



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 23-01-2019
(Approvato il 08-05-2019)

ELENCO DEI COMPONENTI del Consiglio di Corso di Laurea e Corso di Laurea Magistrale in Informatica

Professori di I fascia (PO): Berardi, Bergadano, Boella, Donatelli, Grangetto, Sacerdote, Sapino, Sereno.

Professori di II fascia (PA): Aldinucci, Ardissono, Ardizzoni, Baldoni, Baroglio, Barutello, Bini, Boggiatto, Bono, Botta, Cardone, Dambrosio, Damiani, de' Liguoro, Gaeta, Gagliardi, Garetto, Grosso, Gunetti, Horvath, Maggiora, Meo, Migliore, Padovani, Patti, Pesando, Pironti, Pozzato, Roversi, Ruffo, Seiler, Viale.

Ricercatori: Anselma, Aringhieri, Beccuti, Cancelliere, Capecchi, Cavagnino, Cordero, Cravero, Damiano, De Pierro, Di Caro, Esposito, Gliozzi, Lucenteforte, Magro, Manini, Mazzei, Micalizio, Mori, Motto Ros, Pensa, Petrone, Picardi, Radicioni, Schifanella C., Segnan, Semplice, Sirovich R., Sproston, Torta.

Professori a contratto/Supplenze: Balbo, Balossino, Coppo, Demo, Margaria, Martelli, Montalcini, Ronchi della Rocca, Sacchetto, Zacchi.

Manager Didattico: Gatti

Rappresentanti studenti: Axinte, Bushaj, Rosso, Vincenzi

In congedo/missione: Pisano, Sacco

Visiting Professor 2018-19: Flammini.

Ospiti 2018-19: Lombardo.

SONO PRESENTI:

Anselma, Ardissono, Aringhieri, Baldoni, Baroglio, Beccuti, Berardi, Bergadano, Bini, Botta, Cardone, Cavagnino, Damiani, Damiano, Esposito, Gaeta, Garetto, Gliozzi, Grangetto, Horvath, Lucenteforte, Magro, Manini, Martelli, Micalizio, Migliore, Patti, Pensa, Petrone, Pironti, Pozzato, Roversi, Ruffo, Sapino, Schifanella C., Sereno, Sirovich R., Sproston, Torta, Zacchi.

Manager Didattico: Gatti

Rappresentanti degli Studenti: Rosso, Vincenzi

Ospiti CCL-LM 18-19 presenti: nessuno

Docenti in congedo presenti: nessuno

GIUSTIFICANO L'ASSENZA:

Aldinucci, Ardizzoni, Barutello, Boggiatto, Bono, Capecchi, Coppo, Cordero, Cravero, Dambrosio, De Pierro, Di Caro, Donatelli, Gunetti, Margaria, Mazzei, Montalcini, Padovani, Radicioni, Sacchetto, Sacerdote, Semplice, Viale.



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

Sono presenti 43 membri su 85 (inoltre: nessun docente in congedo/missione presente, nessun visiting professor 2018-19 presente, nessun ospite del CCL-LM 2018-19 presente); hanno giustificato l'assenza 23 membri.

Presiede: Prof. Maria Luisa Sapino

Segretario: Prof. Michele Garetto

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 mercoledì 23 gennaio 2019 ore 09.15 presso la sala riunioni del Dipartimento di Informatica per discutere del seguente Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale seduta precedente
3. Approvazione proposta calendario delle lezioni e date delle lauree per l'anno accademico 2019-2020
4. Aggiornamento composizioni commissioni del CCL-LM
5. Proposta triplicazione insegnamenti di laboratorio del primo anno Laurea
6. Relazione attività delle commissioni del CCL-LM
7. Aggiornamento sull'attività del riesame
8. Richiesta di passaggio a 60 ore per l'insegnamento di Gestione delle Reti
9. Varie ed eventuali

