 per il 2021-22
6. Varie ed eventuali

1. Comunicazioni

1. Sono avvenuti i primi incontri in presenza e si è avviata la calendarizzazione dei primi esami in presenza a giugno/luglio: Sapino riporta esperienza positiva con i suoi 2 incontri avvenuti nelle scorse settimane.
2. Inserimento rappresentanti studenti in CCL-LM nelle mailing list: Monticone riporta problemi nella presentazione delle liste e delle candidature, pare infatti che non comparisse l'opzione di candidatura per il CCL-LM nella tendina di scelta dell'applicativo delle candidature. Viene chiesto a Gatti di verificare con gli uffici di Ateneo, di modo che si possa eventualmente procedere a nuove elezioni, o almeno come comportarci con gli studenti, cioè se sia possibile inserirli nella mailing list del Consiglio ed averli in qualità di ospiti alle sedute.
3. Mazzei e Baroglio riassumono ai colleghi la situazione riguardante il lavoro sull'accessibilità dei contenuti didattici (al momento con particolare attenzione alla Laurea): al momento ci sono 4 studenti con disabilità visiva. Mazzei riporta le difficoltà con le *legature tipografiche* in



Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Informatica
Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica

particolare, alle quali stanno ponendo soluzioni i 4 borsisti di supporto e lui stesso. Si ricorda ai colleghi che utilizzano Latex di includere il pacchetto LaTeX Accessibility: i problemi più importanti riguardano le formule e le figure (vanno inserite corredate da commenti sonori), che incontrano difficoltà con lo screen reader, mentre per le tabelle viene suggerito di utilizzare l'html che le rende navigabili. Viene ricordato che il formato .pdf per molti aspetti non va bene, mentre l'html crea meno difficoltà agli screen reader. Il 1 e 2 anno della Laurea hanno già molto materiale accessibile. Baroglio ringrazia tutti i colleghi che stanno collaborando e quelli che collaboreranno per andare incontro agli studenti con queste disabilità. Interviene anche Balossino che collabora da anni con l'UICI (Unione italiana ciechi e ipovedenti) per la fruizione museale e suggerisce ai colleghi di prendere contatto con tale organizzazione: Mazzei ricorda che il laboratorio Polin di Unito, diretto da Capietto, già è in contatto con UICI. Balossino verrà coinvolto nelle operazioni in qualità di esperto di immagini.

4. Schifanella C. richiama l'attenzione verso una proposta di stage alto apprendistato che ha una certa urgenza di trovare un tutor accademico. Amparore fornisce la sua disponibilità. Castello (ospite in CCL-LM) chiarisce che gli stage in Alto Apprendistato erano stati avviati in prima istanza per la magistrale, poi allargata anche alla laurea: sentendo Calabretta degli uffici di Ateneo, pare siano stati già attivati uno stage per la magistrale e due per la laurea.
5. Baroglio informa in merito all'acquisizione di un nuovo lettore di lingua inglese, il costo effettivo ammonterebbe 0.2 punti e non 1.2 come erroneamente riportato nel verbale di CCL-LM del 13 maggio scorso (che diventerebbe 0.1 con il supporto dell'ufficio Collaboratori ed Esperti Linguistici di Ateneo), da condividere su 3 Dipartimenti: Farmacia, Matematica e Informatica. La proposta è stata sottoposta lo scorso mese di maggio, e in caso di fallimento, si riaprirà la discussione.

2. Approvazione verbale seduta precedente

Il **CCL-LM unanime approva** il verbale della seduta del 13 maggio 2021.

3. Provvedimenti per la Didattica

3.1 Date semestri e appelli 2021-22

La Giunta del CCL-LM, aperta alla partecipazione dei colleghi di tutto il CCL-LM, del 18 maggio u.s. ha formalizzato la proposta di date per semestri e appelli del 2021-22.

Si è discusso sulla conservazione dell'appello di dicembre, ma comprimendo l'interruzione: riportare l'appello in settembre rischia di avere pochi partecipanti al 1 appello immediatamente dopo agosto.

La Giunta ha quindi proposto unanimemente di far terminare il 1 semestre il 13 dicembre (era inizialmente previsto il 3 Dicembre) mantenendo la presentazione alle matricole il 20 settembre e avere a disposizione così anche un ulteriore lunedì della settimana, e far seguire l'interruzione per gli esami con le date 14-22 dicembre 2021. Castello sottolinea l'importanza delle aule in caso di esami in presenza, e chiarisce che le date di esame verranno inserite con sovrapposizioni, lasciando quindi possibilità agli studenti di sostenere un solo esame.



Anche per il 2 semestre viene richiesta la variazione proposta dalla Giunta di CCL-LM: far terminare il periodo di esami di gennaio/febbraio 2022 al giorno 25 febbraio (anziché il 22) e far iniziare il 2 semestre il 28 febbraio (anziché il 23) portando la fine del 2 semestre al giorno 8 giugno (anziché il 3).

Gatti esprime perplessità sul posticipo di termine del 2 semestre, essendo già pochi i giorni a disposizione per fissare esami per gli studenti che intendano laurearsi in luglio, viste le abituali scadenze della Segreteria Studenti.

Si veda l'**allegato n. 1** del presente verbale.

Il CCL-LM unanime approva con le variazioni sopra indicate.

3.2 Variazione semestri Programmazione III e Metodologie e Tecnologie Didattiche per l'Informatica

La Giunta CCL-LM ha accolto le richieste di Capecchi e Ardissono in merito alla proposta avanzata di spostamento semestri di Metodologie e Tecnologie Didattiche per l'Informatica (Capecchi, dal 2 semestre anticipato al 1) e di Programmazione III (Ardissono, dal 1 semestre posticipato al 2).

Punti:

Metodologie e Tecnologie Didattiche per l'Informatica è da 3 anni al venerdì pomeriggio, mai in sovrapposizione con Sviluppo e Applicazioni Software

Al 1 semestre ci sono già molte sovrapposizioni e mancano spazi

Programmazione III è obbligatorio per Informazione e Conoscenza e Linguaggi e Sistemi, e in opzione per Reti e Sistemi Informatici; al 2 semestre ci sono già altri obbligatori:

Informazione e Conoscenza: Sistemi Intelligenti, Sviluppo Applicazioni Software, stage

Linguaggi e Sistemi: 2 parte Metodi Formali per l'Informatica, Sviluppo Applicazioni Software, stage

Reti e Sistemi Informatici: Sicurezza, 2 parte Reti di Elaboratori, Sviluppo Applicazioni Software, stage

Metodologie e Tecnologie Didattiche per l'Informatica è un insegnamento libero offerto sia alla Laurea che alla Laurea Magistrale: la Giunta CCL-LM si era espressa in maniera favorevole.

Interviene Botta, come Commissione Orari: non ci sono slot liberi durante il 1 semestre, quindi se anche il CCL-LM approvasse la richiesta, risulterebbe molto difficile inserire un ulteriore insegnamento.

Sapino ricorda che la situazione dell'orario comporterà una pesante modifica per il rientro in presenza e la diversificazione degli ingressi. Botta sottolinea che ulteriori modifiche appesantiscono una situazione già complicate.

Viene discussa in parallelo anche la richiesta di Ardissono a posticipare Programmazione III al 2 semestre (anche su questa la Giunta si è espressa in maniera favorevole).

Botta si interroga sul parere della Giunta, visto che Programmazione III è un insegnamento obbligatorio per l'area di approfondimento di Informazione e Conoscenza e per l'area di approfondimento di Linguaggi e Sistemi, mentre opzionale tra due (nel gruppo degli obbligatori) dell'area di approfondimento di Reti e Sistemi Informatici.



Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Informatica
Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica

Botta ricorda che si è sempre cercato di mantenere più scarico il 2 semestre per dare spazio anche allo stage: non conosce la statistica su quanti studenti riescano a laurearsi immediatamente a luglio, ma certamente un appesantimento del 2 semestre potrebbe solo far peggiorare la situazione. Ricorda anche che Programmazione III avrà dal 2021-22 per la prima volta 3 turni di laboratorio, ulteriore motivo di appesantimento dell'orario.

Sapino chiarisce che ha appoggiato la richiesta di Ardissono, candidata presidente di CCL-LM alle prossime elezioni, al fine di ottimizzare il tempo a disposizione per ricoprire la carica a cui si è candidata. Non sono previsti alleggerimenti di carico per il presidente di CCL-LM. Ardissono si è data disponibile anche a modificare il suo carico didattico.

Donatelli riconosce che sia una situazione difficile e chiede se non si possa meglio rinviare la decisione al fine di verificare un'eventuale variazione di carico per Ardissono: le variazioni di ogni tipo vanno comunicate alla Scuola e agli Ordinamenti Didattici, pertanto sarebbe meglio non procrastinare.

Baroglio ricorda che sono previste ancora delle modifiche visto che Boella termina a fine settembre il mandato da Direttore di Dipartimento e vi subentra Donatelli: per il Direttore di Dipartimento sono previsti degli sgravi, pertanto ci saranno da variare i carichi per le persone coinvolte.

Lume per i rappresentanti degli studenti esprime parere negativo alla variazione di semestri.

Botta ricorda che l'allocazione dei semestri sta da anni funzionando e ogni variazione è delicata.

Viene contattata Ardissono, impegnata in esami, per verificare la posizione: sarebbe a disposizione per eventuale modifica di carico didattico. Sarebbe incline ad un carico sempre riguardante la programmazione.

Baroglio non ha previsioni già studiate. Ardissono propone anche l'eventualità di aggiungere un ulteriore turno di laboratorio per supportare l'alleggerimento del suo carico. Baroglio propone ai colleghi di segnalare eventuali disponibilità a variare il proprio carico, e Ardissono non esclude anche l'eventualità di accettare un insegnamento fuori Dipartimento, ovviamente con un numero di studenti contenuto.

Sapino propone di non deliberare sulla richiesta di variazione di semestre di Ardissono, e verificare in questi giorni le possibilità di variazione di carico didattico, per poi riaprire la discussione.

Il CCL-LM unanime approva di rimandare.

Viene invece messa in votazione la richiesta di variazione di semestre Metodologie e Tecnologie Didattiche per l'Informatica: Donatelli ricorda che al 1 semestre la situazione aule è ancora in divenire, pertanto un'eventuale bocciatura della richiesta varrebbe per l'anno 2021-22. Capecchi ringrazia, specificando che non è un problema eventualmente rimanere al 2 semestre.

Con 19 astenuti e 3 contrari, il **CCL-LM approva la richiesta.**

3.3 Ricognizione dei riconoscimenti CDF per Percorso Formativo 24 cfu



Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Informatica
Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica

Capecchi relaziona in merito alla ricognizione dei riconoscimenti CDF per il Percorso Formativo 24 cfu: visto che le operazioni si sono completate, è bene chiudere le decisioni in vista del catalogo riconoscimenti dell'A.A. 2021/22.

Si veda l'**allegato n. 2** del presente verbale.

La proposta preparata è volta a non allargare ulteriormente i riconoscimenti, nonostante la tendenza di altri Atenei.

Il **CCL-LM unanime approva.**

4. Relazione commissioni del Corso di Laurea e Laurea Magistrale

4.1 Relazione Commissione Esami di Laurea

4.1.1 Aggiornamento Regolamento prova finale Laurea Magistrale con numero contro-relatori

Su segnalazione di Cavagnino e Coppo, visti i recenti casi, si propone di aggiornare il capoverso del Regolamento di prova finale della Laurea Magistrale:

“...La domanda deve essere accompagnata dal titolo e dal sommario della tesi”

con la seguente frase:

“...La domanda deve essere accompagnata dal titolo, dal sommario della tesi e da una rosa di almeno 3 possibili controrelatori”.

Sapino esprime perplessità a formalizzare quelle che normalmente sono prassi. Si vuole dare l'obbligo alla Commissione di essere vincolata ai nomi proposti dal relatore. Donatelli suggerisce di inserire il termine “proposta” al posto di “rosa”.

“...La domanda deve essere accompagnata dal titolo, dal sommario della tesi e da una proposta di almeno 3 possibili controrelatori”.

Il **CCL-LM unanime approva**

4.1.2 Aggiornamento Regolamento prova finale Laurea Magistrale con menzione

Su segnalazione di Sereno, visti i recenti casi, si propone di aggiornare il capoverso del Regolamento di prova finale della Laurea Magistrale:

“..la *menzione*: se la tesi ha meritato la lode per quanto sopra, il relatore può proporre la menzione. La menzione è concessa per un particolare curriculum complessivo (purché la laurea venga conseguita entro la sessione straordinaria/di marzo/aprile dell'anno accademico successivo all'ultimo anno di corso) e per una tesi di eccezionale valore, il tutto da valutare attentamente, caso per caso.”



con la seguente frase:

“..la *menzione*: se la tesi ha meritato la lode per quanto sopra, il relatore può proporre la menzione. La menzione è concessa ai laureandi in corso per un particolare curriculum complessivo (purché la laurea venga conseguita entro la sessione straordinaria/di marzo/aprile dell'anno accademico successivo all'ultimo anno di corso) e per una tesi di eccezionale valore, il tutto da valutare attentamente, caso per caso.”

Sapino reputa ridondante la parte relativa all'anno successivo all'ultimo anno di corso, e Donatelli esprime perplessità sul fatto che lo studente paghi le tasse come fuori corso in via cautelativa. Grangetto ricorda però che in sede di laurea si può capire dal materiale della Segreteria se lo studente sia in corso. Viene quindi proposta la seguente formulazione:

“..la *menzione*: se la tesi ha meritato la lode per quanto sopra, il relatore può proporre la menzione. La menzione è concessa ai laureandi in corso (secondo quanto rilevabile dal processo verbale fornito dalla Segreteria Studenti) per un particolare curriculum complessivo e per una tesi di eccezionale valore, il tutto da valutare attentamente, caso per caso.”

Il CCL-LM unanime approva

4.1.3 Aggiornamento Regolamento prova finale Laurea Magistrale con dignità di stampa

Su segnalazione di Aldinucci, visti i recenti casi, si propone di aggiornare il capoverso del Regolamento di prova finale della Laurea Magistrale:

“...la *dignità di stampa*: in alternativa alla menzione (Regolamento di Facoltà 17/2/09), se la tesi è di eccezionale valore, ha ricevuto il DELTA valutativo massimo con controrelatore e viene ritenuta pubblicabile, eventualmente previa riorganizzazione, il relatore può proporre la dignità di stampa.”

con la seguente frase:

“...la *dignità di stampa*: in alternativa alla menzione (Regolamento di Facoltà 17/2/09), se la tesi è di eccezionale valore, ha ricevuto il DELTA valutativo massimo con controrelatore o viene ritenuta pubblicabile, eventualmente previa riorganizzazione, il relatore può proporre la dignità di stampa.”

Sapino esprime dubbi implichi il fatto che debba essere già pubblicabile. Donatelli aggiunge che il discorso era stato fatto in vista di candidati per i quali non è stato richiesto il controrelatore, ma con tesi pubblicabile. Pozzato sottolinea che si rischia di far decidere al solo relatore la possibilità di assegnazione della dignità di stampa, quindi va responsabilizzato il candidato che deve far richiesta di contro-relatore per tempo. Donatelli si associa al commento di Pozzato, aggiungendo che si potrebbe ipotizzare l'utilizzo di peer-review. Viene quindi proposta la seguente formulazione:

“...la *dignità di stampa*: in alternativa alla menzione (Regolamento di Facoltà 17/2/09), se la tesi è di eccezionale valore, ha ricevuto il DELTA valutativo massimo con controrelatore e viene ritenuta



Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Informatica
Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica

pubblicabile, eventualmente previa riorganizzazione, oppure se il contenuto della tesi è già stato accettato per pubblicazione in sede di peer-review, il relatore può proporre la dignità di stampa.”

Il CCL-LM unanime approva.

Il Regolamento per la prova finale della Laurea Magistrale in Informatica (e vecchi ordinamenti quadriennale in Scienze dell'Informazione, quinquennale in Informatica, specialistiche) è riportato in forma aggiornata **in allegato n. 3.**

4.3 Aggiornamento composizioni delle Commissioni del CCL-LM

4.3.1. Commissione Monitoraggio e Riesame L31

Sono stati inseriti i nominativi dei nuovi Rappresentanti degli Studenti (di CDD). La composizione risulta pertanto la seguente:

Composizione

Sapino (Presidente CCL-LM)

Pozzato (Responsabile Qualità)

Pensa

Ardissono

Bono

Ruffo

Petrone

studenti: Fabio Amata (RAPSTUD), Bryan Stip Quispe Lume (RAPSTUD) e Monica Mosso (RAPSTUD)

Gatti (MD)

Consulente:

Margaria Ines (prof a contratto)

Il CCL-LM unanime approva

4.3.2. Commissione Monitoraggio e Riesame LM18

Sono stati inseriti i nominativi dei nuovi Rappresentanti degli Studenti (di CDD). La composizione risulta pertanto la seguente:

Composizione

Sapino (Presidente CCL-LM)

Pozzato (Responsabile Qualità)

Pensa

Baldoni

Donatelli

Lucenteforte

Studenti: Alessandro Chinaglia (RAPSTUD) e Federico Bianchetti (RAPSTUD)



Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Informatica
Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica

Gatti (MD)
Consulente
Margaria Ines (prof a contratto)

Il CCL-LM unanime approva

Si veda l'elenco delle Commissioni in allegato n. 4
--

5. Richiesta artt. 11 e 76 per il 2021-22

5.1 Richiesta studenti collaboratori art. 11 per il 2021-22

La Commissione studenti collaboratori ha provveduto alla raccolta delle richieste: da questa emerge che le richieste hanno subito alcune variazioni, ed in particolare la richiesta di supporto per Programmazione II passa da 2 borsa da 60 ore ciascuna a 4 borse da 50 ore ciascuna (in modo da gestire meglio l'assistenza su tutti e 6 i turni di laboratorio), la richiesta di supporto per Sistemi Operativi passa da 2 borse da 25 ore ciascuna a 3 borse da 25 ore ciascuna, per un totale di 32 borse su fondi Dipartimentali e 2 esterne.

Il totale delle richieste ammonterebbe ad una spesa per il Dipartimento di € 14.895 a fronte dei € 13.815 dell'anno 2020-21 (considerate le ore che non sono state assegnate nel 2020-21).

Il **CCL-LM unanime approva** le proposte di richiesta art. 11 (studenti collaboratori) per il 2021-2022, come riportate **in allegato n. 5.**

La Commissione (Padovani, De Pierro, Micalizio, Gatti) si riunirà martedì 21 settembre 2021 ore 16.00.

La proposta verrà messa in votazione nel CDD del prossimo 10 giugno.

5.2 Richiesta cicli di esercitazioni art. 76 per il 2021-22

La commissione art. 76 ha provveduto alla raccolta delle richieste: da questa emerge che le richieste hanno subito alcune variazioni, ed in particolare si aggiungono la richiesta di un ciclo di esercitazioni da 20 ore per Calcolo Matriciale e Ricerca Operativa, 1 ciclo da 40 ore per Architettura degli Elaboratori, e l'aumento da 50 a 70 ore per il supporto degli insegnamenti di Economia e Gestione delle Imprese e Diritto, Economia e Gestione dell'Innovazione e Economia e Gestione delle Imprese Net Based, a fronte di una riduzione delle richieste per Matematica Discreta e Logica i cui 2 cicli da 40 ore ciascuno sono confluiti su quelli del progetto di Ateneo per il Tutorato Disciplinare (insieme a 2 da 40 ore ciascuno per Architettura degli Elaboratori), per un totale complessivo di 28 richieste/cicli.

Il totale delle richieste ammonterebbe ad una spesa per il Dipartimento di € 24.705 a fronte dei € 23.625 dell'anno 2020-21.



Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Informatica
Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica

Il **CCL-LM unanime approva** le proposte di richiesta art. 76 (cicli di esercitazioni) per il 2021-2022, come riportate **in allegato n. 6.**

La Commissione (Bergadano, Bono, Roversi) si riunirà giovedì 16 settembre 2021 ore 09.00.

La proposta verrà messa in votazione nel CDD del prossimo 10 giugno.

6. Varie ed Eventuali

6.1 Mosso chiede riguardo al possibile ritorno in presenza per settembre. Sapino (che ricorda a proposito di una riunione in Ateneo su questi temi, questo mercoledì) ha chiesto alla Giunta del CCL-LM di coinvolgere pesantemente il prossimo presidente di CCL-LM nell'organizzazione del rientro in presenza. Sarà da mantenere anche la forma a distanza. Sapino ha avanzato la proposta di mantenere l'ultima mezz'ora dell'eventuale lezione in presenza a domande e approfondimento, ma al momento la situazione è incerta. Baroglio conferma l'incertezza a tutti i livelli, e anticipa che nel registro delle lezioni i vari scenari a disposizione saranno ridotti, specificando che sarà importante stabilire il "patto d'aula", cioè chiarire la diversificazione del materiale per gli studenti in presenza o in remoto.

Donatelli sottolinea l'importanza di agire per tempo in merito alle richieste di strumentazioni d'aula, in alcuni casi mancanti.

I rappresentanti degli studenti restano a disposizione per supportare l'organizzazione.

Esauriti gli argomenti all'Ordine del Giorno, il Consiglio del Corso di Laurea e Corso di Laurea Magistrale in Informatica si chiude alle ore 12.10.

Il Presidente
Prof. Maria Luisa Sapino

Il Segretario
Prof. Marco Beccuti

Il segretario verbalizzante
Paola Gatti



Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Informatica
Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica

Allegato n. 1 del Verbale del CCL-LM del 7 giugno 2021.