1. Comunicazioni

1. Sapino saluta 2 studenti uditori, oggi ospiti della riunione, che si presenteranno alle prossime elezioni della rappresentanza studentesca (LUME QUISPE Bryan Stip e VODOVOI Deniza Rafaela) previste per marzo 2019.
2. I dati sulle immatricolazioni al Corso di Laurea in Informatica al giorno 14 dicembre 2018, riportano 653 studenti immatricolati, comprensivi di passaggi/trasferimenti/abbreviazioni di carriera. Al giorno 9 novembre, la Commissione passaggi, trasferimenti e piani di studio ha deliberato su 86 richieste di passaggi, trasferimenti, rivalutazioni e abbreviazioni di carriera (con esami da convalidare).
3. Durante l'ultima seduta della Giunta del CCL-LM del 12 dicembre 2018, c'è stato un incontro con Sacerdote, che lamenta difficoltà a proporre il programma concordato per il suo insegnamento di Complementi di Analisi e di Probabilità. Si è proposto di chiedere ai docenti degli insegnamenti della Laurea Magistrale che necessitano di background probabilistico di darne indicazione alla Giunta del CCL-LM affinché si possa aiutare Sacerdote a riorganizzare il programma nel modo più efficace per il Corso di Laurea Magistrale.



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

4. Durante la stessa riunione di Giunta del CCL-LM del 12 dicembre 2018, Pesando ha proposto l'istituzione di un insegnamento su Quantum Computing.
5. Sereno ha comunicato l'intenzione di proporre un nuovo insegnamento di Teoria dei Giochi. Il CCL-LM ringrazia per l'offerta, e chiede a Sereno di presentare la proposta con più dettagli e seguendo l'iter che è stato utilizzato anche per precedenti proposte, per poter portare in votazione l'attivazione del corso stesso.

2. Approvazione verbale seduta precedente

Il **CCL-LM unanime approva** il verbale della seduta del 19 novembre 2018.

3. Approvazione proposta calendario delle lezioni e date delle lauree per l'anno accademico 2019-2020

3.1 Proposta di calendario delle lezioni per l'aa 2019-2020

Su proposta della Giunta del CCL-LM, riunitasi il 12 dicembre 2018, il CCL-LM suggerisce il seguente calendario di date per i semestri del 2019-2020, chiedendo collaborazione a tutti i colleghi cui viene richiesto di controllare i calcoli per la durata delle lezioni e che dunque le date dei semestri siano coerenti.

Sapino sarebbe conservativa sulla proposta, riproponendo date in linea con quelle dell'anno accademico 18-19, e chiede ai rappresentanti degli studenti un'opinione, soprattutto per valutare l'opportunità di anticipare la presentazione alle matricole al venerdì pomeriggio precedente la settimana di inizio semestre.

Interviene Bini ricordando che con i suoi turni di Laboratorio di Sistemi Operativi, non ha avuto alcuna assenza personale, ma ha dovuto forzatamente saltare 4 lezioni (inizio semestre non di lunedì, lauree, inaugurazione anno accademico, ponte), quindi sarebbe favorevole ad iniziare il I semestre già da lunedì 23 settembre 2019.

Anche Baroglio sottolinea che il periodo sia molto stretto. Inoltre, avere lezioni a gennaio, dopo l'interruzione natalizia, la frequenza ha subito un sensibile calo.

Anche Sirovich conferma il calo di frequenza a gennaio.

Lo stesso dicasi per Zacchi che ricorda di aver inserito 2 ore settimanali in più lasciando le esercitazioni aggiuntive a gennaio.

Anche Aringhieri suggerisce di iniziare prima e propone come Sapino di fare la presentazione alle matricole al venerdì precedente o al tardo pomeriggio.

Schifanella si associa a Bini, avendo anche lui tenuto un turno di Laboratorio di Sistemi Operativi.