Calendario a.a. 2021-22

	Fine anno 2019-2020 e Anno accademico 2020-2021	Fine anno 2020-2021 e Anno accademico 2021-2022
Lauree aprile (sia precedente anno accademico che anno accademico in corso)	8 aprile 2020, mercoledì tutto il giorno ONLINE (Pasqua domenica 12 aprile 2020) + 3 giugno 2020 ONLINE	martedì 20 e mercoledì 21 aprile 2021 (eventualmente poi si utilizza UN solo giorno, se al 1 marzo le domande non sono tante) tutto il giorno con possibile sospensione delle lezioni (Pasqua domenica 4 aprile 2021) + Venerdì 11 giugno 2021 ONLINE
TARM/TOLC	annullato	TOLC-S da aprile 2021 in avanti
Pre-corso fisica	All'interno del corso (con aumento ore)	All'interno del corso (con aumento ore)
Pre-corsi analisi matematica	Orient@mente	Orient@mente
Lauree luglio	giovedì 16 luglio 2020 ONLINE tutto il giorno con sospensione esami del primo e secondo anno e degli esami del secondo semestre del terzo anno	venerdì 16 luglio 2021 ONLINE
Presentazione matricole	martedì 22 settembre 2020 ore 14.00 ONLINE	lunedì 20 settembre 2021 ore 14.00
Presentazione anni successivi (triennale)	martedì 22 settembre 2020 ore 10.00 ONLINE	lunedì 20 settembre 2021 ore 10.00
Presentazione anni Lauree Magistrali	Venerdì 12 giugno 2020 ore 11.00 ONLINE	20 maggio 2021 ore 9.30-11.00 + 9 giugno 2021 ore 14.00
Finestra esami settembre (-da settembre 2018- un solo appello sia per insegnamenti del I che del II semestre aa precedente)	Da 31 agosto 2020 lunedì Ad inizio lezioni a.a. 2020-2021 (mercoledì 23 settembre 2020)	Da 30 agosto 2021 lunedì Ad inizio lezioni a.a. 2021-2022 (martedì 21 settembre 2021)
Lauree ottobre (magistrali e vecchi ordinamenti quadriennali, quinquennali, specialistiche, diploma)	martedì 20 ottobre 2020 con possibile sospensione delle lezioni.	martedì 26 ottobre 2021
Lauree novembre (triennali)	venerdì 20 novembre 2020 con possibile sospensione delle lezioni.	giovedì 25 novembre 2021
I semestre	1 anno Laurea, ONLINE 23 settembre 2020 mercoledì 18 dicembre 2020 venerdì (eventuali recuperi 7-15 gennaio 2021) Anni successivi Laurea, ONLINE 23 settembre 2020 mercoledì 4 dicembre 2020 venerdì + 7-15 gennaio 2021 (eventuali recuperi 18-20 gennaio 2021) Nel periodo 9-23 dicembre 2020 ci sarà un appello d'esame per i corsi tenuti nel II semestre dell'A.A. 2019-20 Magistrale, ONLINE	1 anno Laurea 21 settembre 2021 martedì 17 dicembre 2021 venerdì (eventuali recuperi 7-14 gennaio 2022) Anni successivi Laurea 21 settembre 2021 martedì 13 dicembre 2021 lunedì + 7-14 gennaio 2022 (eventuali recuperi 17-19 gennaio 2022) Nel periodo 14-22 dicembre 2021 ci sarà un appello d'esame per i corsi tenuti nel II semestre dell'A.A. 2020-21 Magistrale



Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Informatica
Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica

	23 settembre 2020 mercoledì 4 dicembre 2020 venerdì + 7-15 gennaio 2021 (eventuali recuperi 18-20 gennaio 2021) Nel periodo 9-23 dicembre 2020 ci sarà un appello d'esame per i corsi tenuti nel II semestre dell'A.A. 2019-20	21 settembre 2021 martedì 13 dicembre 2021 lunedì + 7-14 gennaio 2022 (eventuali recuperi 17-19 gennaio 2022) Nel periodo 14-22 dicembre 2021 ci sarà un appello d'esame per i corsi tenuti nel II semestre dell'A.A. 2020-21
Lauree dicembre	21 dicembre 2020, lunedì sia Laurea che Laurea Magistrale	dipende se otteniamo dalla segreteria anche lunedì 20 dicembre
Natale	Si ipotizzano vacanze accademiche da mercoledì 23 dicembre 2020 a mercoledì 6 gennaio 2021 estremi compresi	Si ipotizzano vacanze accademiche da giovedì 23 dicembre 2021 a giovedì 6 gennaio 2022 estremi compresi
Finestra straordinaria per un appello d'esame di insegnamenti del secondo semestre dell'anno accademico precedente	9-23 dicembre 2020 per i corsi tenuti nel II semestre dell'A.A. 2019-20	14-22 dicembre 2021 per i corsi tenuti nel II semestre dell'A.A. 2020-21
Finestra esami tra I e II semestre (un solo appello per insegnamenti del II semestre aa precedente, 2 appelli per insegnamenti del I semestre anno corrente)	Laurea 21 gennaio 2021 giovedì 23 febbraio 2021 martedì Magistrale 21 gennaio 2021 giovedì 23 febbraio 2021 martedì	Laurea 20 gennaio 2022 giovedì 25 febbraio 2022 venerdì Magistrale 20 gennaio 2022 giovedì 25 febbraio 2022 venerdì
II semestre	Laurea 24 febbraio 2021, mercoledì 4 giugno 2021, venerdì Magistrale 24 febbraio 2021, mercoledì 4 giugno 2021, venerdì	Laurea 28 febbraio 2022, lunedì 8 giugno 2022, mercoledì Magistrale 28 febbraio 2022, lunedì 8 giugno 2022, mercoledì
Pasqua	Si ipotizzano vacanze accademiche da giovedì 1 aprile 2021 a martedì 6 aprile 2021 estremi compresi	Si ipotizzano vacanze accademiche da giovedì 14 aprile 2022 a martedì 22 aprile 2022 estremi compresi
Lauree aprile (sia precedente anno accademico che anno accademico in corso)	martedì 20 e mercoledì 21 aprile 2021 (eventualmente poi si utilizza UN solo giorno, se al 1 marzo le domanda non sono tante) tutto il giorno con possibile sospensione delle lezioni (<i>Pasqua domenica 4 aprile 2021</i>)	mercoledì 13 aprile 2022
Finestra esami dopo il II semestre (2 appelli per insegnamenti del I semestre anno corrente, 2 appelli per insegnamenti del II semestre anno corrente)	7 giugno 2021 lunedì 30 luglio 2021 venerdì	9 giugno 2022 giovedì 29 luglio 2022 venerdì
Lauree luglio	Da deliberare	Da deliberare
Finestra esami settembre	Da 30 agosto 2021 lunedì Ad inizio lezioni a.a. 2021-2022	Da 1 settembre 2022 giovedì Ad inizio lezioni a.a. 2022-2023



Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Informatica
Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica

Allegato n. 2 del Verbale del CCL-LM del 7 giugno 2021.

Riconoscimenti CFU Informatica

Sintesi

Altri Corsi di Laurea della Scuola di Scienze della Natura a Torino
solo storia e metodologie didattiche delle materie
1-2 corsi riconosciuti per CdS

Altri Atenei

alcuni non riconoscono crediti di Informatica (Bari, Pisa, Roma Tre)

alcuni riconoscono solo corsi di metodologie didattiche (Bologna, Milano Statale, Padova, Roma Sapienza, Venezia)

alcuni dichiarano solo il criterio adottato di *coerenza con gli obiettivi formativi e i contenuti riportati negli allegati al D.M. 616/2017* (Palermo)

l'Università di Trento riconosce qualunque credito INF/01 e ING-INF/05 fino al max di 12 crediti

Documenti MIUR

D.M. 616/2017 (Obiettivi formativi relativi ai **24 CFU/CFA**)

successiva nota di chiarimenti del MIUR n. 29999 del 25 ottobre 2017

D.P.R. n. 19 del 14/02/2016 e D.M. n. 259 del 09/05/2017 (tabella A MIUR 2017 **Classi Concorsuali**)

Altre Corsi di Laurea della Scuola di Scienze della Natura a Torino

Fisica:

“STORIA DELLA FISICA”

“METODOLOGIE E TECNOLOGIE DIDATTICHE IN FISICA”

Chimica:

“DIDATTICA DELLA CHIMICA”

Matematica:

“DIDATTICA DELLA MATEMATICA” 1 e 2

“STORIA DELLE MATEMATICHE” 1 e 2

Biologia:

“METODOLOGIE E TECNICHE DIDATTICHE PER LA BIOLOGIA DELL'AMBIENTE”

“METODOLOGIE E TECNOLOGIE DIDATTICHE PER LE SCIENZE DELLA VITA”

Scienze della Terra:

“METODOLOGIE E TECNOLOGIE DIDATTICHE DI SCIENZE DELLA TERRA”

Altri Atenei

Bari

<https://www.uniba.it/didattica/percorso-formativo-24-cfu>

tabella insegnamenti riconoscibili - PF24 a.a. 2020/21

<https://www.uniba.it/didattica/percorso-formativo-24-cfu/insegnamenti-riconoscibili/insegnamenti-riconoscibili-anno-accademico-2020-21/tabella-insegnamenti-pf24-2020-2021.pdf/view>

nessun credito INF/01 riconosciuto

Bologna

Elenco insegnamenti - Ambito Metodologie e tecnologie didattiche



Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Informatica
Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica

<https://www.unibo.it/it/didattica/formazione-insegnanti/percorso-di-formazione-inserimento-e-tirocinio-fit/percorso-formativo-24-cfu-antropo-psico-pedagogico-e-nelle-metodologie-e-tecnologie-didattiche/insegnamenti-dei-corsi-di-studio-utili-ai-fini-del-conseguimento-dei-24-cfu-in-ambito-antropo-psico-pedagogico-e-nelle-metodologie-e-tecnologie-didattiche/elenco-insegnamenti-ambito-metodologie-e-tecnologie-didattiche-2/@/download/file/Elenco%20Insegnamenti%20-%20Ambito%20Metodologie%20e%20tecnologie%20didattiche.pdf>
di INF/01 c'è solo *Didattica dell'informatica*

Milano (Statale)

<https://www.unimi.it/it/studiare/frequentare-un-corso-post-laurea/formazione-insegnanti-for24>
Insegnamenti riconoscibili qualora già sostenuti in UNIMI
<https://www.unimi.it/sites/default/files/2020-10/Bando%20For24%202020-2021%2021-10-2020.doc.pdf>
di INF/01 c'è solo *Didattica dell'informatica*

Napoli (Federico II)

mancano le informazioni dal sito

Padova

<https://www.unipd.it/24-cfu>
insegnamenti utili per l'acquisizione dei 24 CFU
<https://www.didattica.unipd.it/cfu24>
di INF/01 c'è ci sono “STORIA DELLA TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE” da 6 CFU e “SISTEMI OPERATIVI” da 9 CFU

Palermo

<https://www.unipa.it/didattica/fit/>
non c'è un elenco di corsi riconosciuti
c'è però questa avvertenza:
In accordo con le norme, le Commissioni di Ateneo hanno convalidato le discipline proposte nelle istanze seguendo il doppio criterio della afferenza delle stesse ai SSD indicati negli allegati al D.M. 616/2017 e della coerenza con gli obiettivi formativi e i contenuti riportati negli stessi allegati per gli ambiti trasversali e per ogni specifica classe di concorso in relazione all'ambito Metodologico. Tale coerenza è stata analizzata dai docenti specialisti dei SSD specifici presenti nelle Commissioni o consultando altri docenti direttamente competenti, sulla base dei programmi e delle schede di trasparenza delle discipline.