Baldoni lamenta analoghi problemi anche sulla Magistrale e ricorda ai colleghi di prestare attenzione all'inserimento di lezioni aggiuntive durante il semestre, con il rischio di far desistere gli studenti dall'andare a seguire le lezioni a gennaio se nel frattempo gli insegnamenti dello stesso anno di corso sono terminati in anticipo grazie ad aumento delle ore settimanali in orario deciso in autonomia dai singoli docenti.



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

Pensa suggerisce di effettuare al più presto un'analisi costi/benefici, visto che la sessione straordinaria di appelli di dicembre era stata decisa per verificare sperabili effetti positivi sul tasso di superamento esami.

Rosso riporta l'aspetto positivo da parte degli studenti di aver avuto esami sia a settembre che a dicembre, anziché 2 appelli tutti a settembre, ma ha la percezione che gli studenti non si siano resi conto che dopo l'interruzione di dicembre, a gennaio si ricomincia con le ultime lezioni del semestre.

Anche Vincenzi riporta la possibilità che gli studenti a gennaio non vadano a seguire le ultime lezioni, per via della preparazione per l'imminente sessione esami di gennaio/febbraio.

Sapino delinea la proposta da assegnare alla Giunta del CCL-LM: analizzare i dati sul superamento esami considerando questa organizzazione appelli che è ormai giunta alla seconda edizione, e anche Sirovich e Damiani si associano ricordando che sia importante correlare i dati anche con la sessione di gennaio/febbraio.

Si propone quindi di iniziare lunedì 23 settembre 2019, anticipando la presentazione al venerdì 20 settembre 2019, confermando il resto delle date sulla falsariga del 2018-19 in corso.

Presentazione matricole e 3 anno Laurea anticipate a venerdì 20 settembre 2019

Presentazione Laurea Magistrale 7 maggio 2019

- **I SEMESTRE anno 1**

lunedì 23 settembre 2019 – venerdì 20 dicembre 2019 (eventuali recuperi 7-17 gennaio 2020)

- **I SEMESTRE anni 2-3**

martedì 24 settembre 2019 – venerdì 6 dicembre 2019

+ martedì 7 gennaio 2020 – venerdì 17 gennaio 2020 (eventuali recuperi 20-22 gennaio 2020)

con interruzione 9-20 dicembre 2019 per appelli del II semestre 2018-19 (studenti II-III anno e fuori corso) sessione invernale restanti appelli per tutti dal 23 gennaio 2020 al 25 febbraio 2020

interruzione natalizia per tutti da sabato 21 dicembre 2019 a lunedì 6 gennaio 2020, estremi compresi

- **I SEMESTRE magistrale**

martedì 24 settembre 2019 – venerdì 6 dicembre 2019

+ martedì 7 gennaio – venerdì 17 gennaio 2020 (eventuali recuperi 20-22 gennaio 2020)

con interruzione 9-20 dicembre 2019 per appelli del II semestre 2018-19 (studenti II-III anno e fuori corso) sessione invernale restanti appelli per tutti dal 23 gennaio 2020 al 25 febbraio 2020

interruzione natalizia per tutti da sabato 21 dicembre 2019 a lunedì 6 gennaio 2020, estremi compresi

- **II SEMESTRE laurea**

mercoledì 26 febbraio 2020 – venerdì 5 giugno 2020

interruzione pasquale per tutti da giovedì 9 aprile 2020 a martedì 14 aprile 2020, estremi compresi

sessione appelli per tutti da lunedì 8 giugno 2020 a venerdì 31 luglio 2020

sessione appelli per tutti da lunedì 31 agosto 2020 a inizio aa 2019-20

- **II SEMESTRE magistrale**

mercoledì 26 febbraio 2020 – venerdì 5 giugno 2020

interruzione pasquale per tutti da giovedì 9 aprile 2020 a martedì 14 aprile 2020, estremi compresi

sessione appelli per tutti da lunedì 8 giugno 2020 a venerdì 31 luglio 2020

sessione appelli per tutti da lunedì 31 agosto 2020 a inizio aa 2019-20

Il CCL-LM unanime approva.

3.2 Proposta di calendario delle sessioni di laurea per l'aa 2019-2020



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

Su proposta della Giunta del CCL-LM, riunitasi il 12 dicembre 2018, e seguendo le richieste pervenute dalla Segreteria Studenti del Polo delle Scienze della Natura, il CCL-LM suggerisce il seguente calendario di date per le sessioni di laurea dell'anno accademico 2019-2020, nuovamente rammentando l'invito ai colleghi a dare massima disponibilità al fine di facilitare la composizione delle Commissioni di Laurea; inoltre si è pensato di non privilegiare le giornate a ridosso dei week end (pensato inizialmente per agevolare le famiglie) in modo da diversificare i giorni della settimana:

**SESSIONI DI LAUREA ANNO SOLARE 2019 e
SESSIONE STRAORDINARIA**

FINESTRA DOMANDA DI LAUREA	SESSIONE DI LAUREA	Informatica
Dall'11/02/2019 al 22/02/2019	Dal 02/04/2019 al 12/04/2019	Già deliberato come 12 aprile 2019, venerdì tutto il giorno con <u>possibile sospensione delle lezioni</u> (Pasqua domenica 21 aprile 2019)
Dal 03/06/2019 al 13/06/2019*	Dal 9/07/2019 al 22/07/2019*	12 luglio 2019, venerdì, tutto il giorno con <u>sospensione esami del primo e secondo anno e degli esami del secondo semestre del terzo anno</u>
Dal 2/09/2019 all'12/09/2019*	Dal 11/10/2019 al 24/10/2019*	16 ottobre 2019, mercoledì, tutto il giorno con <u>possibile sospensione delle lezioni.</u>
Dal 29/10/2019 al 06/11/2019	Triennali 4/12/2019 all'11/12/2019 Magistrali e vecchi ordinamenti pre-riforme 509/270 16/12/2019 al 20/12/2019	9 dicembre 2019, lunedì, tutto il giorno triennali con <u>possibile sospensione delle lezioni.</u> 17 dicembre 2019, martedì, tutto il giorno magistrali <u>possibilmente senza sospensione delle lezioni</u>
Dall'11/02/2020 al 22/02/2020	Dal 01/04/2020 al 10/04/2020	8 aprile 2020, mercoledì tutto il giorno con <u>possibile sospensione delle lezioni</u> (Pasqua domenica 12 aprile 2020)

* gli studenti in corso potranno sostenere e registrare l'ultimo esame sino a 10 giorni prima dell'inizio della sessione di laurea.

Il CCL-LM unanime approva.

4. Aggiornamento composizioni commissioni del CCL-LM

Sereno chiede di lasciare la Commissione Stage del CCL-LM, e viene sostituito da Claudio Schifanella. La composizione della Commissione Stage risulta pertanto la seguente:

Composizione

Presidente: BONO Viviana (PA)

Membri:

BERGADANO Francesco (PO)

PETRONE Giovanna (RU)

SCHIFANELLA Claudio (RU)

SCHIFANELLA Rossano (RU)

CASTELLO Simona (SegrDida)



Gaeta solleva la questione rimasta in sospeso sulla Commissione Laboratori e il CCL-LM lo incarica di farsi portavoce dell'analisi di una eventuale unificazione delle medesime Commissioni, nella Giunta del Dipartimento, considerando anche la richiesta dei rappresentanti degli studenti di farne parte, anche nel caso in cui venisse lasciata attiva la sola Commissione Laboratori del Dipartimento.

Il **CCL-LM unanime approva** la composizione delle Commissioni come riportato **in allegato n. 1.**

5. Proposta triplicazione insegnamenti di laboratorio del primo anno Laurea

La Commissione Didattica del Dipartimento, riunitasi il giorno 11 gennaio scorso, ha analizzato la situazione relativa al sovraccollamento delle aule.