Pisa

<https://www.unipi.it/index.php/offerta/item/10908-procedure-per-acquisizione-24-cfu-pf24>
corsi coerenti
<https://www.unipi.it/index.php/offerta/item/18966-corsi-coerenti-2019-2020>
non ce ne sono INF/01

Roma (Sapienza)

<https://www.uniroma1.it/it/pagina/24-cfu-linsegnamento>
insegnamenti di ambito D: Metodologie e tecnologie didattiche
https://www.uniroma1.it/sites/default/files/user/1204/ambito_d_-_metodologie_e_tecnologie_didattiche_1.pdf



Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Informatica

Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica

riconosciuti solo 2 corsi INF/01: *Methods in Computer Science: Analysis* (6 CFU) e
Methods in Computer Science: Design (6 CFU)

Roma (Tre)

<https://www.uniroma3.it/articoli/pre-percorso-formativo-per-lacquisizione-di-24-cfu-pef24-bando-a-a-2019-2020-14715/>

insegnamenti sostenuti presso l'Università degli Studi Roma Tre riconoscibili ai fini dell'abbreviazione del percorso PeF24

<http://portalestudente.uniroma3.it/?hd=NExxbEwzRmJWSFI5czdmaTNwNTA5UT09>

nessun credito INF/01 riconosciuto

Trento

<https://www.unitn.it/formazione-insegnanti/52/ammissione-e-riconoscimento>

tabella SSD riconosciuti per classi concorso

https://www.unitn.it/alfresco/download/workspace/SpacesStore/acec3868-2962-4600-b35d-c83964f55e94/TABELLA%20UniTrento%20per%20riconoscimento%2024%20CFU_1.pdf

per la classe A41 (Scienze e Tecnologie Informatiche) sembra sono riconoscibili tutti gli esami INF/01 e ING-INF/05 (**confermato via mail con UniTN**)

con il limite di max 12 crediti per gli studenti UniTN

Venezia (Cà Foscari)

<https://www.unive.it/pag/26427/>

INSEGNAMENTI RICONOSCIBILI AI FINI DEI CORSI PF24CFU

https://www.unive.it/pag/fileadmin/user_upload/ateneo/altre_opportunita_formative/documenti/insegnanti/formazione-iniziale/TabellaUnica18-20.pdf

nessun credito INF/01 riconosciuto

AMBITO A : PEDAGOGIA

AMBITO B : PSICOLOGIA

AMBITO C : ANTROPOLOGIA

AMBITO D : METODOLOGIE E TECNOLOGIE DIDATTICHE

N.B.: SI DEVONO POSSEDERE ALMENO 6 CFU IN ALMENO TRE DEI QUATTRO AMBITI INDICATI DAL DM 616/2017 ART. 3: **il numero di CFU riconoscibili per il settore INF/01 è divenuto 12.**

**INSEGNAMENTI FINALIZZATI ALL'ACQUISIZIONE DEI 24 CFU –
OFFERTE A STUDENTI UNITO (RICONOSCIBILI AI SENSI DEL DM 616/2017)**

Codice Insegnamento	Denominazione Insegnamento	Docenti	CFU	SSD	Ambito disciplinare DM 616/2017 (A-B-C-oppure D*) * per l'ambito D è specificata la classe o le classi di concorso a cui l'insegnamento è dedicato	Classe di Laurea Triennale /Magistrale	Codice corso	Denominazione Corso di Studio
INF0193	METODOLOGIE E TECNOLOGIE DIDATTICHE PER L'INFORMATICA (PREFIT)	Sara Capecchi (Giuseppina Barbara Demo fino 2020-21)	6	INF/01	Ambito D classi di concorso A-41	L-31 LM-18	008707 008515	Informatica



Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Informatica
Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica

MFN0942	<i>INTELLIGENZA ARTIFICIALE E LABORATORIO</i>	<i>Roberto Micalizio Gian Luca Pozzato Gianluca Torta</i>	Erogato 9 Riconosciuto 2	INF/01	Ambito D classi di concorso A-41	LM-18	008515	Informatica
MFN0602	<i>BASI DI DATI</i>	<i>Luca Anselma Attilio Fiandrotti Ruggero Gaetano Pensa Fabiana Vernero</i>	Erogato 9 Riconosciuto 1	INF/01	Ambito D classi di concorso A-41	L-31	008707	Informatica
INF0092	<i>MODELLI E ARCHITETTURE AVANZATI DI BASI DI DATI</i>	<i>Rosa Meo Maria Luisa Sapino</i>	Erogato 9 Riconosciuto 1	INF/01	Ambito D classi di concorso A-41	LM-18	008515	Informatica
INF0105	<i>MODELLI E ARCHITETTURE AVANZATI DI BASI DI DATI - PARTE A</i>	<i>Maria Luisa Sapino</i>	Erogato 6 Riconosciuto 1	INF/01	Ambito D classi di concorso A-41	LM-18	008515	Informatica
INF0104	<i>MODELLAZIONE DI DATI E PROCESSI AZIENDALI</i>	<i>Matteo Baldoni</i>	Erogato 6 Riconosciuto 1	INF/01	Ambito D classi di concorso A-41	LM-18	008515	Informatica
INF0071	<i>MODELLAZIONE CONCETTUALE PER IL WEB SEMANTICO</i>	<i>Rossana Damiano</i>	Erogato 6 Riconosciuto 2	INF/01	Ambito D classi di concorso A-41	LM-18	008515	Informatica
MFN1476	<i>ISTITUZIONI DI BASI DI DATI</i>	<i>Luca Anselma Ruggero Gaetano Pensa</i>	Erogato 6 Riconosciuto 1	INF/01	Ambito D classi di concorso A-41	LM-18		Informatica
MFN1477	<i>ISTITUZIONI DI BASI DI DATI</i>	<i>Luca Anselma Ruggero Gaetano Pensa</i>	Erogato 9 Riconosciuto 1	INF/01	Ambito D classi di concorso A-41	LM-18		Informatica
MFN0949	<i>SISTEMI COGNITIVI</i>	<i>NON ATTIVATO NELL'A.A. 2020/2021</i>	-	-	-	-	-	-
MFN0607	<i>SISTEMI INTELLIGENTI</i>	<i>Cristina BAROGLIO</i>	Erogato 6 Riconosciuto 2	INF/01	Ambito D classi di concorso A-41	L-31		Informatica
MFN0987	<i>ISTITUZIONI DI SISTEMI INTELLIGENTI</i>	<i>Cristina BAROGLIO</i>	Erogato 6 Riconosciuto 2	INF/01	Ambito D classi di concorso A-41	LM-18		Informatica
MFN0606	<i>SVILUPPO DELLE APPLICAZIONI SOFTWARE</i>	<i>Matteo BALDONI Sara CAPECCHI Claudia PICARDI</i>	Erogato 9 Riconosciuto 3	INF/01	Ambito D classi di concorso A-41	L-31		Informatica



Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Informatica
Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica

MFN0989	ISTITUZIONI DI SVILUPPO SOFTWARE	Matteo BALDONI Sara CAPECCHI Claudia PICARDI	Erogato 6 Riconosciuto 3	INF/01	Ambito D classi di concorso A-41	LM-18		Informatica
MFN0597	ALGORITMI E STRUTTURE DATI	Ugo Dé Liguoro Idilio Drago Andras Horvath Diego Magro Gian Luca Pozzato	Erogato 9 Riconosciuto 2	INF/01	Ambito D classi di concorso A-41	L-31		Informatica
INF0211	ISTITUZIONI DI ALGORITMI E STRUTTURE DATI	Ugo Dé Liguoro Idilio Drago Andras Horvath Diego Magro Gian Luca Pozzato	Erogato 9 Riconosciuto 2	INF/01	Ambito D classi di concorso A-41	LM-18		Informatica
MFN0582	PROGRAMMAZIONE I	Elvio Gilberto AMPARORE Valerio BASILE Marco BECCUTI Felice CARDONE Attilio FIANDROTTI Alessandro MAZZEI Luca ROVERSI	Erogato 9 Riconosciuto 1	INF/01	Ambito D classi di concorso A-41	L-31		Informatica
MFN0585	PROGRAMMAZIONE II	Elvio Gilberto AMPARORE Stefano BERARDI Viviana BONO Ciro CATTUTO Ferruccio DAMIANI Attilio FIANDROTTI Diego MAGRO Rossano SCHIFANELLA Gianluca TORTA	Erogato 9 Riconosciuto 1	INF/01	Ambito D classi di concorso A-41	L-31		Informatica
INF0004	STORIA DELL'INFORMATICA	Felice CARDONE Daniele GUNETTI	Erogato 6 Riconosciuto 1	INF/01	Ambito D classi di concorso A-41	L-31		Informatica
INF0233	STORIA DELL'INFORMATICA	Felice CARDONE Daniele GUNETTI	Erogato 6 Riconosciuto 1	INF/01	Ambito D classi di concorso A-41	LM-18		Informatica



Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Informatica
Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica

INF0212	<i>ISTITUZIONI DI STORIA DELL'INFORMATICA</i>	<i>Felice CARDONE Daniele GUNETTI</i>	Erogato 6 Riconosciuto 1	INF/01	Ambito D classi di concorso A-41	LM-18		Informatica
INF0187	<i>ETICA, SOCIETA' E PRIVACY</i>	<i>Guido BOELLA Ruggero Gaetano PENSA</i>	Erogato 6 Riconosciuto 2	INF/01	Ambito D classi di concorso A-41	LM-18		Informatica
MFN0618	<i>SISTEMI INFORMATIVI</i>	<i>Roberto Micalizio</i>	Erogato 6 Riconosciuto 1	INF/01	Ambito D classi di concorso A-41	L-31		Informatica



Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Informatica
Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica

Allegato n. 3 del Verbale del CCL-LM del 7 giugno 2021.