Di seguito l'estratto relativo sia al II semestre dell'anno in corso, con inizio previsto per il prossimo 27 febbraio, sia alla proposta per il prossimo anno accademico:

Dal verbale della Commissione Didattica del Dipartimento di Informatica, seduta del giorno 11 gennaio 2019

OMISSIS

1. La presidentessa del CCS di Informatica riporta la criticità dovuta all'aumento degli iscritti al corso di laurea triennale in informatica. Alla data di questa riunione il numero degli iscritti al primo anno risulta pari a 651 unità. Tali numeri hanno portato alle note problematiche di sovraccollamento nel corso del I semestre, che hanno richiesto l'adozione di streaming, duplicazione lezioni, aggiunta di sedie in aula. Vengono esaminati i questionari e i commenti compilati dai docenti del primo e del secondo anno che hanno tenuto lezione nel primo semestre; viene coinvolto nella discussione il prof. Marco Botta, presidente della commissione orari. In questo contesto vengono discusse due questioni correlate:

I. Supporto ai corsi del II semestre: dall'analisi dei questionari emerge che le criticità maggiori coinvolgono i laboratori. Oltre all'esubero che ha coinvolto i laboratori del I anno, l'uso del laboratorio von Neumann risulta problematico per i corsi del II anno.

Lo streaming e l'aggiunta di sedie in aula hanno prodotto risultati efficaci ma il primo viene al momento erogato da DSPOE su richiesta e con mezzi non disponibili in pianta stabile; richiede pianificazione.

La seconda misura compensativa tampona in parte la criticità ma le sedie creano ingombro e non possono essere una soluzione di lungo termine. In tutti i casi il numero degli studenti scende progressivamente nel corso delle settimane riducendo il sovraccollamento e riportando le situazioni a un regime di normalità nel caso peggiore dopo circa un mese.

Sulla base di queste considerazioni si decide di operare nei seguenti modi: (a) nella formulazione dell'orario evitare l'assegnamento del laboratorio von Neumann ai corsi del II anno; (b) assegnare risorse in più ai laboratori del I anno, II semestre ovvero Programmazione II e Architettura degli Elaboratori; (c) chiedere il supporto di DSPOE per l'attuazione di streaming nel primo mese di lezioni di teoria per i corsi del I anno.

Per quanto riguarda il punto (b) in particolare, si decide di creare un quinto turno di laboratorio di Programmazione II, da svolgere in fascia tardo-pomeridiana, che raccolga gli studenti del secondo anno o successivi che tornano a seguire il corso. Viene preso atto della disponibilità di Valentina Gliozzi a svolgere tale incarico per un monte di 24 ore. Viene inoltre preso atto della disponibilità di Claudio Schifanella a svolgere ulteriori 12 ore in supporto al laboratorio di Architettura degli Elaboratori. Tale corso svolge parte del proprio laboratorio in aula. Le ore extra supporteranno la parte di esercitazione che prevede l'uso dei laboratori.



II. Triplicazioni primo anno della laurea triennale in informatica, a.a. 2019-2020: si valuta come perseguibile e didatticamente positiva la possibilità di supportare i corsi con laboratorio aggiungendo un turno per i corsi A e un turno per i corsi B, raggiungendo un totale di 6 turni per corso con laboratorio.

Una triplicazione dei corsi di teoria pare, al contrario, poco proficua per lo meno per il momento. Il rischio è di creare una frammentazione eccessiva che comporterebbe un dispendio di risorse (docenti e aule) eccessivo.

È allo studio un progetto da parte di DSPOE per la dotazione delle aule del Piero della Francesca di un'infrastruttura stabile per lo streaming.

Tale strumento, unitamente ad un orario adeguato, consentirebbe di affrontare i picchi di presenze.

La presidentessa del CCS di Informatica convocherà un CCS per decidere in merito a questa soluzione.