Regolamento per la prova finale della Laurea Magistrale in Informatica

(e vecchi ordinamenti quadriennale in Scienze dell'Informazione, quinquennale in Informatica, specialistiche)
(approvato nel CCL-LM in Informatica del 7 giugno 2021)

I - REGOLAMENTO TESI

Il regolamento tesi stabilisce le norme relative ai seguenti temi:

definizione di *tre classi di tesi*: Ricerca, Realizzativa, Rassegna.

norme per il ruolo del *Relatore*.

3) introduzione della *figura del Controrelatore*.

4) regole per il calcolo della *votazione di laurea*.

5) definizione dei *compiti della Commissione* Esami di Laurea

II - ESAME DI LAUREA

1) *NOTE GENERALI*

2) *COMPOSIZIONE DELLE COMMISSIONI DI LAUREA*

3) *MODALITÀ E TEMPISTICA*

PARTE PRIMA: REGOLAMENTO TESI

1) CLASSI DI TESI

Sono individuate le tre classi di tesi:

RICERCA

REALIZZATIVA

RASSEGNA

Le classi sono equivalenti dal punto di vista della massima votazione ottenibile, ma ben distinte per quel che riguarda i criteri di valutazione. La valutazione di una tesi, nell'ambito della sua classe, verrà infatti stabilita tenuto conto dei seguenti parametri:

1) RICERCA: risultati conseguiti pubblicabili su rivista scientifica e/o su atti di convegni o congressi con revisore. Inquadramento dei risultati rispetto allo stato dell'arte nel campo di ricerca coinvolto.



Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Informatica
Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica

2) **REALIZZATIVA**: ampiezza della realizzazione, originalità ed innovazione rispetto alla funzionalità, all'architettura, alle tecniche, all'efficienza e alla documentazione del sistema (o del sottosistema) realizzato; confronto critico con sistemi analoghi che possono costituire riferimento.

3) **RASSEGNA**: analisi ampia e critica dello stato dell'arte dell'area di ricerca analizzata.

2) IL RELATORE

1. Possono essere relatori di tesi:

docenti e ricercatori dell'Ateneo, che appartengano a uno dei Settori Scientifico Disciplinari inclusi nell'offerta didattica erogata dal corso di Laurea o Laurea Magistrale, indipendentemente dall'afferenza al Dipartimento di riferimento del CdL stesso.

2. Possono essere relatori di tesi:

ricercatori di Enti esterni o professionisti che impartiscano, col ruolo di professore a contratto, un insegnamento o un modulo all'interno del CdL.

3. Nel caso di ricercatori di Enti esterni, non titolari di insegnamento, è necessaria la responsabilità di un relatore interno, mentre il ricercatore esterno potrà svolgere il ruolo di co-relatore.

4. Dottorandi, assegnisti o borsisti possono essere co-relatori di tesi, appoggiandosi alla responsabilità di un docente interno in qualità di relatore.

5. I singoli Dipartimenti possono adottare regole più restrittive, impegnandosi a verificare, al loro interno, che tali regole siano rispettate prima che lo studente presenti la domanda di laurea alla segreteria studenti.

3) IL CONTRORELATORE

Il Controrelatore (CTR nel seguito), ha il compito di valutare criticamente la validità generale della tesi. Il CTR può essere un qualsiasi esperto della materia trattata dalla tesi, docente o non docente, purché non appartenente allo stesso organismo di cui faccia parte l'eventuale co-relatore esterno. Il controrelatore è obbligatorio per le tesi per le quali il relatore chiede un aumento maggiore di 6 punti.

Il candidato e il relatore devono presentare domanda di controrelatore alla Commissione Esami di Laurea non più tardi di 60 giorni prima della data della discussione della tesi. La domanda deve essere accompagnata dal titolo, dal sommario della tesi e da una proposta di almeno 3 possibili controrelatori.

Il CTR viene nominato dalla Commissione Esami di Laurea 45 giorni prima della seduta di laurea e deve partecipare alla seduta della Commissione di Laurea che giudicherà il candidato di cui ha seguito l'attività.

In particolare, il CTR deve:

1) Prendere atto del titolo della tesi che gli deve pervenire **45 giorni prima** assieme alla dichiarazione del relatore sulla categoria (ricerca, realizzativa, rassegna) cui la tesi appartiene



Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Informatica
Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica

con relativa proposta di voto ed esaminare il materiale della tesi che gli dovrà pervenire **non più tardi di un mese prima**.

Il materiale di cui sopra comprenderà:

1.a un sommario che comprenda sia una adeguata descrizione del contenuto della tesi, sia le citazioni bibliografiche.

1.b una versione della tesi, completa dal punto di vista del contenuto anche se non definitiva da quello della stesura; per le tesi di tipo realizzativo, i candidati potranno fornire il codice sorgente e una eventuale dimostrazione della realizzazione.

2) Incontrare, a sua discrezione, relatore e candidato, sino a una settimana prima delle lauree per chiedere chiarimenti, fornire commenti e critiche.

3) Valutare la tesi; il giudizio di merito deve basarsi su tutto ciò che gli è pervenuto. Per quel che riguarda i parametri di valutazione, deve riferirsi a quanto esposto al precedente punto 1) "classi di tesi".

4) Evidenziare durante la seduta di laurea eventuali carenze del lavoro effettuato dal tesista, valutare l'esposizione orale e le risposte a fronte di possibili richieste di chiarimenti, nonché confermare oppure non il voto proposto dal relatore.

4) VOTAZIONI DI LAUREA

Il voto di laurea è la somma di due addendi fra loro assolutamente indipendenti:

il curriculum, rappresentato dalla *media dei voti degli esami di profitto*, convertita in 110-esimi, aggiungendo 0.1 per ogni lode riportata nei corsi da 3 CFU (0.2 per corsi da 6 CFU, 0.3 per corsi da 9 CFU e 0.4 per corsi da 12 CFU) e arrotondata all'unità inferiore o superiore a seconda che i decimali siano < di 0.50 o ≥ 0.50 .

Il voto non arrotondato viene comunque comunicato alle commissioni.

il cosiddetto "DELTA valutativo", voto di *merito dell'esame di laurea*, variabile da -110 a +6 punti per una tesi senza controrelazione o da -110 a +9 punti per una tesi con controrelazione.

Il DELTA valutativo non deve tenere conto del curriculum, ma solo del valore della tesi, così come è risultato dalla esposizione del candidato e dal dibattito tra il relatore e il CTR (nel caso che ciò ricorra).

Il DELTA massimo di una tesi con controrelatore viene concesso solo con approvazione unanime della commissione di laurea.

Il relatore può richiedere:

la *lode*: può venire richiesta dal relatore quando si verificano almeno una delle due seguenti condizioni:

1) il punteggio di laurea ottenuto sommando al punteggio degli esami il DELTA valutativo deve essere, dopo gli arrotondamenti, maggiore o uguale a 112 e la tesi ha ricevuto un DELTA valutativo di almeno 5 punti.



Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Informatica
Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica

2) il punteggio di laurea ottenuto sommando al punteggio degli esami il laurea DELTA valutativo deve essere, dopo gli arrotondamenti, maggiore o uguale a 110 e la tesi ha ricevuto un delta valutativo di almeno 7 punti.

La lode viene concessa solo con approvazione unanime della commissione di laurea (Regolamento di Facoltà 17/2/09).

la *menzione*: se la tesi ha meritato la lode per quanto sopra, il relatore può proporre la menzione. La menzione è concessa ai laureandi in corso (secondo quanto rilevabile dal processo verbale fornito dalla Segreteria Studenti) per un particolare curriculum complessivo e per una tesi di eccezionale valore, il tutto da valutare attentamente, caso per caso.

la *dignità di stampa*: in alternativa alla menzione (Regolamento di Facoltà 17/2/09), se la tesi è di eccezionale valore, ha ricevuto il DELTA valutativo massimo con controrelatore e viene ritenuta pubblicabile, eventualmente previa riorganizzazione, oppure se il contenuto della tesi è già stato accettato per pubblicazione in sede di peer-review, il relatore può proporre la dignità di stampa

5) COMPITI DELLA COMMISSIONE ESAMI DI LAUREA (EL nel seguito)

I compiti della Commissione EL sono:

stabilire il numero e proporre la *composizione delle Commissioni di Laurea* per ogni sessione di Laurea.

Secondo le norme presenti nel Regolamento Didattico di Ateneo, e le Commissioni di Laurea, saranno composte da non meno di sette e non più di undici membri, compreso il Presidente. La maggioranza dei membri deve essere costituita da professori ufficiali dell'Ateneo.

La EL propone la composizione delle Commissioni di Laurea secondo la seguente procedura. Riferendosi agli elenchi dei laureandi forniti dalla segreteria studenti, la EL definisce una o più Commissioni di Laurea, in modo che risultino il più possibile omogenee come argomenti discussi e numero di candidati. La EL potrà scegliere i partecipanti alle Commissioni di Laurea fra i docenti aventi diritto, in base ad un principio di rotazione. Sono esonerati dalla partecipazione alle Commissioni di Laurea esclusivamente i docenti che documentano per iscritto l'impossibilità di essere presenti per motivi di servizio o di salute.

Un docente che non possa essere presente per motivi diversi da quelli di servizio o di salute deve trovarsi un sostituto.

assegnare i *controrelatori*.

I relatori che desiderano che la tesi venga discussa con controrelatore devono fare pervenire richiesta alla EL non più tardi due mesi prima della data della discussione della tesi, accompagnata dal titolo della tesi, da un sommario e da una proposta di almeno 3 possibili controrelatori.

Nel termine di **45 giorni** prima delle sedute di Laurea, la EL sceglie (nei casi previsti) i CTR possibilmente a partire eventualmente da una lista di tre nomi fornita dal relatore. Nel nominare i CTR, la EL dovrà tener conto della necessità di far ruotare le nomine stesse per distribuirle il più possibile equamente.



Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Informatica
Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica

PARTE SECONDA: L'ESAME DI LAUREA

1) NOTE GENERALI

L'esame di Laurea è l'atto finale che sancisce il termine del percorso di studio dello studente e consiste nella presentazione e discussione del lavoro descritto nella dissertazione di laurea.

La discussione di ciascuna tesi deve avere carattere interattivo, con domande e risposte ed eventuali demo. La discussione è pubblica, e pertanto possono partecipare docenti, studenti e chiunque altro sia interessato. Saranno necessariamente presenti relatori, controrelatori ed eventualmente corelatori esterni.

Per quanto riguarda la versione scritta della tesi, nel seguito si manterrà la dicitura *tesi di laurea* per indicare la copia elettronica da depositare tramite il portale di Ateneo, mentre il termine *rapporto di tesi* verrà usato per indicare la copia in formato elettronico da consegnare all'archivio tesi del Corso di Studi, secondo le modalità stabilite dal CCL/CCLM.

I candidati devono provvedere a:

presentare domanda di Laurea on-line sul sito di Ateneo secondo le scadenze pubblicate sulla pagina della Segreteria Studenti del Polo delle Scienze della Natura ed in base alla sessione di laurea nella quale intendono sostenere l'esame.

inoltrare una copia della *tesi di laurea*, in formato elettronico, al servizio "Tesi on line" secondo la procedura indicata nel portale di Ateneo alla voce "Servizi per gli studenti", entro 10 giorni dall'inizio della sessione dell'esame di laurea (primo giorno del calendario d'esame), caricando anche la relativa ricevuta tra gli allegati della domanda di laurea, pena l'impossibilità di presentarsi alla seduta di laurea cui il laureando si è iscritto; è richiesto che la tesi contenga una sintesi iniziale di due o tre pagine in cui sia esposto in modo esauriente il contributo fornito dal candidato nello sviluppo della stessa.

inoltrare all'archivio tesi del Corso di Studi una copia elettronica del *rapporto di tesi*; di norma per la scadenza è fissata per le ore 14.30 del settimo giorno che precede la data dell'inizio della sessione d'esame. Il rapporto di tesi, una volta consegnato, non può essere sostituito. Qualora il candidato non ottemperi a quest'obbligo potrà presentarsi alla prova finale della sessione d'esame corrente, ma non gli sarà assegnato alcun incremento al voto finale. Il candidato dovrà comunque provvedere all'inoltro entro il secondo giorno (esclusi i festivi) che precede l'inizio della sessione.

il candidato deve inserire nella relazione, la DICHIARAZIONE DI ORIGINALITÀ:

“Dichiaro di essere responsabile del contenuto dell'elaborato che presento al fine del conseguimento del titolo, di non avere plagiato in tutto o in parte il lavoro prodotto da altri e di aver citato le fonti originali in modo congruente alle normative vigenti in materia di plagio e di diritto d'autore. Sono inoltre consapevole che nel caso la mia dichiarazione risultasse mendace, potrei incorrere nelle sanzioni previste dalla legge e la mia ammissione alla prova finale potrebbe essere negata.”

I relatori almeno sette giorni prima della data della sessione di laurea, preparano una scheda per ogni tesi di cui sono responsabili. Nella scheda sono indicati: il tipo di tesi, cioè Ricerca, Realizzativa, Rassegna; la sottoarea disciplinare in cui si colloca, le aree affini e non, nonché quelle in cui si potrebbe manifestare interesse o competenze per i temi trattati; il lavoro svolto dal candidato sotto il



Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Informatica
Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica

profilo qualitativo e quantitativo; il pregio dell'elaborato; il punteggio proposto accompagnato da opportuna motivazione; altri dati utili all'inquadramento della tesi. Il relatore deve inviare tale scheda per e-mail al presidente ed a tutti i componenti della commissione di laurea non appena questa sia stata definita dalla EL.

2) COMPOSIZIONE DELLE COMMISSIONI DI LAUREA

Per le Commissioni di Laurea, costituite secondo le norme del regolamento di Ateneo e proposte dalla EL, valgono le seguenti regole:

ogni Commissione di laurea prevede la figura di un Presidente, non necessariamente scelto con il criterio dell'anzianità, che dovrà dirigere la sessione.

il *Relatore* ha il preciso dovere di essere presente alla seduta di Laurea. In caso di assenza per motivi istituzionali o di salute, deve nominare un supplente.

delle commissioni fanno parte necessariamente i *controrelatori*

un commissario può essere coinvolto in più di una Commissione, ma comunque in tempi diversi in modo da garantire la validità della seduta di laurea.

eventuali *co-relatori esterni*, cioè non afferenti al Corso di Studi, NON fanno parte della Commissione di Laurea e quindi NON partecipano alla discussione finale sulla votazione. Il loro parere deve venire espresso per iscritto riempiendo un formulario riportato in appendice. Naturalmente essi possono esprimere il loro parere, oltre che per iscritto, anche di persona alla commissione di laurea, ma debbono per questo attendere la fine di tutte le presentazioni.

3) MODALITA' E TEMPISTICA DELLA SEDUTA DI LAUREA

I *tempi massimi* di esposizione variano in funzione del livello delle tesi e sono fissati in 20 minuti (compresi 1-2 minuti per eventuali domande); nel caso le tesi con controrelatore il tempo concesso è di 25-30 minuti (compresi 2-3 minuti per domande).

Gli esami di laurea e la proclamazione possono avere luogo solo se tutti i commissari sono presenti. Il numero legale di Commissari contemporaneamente presenti all'Esame di laurea è il minimo richiesto dal Regolamento Didattico di Ateneo (il numero previsto è 7), che deve essere garantito dal Presidente di Commissione .

Le Commissioni di laurea possono non concordare con il punteggio proposto dal relatore e controrelatore e proporre una modifica.



Allegato 1

SCHEMA che i RELATORI (CONTRORELATORI) inviano per posta elettronica al presidente della commissione (e a tutti i membri della commissione).

Il presidente è tenuto a stampare e rendere comunque disponibile in sede di esame di laurea le schedine ricevute dai membri della commissione.

1. Nome e Cognome del laureando (o dei laureandi se associati sullo stesso argomento)
2. Nome e Cognome del Relatore
3. (Eventuali) co-relatori e/o controrelatori
4. (Eventuale) organizzazione presso cui è stata svolta la tesi
5. Titolo della tesi
6. Argomento della tesi e suo inquadramento nel contesto dell'area disciplinare
7. Tipo della tesi (ricerca, realizzativa, rassegna)
8. a) Difficoltà del problema affrontato
b) Grado di iniziativa, autonomia e determinazione nella ricerca di soluzioni
c) Tempo dedicato alla tesi e qualità del lavoro svolto
9. Professionalità delle soluzioni proposte e delle implementazioni realizzate (caratteristiche dell'implementazione: linguaggi e sistemi utilizzati prototipo/raffinamento di versione preesistente) (oppure per le tesi di ricerca e rassegna) giudizio sintetico che inquadra i risultati nel contesto della disciplina
10. a) Qualità dell'esposizione scritta
b) Completezza delle bibliografia proposta
11. Giudizio complessivo del [contro]relatore (sufficiente, discreto, buono, ottimo) e sua motivazione.
12. Incremento in punti proposto dal Relatore (o Controrelatore). Specificare se si intende proporre la lode

(Nota 1: un relatore non può sistematicamente proporre l'incremento massimo possibile in ciascuna fascia di punteggio Nota 2: i punti 8 e 9 di questa scheda sono generalmente omessi per le tesi di rassegna)



Allegato 2

RELAZIONE SCRITTA DEL CORELATORE (SOLO SE ESTERNO)

1. Nome e Cognome del laureando (dei laureandi se associati sullo stesso argomento)
2. Nome e Cognome del Relatore
3. Organizzazione presso cui è stata svolta la tesi
4. Titolo della tesi
5. Argomento della tesi e suo inquadramento nel contesto dell'area disciplinare
6. a) Descrizione del lavoro svolto dal candidato in relazione con l'ambiente di lavoro
 - b) Difficoltà del problema affrontato
 - c) Grado di iniziativa, autonomia e determinazione nella ricerca di soluzioni
 - d) Tempo dedicato alla tesi e qualità del lavoro svolto
7. Professionalità delle soluzioni proposte e delle implementazioni realizzate (caratteristiche dell'implementazione: linguaggi e sistemi utilizzati prototipo/raffinamento di versione preesistente)
 - a) Qualità dell'esposizione scritta
 - b) Completezza delle bibliografia proposta
8. Altri elementi che possono aiutare la commissione a valutare la tesi
9. Giudizio complessivo del co-relatore (sufficiente, discreto, buono, ottimo)



Allegato 3

Casi particolari relativi alla votazione di laurea per laurea magistrale DM509

STUDENTI CON LAUREA IN INFORMATICA TRIENNALE CHE ABBIANO SUPERATO ESAMI PER UN TOTALE INFERIORE A 93 CREDITI

Qualora lo studente abbia superato esami con voto per un totale inferiore a 93 crediti, la *media dei voti degli esami di profitto*, verrà comunque calcolata su 93 crediti, dei quali entreranno a far parte, nel numero necessario, gli ultimi crediti di area INF01 acquisiti dallo studente nella laurea triennale.

STUDENTI CON LAUREA IN INFORMATICA QUINQUENNALE

Per quanto riguarda la tesi di laurea lo studente deve scegliere tra le due alternative seguenti, notificando tale scelta alla Segreteria Didattica del Corso di Studi:

presentare una tesi sugli argomenti già oggetto della tesi della laurea quinquennale, con gli aggiornamenti e le modifiche suggerite dal relatore; in tal caso il voto della laurea magistrale non potrà superare il voto della laurea quinquennale.

presentare una tesi su un nuovo argomento; in questo caso la tesi viene valutata con il criterio usato per le tesi della laurea quinquennale. Il voto di laurea magistrale è ottenuto sommando al voto della laurea quinquennale il punteggio assegnato alla tesi, decrementato di 4 punti. La lode può essere attribuita nel caso in cui lo studente raggiunga un punteggio complessivo di 112/110 e la tesi sia stata valutata almeno 5 punti, prima del decremento.

Non è prevista l'attribuzione della menzione.

STUDENTI CON LAUREA IN SCIENZA DELL'INFORMAZIONE

Il voto di laurea magistrale è ottenuto sommando:

80% del voto di laurea quadriennale, utilizzando la base di 112 in caso di laurea con lode;

b. 20% del voto ottenuto dalla media dei 4 esami da 6 crediti, con votazione in trentesimi, sostenuti dopo l'iscrizione al corso di laurea magistrale, rapportato a 110;

0,2 per ogni lode ottenuta negli esami di cui al punto b);

da 0 a 4 punti per la tesi.

La lode può essere attribuita nel caso in cui il voto ottenuto dal calcolo precedente raggiunga almeno 112/110, e siano stati attribuiti per la tesi almeno 3 punti.

La tesi non potrà essere soltanto una revisione di quella consegnata per la laurea in Scienze dell'Informazione, ma dovrà presentare contenuti originali.

Non è prevista l'attribuzione della menzione.



Allegato 4

CALCOLO DELLE VOTAZIONI DI LAUREA PER I VECCHI ORDINAMENTI (LAUREA QUINQUENNALE E QUADRIENNALE)

Per le Lauree in oggetto il seguente calcolo sostituisce quanto descritto nel punto 4a) del Regolamento per la prova finale della Laurea Magistrale in Informatica, come approvato nel CCLD del 3/6/99 e formalizzato dalla Commissione Coordinamento Didattico.

Laurea quinquennale in Informatica

Il voto di laurea v_l con cui un laureando si presenta all'esame di laurea è dato dal calcolo della formula seguente :

$$v_l = (S_1 * 115/30 + S_2 * 110/30) / 44$$

dove:

S_1 è la somma dei voti riportati negli esami relativi alle prime (in senso cronologico) 20 unità didattiche. registrate sul libretto;

S_2 è la somma dei voti riportati negli esami relativi alle restanti 24 unità didattiche.

Laurea quadriennale in Scienze dell'Informazione

Il voto di laurea v_l con cui un laureando si presenta all'esame di laurea è dato dal calcolo della formula seguente :

$$v_l = (S_1 * 115/30 + S_2 * 110/30) / 16$$

dove:

S_1 è la somma dei voti riportati negli esami relativi alle prime (in senso cronologico) 7 annualità registrate sul libretto;

S_2 è la somma dei voti riportati negli esami relativi alle restanti 9 annualità.

Per entrambi i tipi di Laurea, alla media v_l si aggiungerà (CCL del 13/2/97) 0.2 per ogni lode relativa a corsi annuali o corrispondenti a due unità didattiche (0.1 per ogni corso semestrale o corrispondente a una unità didattica) arrotondando il totale all'unità inferiore o superiore a seconda che i decimali siano $< di 0.50$ o ≥ 0.50 .

Il voto non arrotondato viene comunque comunicato alle commissioni.



Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Informatica
Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica

Allegato 5

Schema di frontespizio delle tesi



Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Informatica

Corso di Laurea/Laurea Specialistica/Laurea Magistrale in Scienze dell'Informazione/Informatica/nome
percorso
Anno Accademico ...

Tesi di Laurea

Titolo

Relatore: Prof.

Candidato

.....



Allegato n. 4 del Verbale del CCL-LM del 7 giugno 2021.

COMMISSIONI CCL-LM Informatica (delibera del 7 giugno 2021)

1. Giunta del CCL-LM

Funzione: Propone al CdS gli obiettivi formativi di L31 e LM18 e verifica la coerenza dei programmi dei corsi con gli obiettivi formativi.

Inoltre:

Valuta e propone al CdS la richiesta di assegnisti di collaborazione didattica (art.33) e di studenti collaboratori (art.13)

Predisporre il calendario delle attività didattiche.

Coadiuvare il Presidente di CdS nella predisposizione del regolamento didattico e del manifesto degli studi.

Coordina le attività pianificate dai singoli docenti per quanto concerne i programmi e le attività di esercitazione.

Composizione

Presidente: SAPINO Maria Luisa (PO)

Coordinatore: SPROSTON Jeremy James (RU)

Segretario: PADOVANI Luca (PA)

Membri:

ARDISSONO Liliana (PA)

DONATELLI Susanna (PO)

ESPOSITO Roberto (RU)

PENSA Ruggero Gaetano (PA)

PETRONE Giovanna (RU)

POZZATO Gian Luca (PA)

RUFFO Giancarlo Francesco (PA)

SIROVICH Roberta (PA)

2. Commissione Ammissioni, tutorato in ingresso, Piani di Studio, Passaggi e Trasferimenti (Laurea Magistrale DM270) (ex Passaggi - Trasferimenti - Iscrizioni e Piani di studio (Laurea Magistrale DM270)) - (con potere deliberante)

Funzione: esamina le pratiche di iscrizione, passaggi, trasferimenti, modifiche piani di studio per la laurea magistrale 270

Composizione

Presidente: BALDONI Matteo (PA)

Segretario: GATTI Paola (SegrDida)

Membri:

de' LIGUORO Ugo (PA)

DONATELLI Susanna (PO)

LUCENTEFORTE Maurizio (RU)

3. Commissione Borse art. 76

Funzione: Contribuire a formalizzare i bandi per gli art. 76 e con i docenti interessati gestirne la raccolta delle richieste e l'organizzazione del lavoro.



Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Informatica
Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica

Composizione

Presidente: BERGADANO Francesco (PO)

Membri:

BONO Viviana (PA)

ROVERSI Luca (PA)

4. Comitato di Indirizzo unificato L-31 e LM-18:

Funzione: Consultazione delle parti sociali

Composizione

Presidente: BERGADANO Francesco (PO)

Membri:

ARDISSONO Liliana (PA)

BALDONI Matteo (PA)

BINI Enrico (PA)

BONO Viviana (PA)

DAMIANI Ferruccio (PA)

DONATELLI Susanna (PO)

LUCENTEFORTE Maurizio (RU)

SAPINO Maria Luisa (PO)

SERENO Matteo (PO)

CASTELLO Simona (SegrDida)

Componenti esterni:

D'IPPOLITO Roberto (CDE)

BONINO Cristina (CDE)

COPPO Paolo (CDE)

ELIA Gabriele (CDE)

GALLO Stefano (CDE)

GRIVA Maurizio (CDE)

PRIOLA Stefano (CDE)

SCHUENEMANN Ralph Hermann (CDE)

VIGNAROLI Luca (CDE)

5. Commissione Erasmus e Internazionalizzazione (con potere deliberante)

Funzione: Coordinamento dei soggiorni in università straniere degli studenti vincitori di Borse Erasmus. Mantiene gli opportuni rapporti con predette sedi universitarie straniere.

Composizione

Presidente: PENSA Ruggero Gaetano (PA)

Membri:

BERARDI Stefano (PO)

GLIOZZI Valentina (PA)

GROSSO Andrea Cesare (PA)

LIETO Antonio (ric)

PATTI Viviana (PA)

GATTI Paola (SegrDida)



Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Informatica
Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica

6. Commissione Esami di Laurea

Funzione: Predisporre le commissioni di laurea. Gestisce le richieste di controrelazione. Predisporre e propone modifiche al regolamento esami di laurea. Prepara la documentazione necessaria per le sessioni di laurea.

Composizione

Presidente: GRANGETTO Marco (PO)

Membri:

ANSELMA Luca (RU)

ARINGHIERI Roberto (PA)

CAVAGNINO Davide (RU)

GAETA Rossano (PA)

LUCENTEFORTE Maurizio (RU)

CASTELLO Simona (SegrDida)

GATTI Paola (SegrDida)

7. Commissione Lingua inglese

Funzione: Gestione degli esami di Lingua Inglese e collaborazione con i CEL (collaboratori ed esperti linguistici)

Composizione

Presidente: RADICIONI Daniele Paolo (RU)

Membri:

BINI Enrico (PA)

BONO Viviana (PA)

CORDERO Francesca (PA)

PATTI Viviana (PA)

Consulente:

Zacchi Maddalena (prof a contratto 19/20)

8. Commissione Medaglia d'Argento

Composizione

Presidente: GUNETTI Daniele (PA)

Membri:

PICARDI Claudia (RU)

RUFFO Giancarlo (PA)

9. Commissione Monitoraggio e Riesame L31

Funzione: Coordina, prepara, istruisce il processo di monitoraggio annuale e le attività del riesame della laurea L31;

Composizione

Sapino (Presidente CCL-LM)

Pozzato (Responsabile Qualità)

Pensa

Ardissono

Bono



Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Informatica
Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica

Ruffo

Petrone

studenti: Fabio Amata (RAPSTUD), Bryan Stip Quispe Lume (RAPSTUD) e Monica Mosso (RAPSTUD)

Gatti (MD)

Consulente:

Margaria Ines (prof a contratto)

10. Commissione Monitoraggio e Riesame LM18

Funzione: Coordina, prepara, istruisce il processo di monitoraggio annuale e le attività del riesame della laurea L31;

Composizione:

Sapino (Presidente CCL-LM)

Pozzato (Responsabile Qualità)

Pensa

Baldoni

Donatelli

Lucenteforte

Studenti: Alessandro Chinaglia (RAPSTUD) e Federico Bianchetti (RAPSTUD)

Gatti (MD)

Consulente

Margaria Ines (prof a contratto)

11. Commissione Orari

Funzione: Tenendo conto delle esigenze di coordinamento didattico e delle esigenze di insegnamento dei singoli docenti, predispone gli orari dei corsi di insegnamento e li sottopone all'approvazione del CdS.

Composizione

Presidente: BOTTA Marco (PA)

Membri:

DRAGO Idilio (ric)

HORVATH Andras (PA)

BUSACCHI Pier Paolo (studente)

GATTI Paola (SegrDida)

12. Commissione Passaggi - Trasferimenti – II lauree e Piani di studio (tutti gli ordinamenti escluso Laurea Magistrale DM270) - (con potere deliberante)

Funzione: Propone le modalità per i passaggi al CdS in Informatica di I Livello per studenti provenienti da altri Corsi di Studi (sia VO sia NO) o da altri Atenei. Esamina le richieste di variazione piani di studio per gli studenti già iscritti.

Composizione

Presidente: GUNETTI Daniele (PA)

Segretario: GATTI Paola (SegrDida)

Membri:

GARETTO Michele (PA)



Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Informatica
Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica

GROSSO Andrea Cesare (PA)
MAGRO Diego (RU)
MAZZEI Alessandro (RU)
RUFFO Giancarlo (PA)

13. Redazione Web

Composizione

Presidente: RADICIONI Daniele Paolo (RU)
BALDONI Matteo (PA)
ROVERSI Luca (PA)
SAPINO Maria Luisa (PO)
GATTI Paola (SegrDida)

14. Commissione Riconoscimento Titoli Accademici Esteri (con potere deliberante)

Funzione: Esamina le richieste di abbreviazione di carriera degli studenti stranieri.

Composizione

Presidente: GUNETTI Daniele (PA)
Segretario: GATTI Paola (SegrDida)
Membri:
GARETTO Michele (PA)
GROSSO Andrea Cesare (PA)
MAGRO Diego (RU)
MAZZEI Alessandro (RU)
RUFFO Giancarlo (PA)

15. Commissione Stage

Funzione: Individua aziende ed enti ospitanti, seleziona le proposte di stage e coordina la loro attuazione con i docenti del CdS, identificando il tutor accademico di ogni stage.

Collabora alla preparazione della documentazione per la stipula delle convenzioni, per la redazione dei progetti formativi e per la compilazione dei questionari di fine stage, in collegamento con il Job Placement della Scuola.

Partecipa alla risoluzione di eventuali problemi nello svolgimento dell'attività di stage.

Partecipa all'attività di riesame del CdS sulle modalità di svolgimento degli stage, fornendo i dati di sua pertinenza.

Composizione

Presidente: BONO Viviana (PA)
Membri:
BERGADANO Francesco (PO)
PETRONE Giovanna (RU)
SCHIFANELLA Claudio (ric)
SCHIFANELLA Rossano (RU)
CASTELLO Simona (SegrDida)

16. Commissione Studenti collaboratori (ex studenti part-time)



Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Informatica
Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica

Funzione: Contribuire a formalizzare i bandi per gli studenti part-time e con i docenti interessati gestirne l'organizzazione del lavoro.

Composizione

Presidente: PADOVANI Luca (PA)

Membri:

DE PIERRO Massimiliano (RU)

MICALIZIO Roberto (RU)

GATTI Paola (SegrDida)

17. Commissione Tutorato Individuale

Funzione: Definisce la modalità organizzativa del tutorato agli studenti predisponendo la modulistica. Valuta i risultati dell'attività di tutorato e redige la relazione annuale su tale attività, che presenta in CCL-LM.

Attività di tutorato anche di disciplina, coordinamento con commissione OTP del CDD

Composizione

Presidente: GUNETTI Daniele (PA)

Membri:

GLIOZZI Valentina (PA)

MANINI Daniele (RU)

PICARDI Claudia (RU)

VERNERO Fabiana (ric)

VINCENZI Stefano (RAPSTUD) da sostituire

Commissione Utilizzo Laboratori (commissione attualmente assorbita dalla corrispondente commissione di dipartimento)

Funzione: Gestisce le situazioni di emergenza dei laboratori della didattica in coordinamento con la Commissione Laboratori del Dipartimento

Elabora le proposte di investimenti per le attività di laboratorio.

Sovrintende alla gestione e all'assegnazione dei Laboratori ai vari Corsi, in coordinamento con la Commissione Laboratori del Dipartimento di Informatica

Composizione

Presidente: GAETA Rossano (PA)

Membri:

DE PIERRO Massimiliano (RU)

MICALIZIO Roberto (RU)

VINCENZI Stefano (RAPSTUD) da sostituire (probabilmente con AMATA Fabio)

18. Commissione valutazione della didattica

Funzione: La Commissione ha funzioni di confronto tra docenti e studenti e di istruttoria sui problemi relativi all'efficacia e alla funzionalità dei risultati dell'attività didattica, dei piani di studio, del tutorato e dei servizi forniti agli studenti

Organizza le attività di distribuzione dei questionari di valutazione.

Elabora i dati e redige una relazione annuale che presenta al CCS.

Esprime una prima valutazione sul funzionamento e sulle eventuali carenze del CdS.

Partecipa alle attività di riesame e di monitoraggio annuale.



Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Informatica
Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica

Composizione

DAMIANI Ferruccio (PA) presidente

DAMIANO Rossana (PA)

SIROVICH Roberta (PA)

TORTA Gianluca (RU)

VINCENZI Stefano (RAPSTUD) da sostituire

DI NARDO Jacopo (RAPSTUD) da sostituire

Consulente:

Zacchi Maddalena (prof a contratto 19/20)

Allegato n. 5 del Verbale del CCL-LM del 7 giugno 2021.

Tabella richieste art. 11 – studenti collaboratori, per l’aa 2021-22

DATA CdD APPROVAZIONE	CdL	N° Collaborazioni	ORE	Titolo attività collaborazione	RESPONSABILE	COMMISSIONE	ONERI A CARICO DI	DIPARTIMENTO RESPONSABILE	COSTO
10-giu-21	Informatica	3	40	Programmazione III	Ardissone, Esposito	Informatica	Informatica	Informatica	1.080,00 €
10-giu-21	Informatica	4	100	Commissione e Scuole e Orientamento	Ardissone, Meo	Informatica	Informatica	Informatica	3.600,00 €
10-giu-21	Informatica	1	25	mfn0598 Fisica (tutoraggio corsi A+B)	Migliore	assegna Fisica	Informatica	Informatica	225,00 €
10-giu-21	Informatica	1	50	mfn0604 Economia e Gestione delle Imprese e Diritto	Pironti	Informatica	Informatica	Informatica	450,00 €
10-giu-21	Informatica	2	40	mfn0608 Interazione Uomo Macchina e Tecnologie Web	Ardissone, Segnan, Patti	Informatica	Informatica	Informatica	720,00 €
10-giu-21	Informatica	1	50	mfn0570 Analisi Matematica	Barutello	assegna Matematica	Informatica	Informatica	450,00 €
10-giu-21	Informatica	6	60	mfn0582 Programmazione I (supporto al laboratorio)	Roversi, Cardone, Beccuti, Amparore, Mazzei, Basile	Informatica	Informatica	Informatica	3.240,00 €
10-giu-21	Informatica	4	50	mfn0585 Programmazione II (supporto al laboratorio)	Bono, Berardi, Cattuto, Damiani, Amparore, Torta, Magro	Informatica	Informatica	Informatica	1.800,00 €
10-giu-21	Informatica	3	40	mfn0597 Algoritmi e	Horvath, de' Liguoro, Magro, Pozzato	Informatica	Informatica	Informatica	1.080,00 €



Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Informatica
Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica

				Strutture Dati (supporto al laboratorio)						0 €
10-giu-21	Informat ica	2	50	mfn0602 Basi di Dati	Anselma, Pensa	Informatica	Informatica	Informatica		900,00 €
10-giu-21	Informat ica	1	50	mfn0634 Tecnologie Web (supporto al laboratorio)	Ruffo, Botta	Informatica	Informatica	Informatica		450,00 €
10-giu-21	Informat ica	3	25	mfn0601 Sistemi Operativi	Radicioni, Schifanella C., Bini	Informatica	Informatica	Informatica		675,00 €
10-giu-21	Informat ica	1	30	Assistenza CCS e Web Informatica	Pres CCL-LM (Sapino), Manager Didattico (Gatti)	Informatica	Informatica	Informatica		270,00 €
		32						20-21: 13.815,00		14.940, 00 €
10-giu-21	Informat ica	1	200	Assistenza Laboratori Giurisprudenza	riferimento Cristina Mongillo 0110916956 massimo.ciletto@unito.it Coordinatore Centro Servizi Blocco D1 II piano stanza 2 tel 011.670.6900	Informatica	Giurisprudenza	Giurisprudenza		1.800,0 0 €
10-giu-21	Informat ica	1	200	Assistenza CdS in Scienze Strategiche	Riferimento: scienze.strategiche@unito.it (Roberta Boccardo) - Marina Marchisio, Manuela Cosce (Segreteria Didattica SUISS 011/670 4315)	Informatica	Scienze Strategiche	Scienze Strategiche		1.800,0 0 €

Allegato n. 6 del Verbale del CCL-LM del 7 giugno 2021.

Tabella richieste art. 76 – cicli di esercitazioni, per l'aa 2021-22

DATA CdD APPROVAZIONE	CORSO DI LAUREA	N° CICLI ESERCITAZIONI	N° ORE PER CICLO	ORE TOTALI	Titolo della collaborazione	DOCENTE RESPONSABILE	ONERIA CARICODI	DIPARTIMENTO RESPONSABILE	COMMISSIONE RESPONSABILE ***	COMPENSO lordo percipiente	COSTO COMPLESSIVO per il Dipartimento
10-giu-21	Informat ica	1	20	20	Calcolo Matriciale e Ricerca Operativa (Cod. mfn0588)	Aringhieri, Grosso	Informatica	Informatica	Informatica	€ 400,00	€ 540,00



Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Informatica
Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica

10-giu-21	Informatica	1	40	40	Architettura degli Elaboratori A, B e C (Cod. mfn0586)	Aldinucci, Cattuto, Gaeta, Garetto, Lucenteforte, Schifanella C., Drago	Informatica	Informatica	Informatica	€ 800,00	€ 1.080,00
10-giu-21	Informatica	2	20	40	Basi di Dati (Cod. mfn0602)	Anselma, Pensa	Informatica	Informatica	Informatica	€ 400,00	€ 1.080,00
10-giu-21	Informatica	5	40	200	Programmazione I A e B (Cod. mfn0582) e Programmazione II A e B (Cod. mfn0585)	Roversi, Cardone, Beccuti, Mazzei, Amparore, Bono, Berardi, Cattuto, Damiani, Torta, Magro	Informatica	Informatica	Informatica	€ 800,00	€ 5.400,00
10-giu-21	Informatica	3	20	60	Sviluppo delle Applicazioni Software (Cod. mfn0606)	Capecchi, Picardi, Baldoni	Informatica	Informatica	Informatica	€ 400,00	€ 1.620,00
10-giu-21	Informatica	2	20	40	Sistemi Operativi (Cod. mfn0601)	Radicioni, Schifanella C., Bini, De Pierro	Informatica	Informatica	Informatica	€ 400,00	€ 1.080,00
10-giu-21	Informatica	2	20	40	Programmazione III (Cod. mfn0605)	Ardissono, Esposito	Informatica	Informatica	Informatica	€ 400,00	€ 1.080,00
10-giu-21	Informatica	2	20	40	Sicurezza II (Cod. mfn0952) + Sicurezza (Cod. mfn0636)	Bergadano	Informatica	Informatica	Informatica	€ 400,00	€ 1.080,00
10-giu-21	Informatica	4	30	120	Tecnologie Web (Cod. mfn0634)	Ruffo, Botta	Informatica	Informatica	Informatica	€ 600,00	€ 3.240,00
10-giu-21	Informatica	1	40	40	Linguaggi Formali e Compilatori (cod. mfn0603)	Padovani, Patti, Sproston, Di Caro	Informatica	Informatica	Informatica	€ 800,00	€ 1.080,00



Università degli Studi di Torino
 Dipartimento di Informatica
 Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica

10-giu-21	Informatica	1	70	70	Economia e Gestione delle Imprese e Diritto (Cod. mfn0604), Economia e Gestione dell'Innovazione (Cod. mfn0617), Economia e Gestione delle Imprese Net Based (Cod. mfn0946)	Pironti	Informatica	Informatica	Informatica	€ 1.400,00	€ 1.890,00
10-giu-21	Informatica	1	25	25	Elementi di Probabilità e Statistica (Cod. mfn0600)	Sirovich Roberta, Giraud Maria Teresa	Informatica	Informatica	assegna Matematica	€ 500,00	€ 675,00
10-giu-21	Informatica	1	20	20	Programmazione per Dispositivi Mobili (Cod. inf0008)	Damiani	Informatica	Informatica	Informatica	€ 400,00	€ 540,00
10-giu-21	Innovazione Sociale, Comunicazione e Nuove Tecnologie	1	40	40	Introduzione all'informatica e alle reti	Gena	Informatica	Informatica	Informatica	€ 800,00	€ 1.080,00
10-giu-21	Innovazione Sociale, Comunicazione e Nuove Tecnologie	1	40	40	Sviluppo software di applicazioni informatiche	Console	Informatica	Informatica	Informatica	€ 800,00	€ 1.080,00
10-giu-21	Innovazione Sociale, Comunicazione e Nuove Tecnologie	1	40	40	Gestione e Condivisione di Basi di Dati e conoscenza	Cena	Informatica	Informatica	Informatica	€ 800,00	€ 1.080,00



Università degli Studi di Torino
 Dipartimento di Informatica
 Corso di Laurea e Laurea Magistrale in Informatica

10-giu-21	Farmacia LM	1	40	40	Informatica per Chimica e Tecnologia Farmaceutica LM e Farmacia LM	Audito	Informatica	Informatica	Informatica	€ 800,00	€ 1.080,00
		28								€ 23.625 nel 20-21	€ 24.705