OMISSIS

Sapino propone ai colleghi l'ipotesi di mettere in orario di laboratorio al primo anno 2 blocchi da due ore a settimana.

Bini fa presente che, sulla base della sua esperienza, lo spazio a disposizione nei laboratori appare utilizzato in modo inefficace. Le sedie a disposizione sono molto ingombranti. Anche le strutture dei banchi sono molto ingombranti. A titolo di esempio Bini cita la capacità nominale del Laboratorio Von Neumann (indicata pari a 60 sull'etichetta esterna) che necessita 6 sedie per banco, mentre sulla base della propria esperienza non riescono a starci più di 5 sedie. Bini suggerisce quindi che venga rivisto l'arredamento dei laboratori prevedendo sedie, banchi e computer meno ingombranti e più funzionali.

Sereno si associa indicando che anche la manutenzione dei sedili delle aule A-B-C-D è assente da tempo e molti sono a rischio sicurezza.

Aringhieri comunica ai colleghi che l'alto numero di studenti trasferiti, aumenta la presenza in aula e suggerisce di ottimizzare con qualche intervento sulle ultime file dalle quali è quasi impossibile vedere bene la lavagna. Si chiede se non sia il caso di triplicare anche la parte di teoria.

Baroglio comunica che come Commissione Didattica si è valutata anche questa ipotesi e si è concluso che non fosse necessaria dato il calo delle frequenze dopo le prime settimane di lezione, ma ci si chiede (Esposito) se il calo di frequenza sia dovuto alla mancanza di posto o ad altri motivi.

Gaeta, da sempre sul I anno, ricorda che anche negli anni precedenti quando non vi erano problemi di affollamento, il calo della frequenza si presentava ugualmente.

Sapino ha chiesto alla Commissione Orari del CCL-LM di provare a prevedere uno spazio libero accanto alle aule che si prevede siano affollate, da usare eventualmente per lo streaming,

Sapino apre la discussione in merito alla richiesta di non utilizzare il laboratorio Von Neumann per gli insegnamenti del II anno.

Botta chiarisce che l'utilizzo di tale laboratorio permetteva di lasciare i turni a 3 ore a settimana; passando a blocchi di 2 ore e quindi 2 turni a settimana anziché 1, permetterebbe di tornare ad un orario 9-13 e 14-18. Lui però anziché aumentare a 8 ore l'impegno settimanale per gli studenti su ciascun insegnamento (2 lezioni di teoria e 2 turni di laboratorio), proporrebbe di lasciare 3 turni di laboratorio settimanali e chiedere ai docenti di organizzarsi sull'utilizzo settimanale.

Gaeta vede più semplice l'ipotesi di avere invece 2 turni da 2 ore di laboratorio.

Damiani propone di considerare anche l'ipotesi di iniziare i laboratori alle 8 del mattino anziché 9.



Ruffo ricorda che le problematiche di affollamento sono presenti ormai anche sul 3 anno Laurea, e ricorda che l'utilizzo in alcuni casi del Laboratorio Turing per l'insegnamento di Tecnologie Web da lui tenuto, darebbe respiro, consapevole che questo significa ridurre la disponibilità di tale laboratorio, che è il più grande.

Anche Ardissono proporrebbe di utilizzare il medesimo laboratorio per l'insegnamento di Programmazione III, frequentato dalla quasi totalità degli studenti.

Sirovich riporta l'esperienza di Matematica dove da qualche anno stanno sperimentando positivamente l'orario 8.30-18.30 comprensivo anche dello slot 12.30-14.30 e gli studenti hanno gradito. Viene però sottolineato che il Dipartimento di Matematica è in centro città.

Botta comunica di aver già aggiornato in bozza l'orario del 2 semestre e per quanto riguarda i 1 e 2 anno Laurea, pare non ci siano problemi, anche grazie alla riduzione a 2 lezioni settimanali da 2 ore ciascuno per gli insegnamenti da 6 cfu del 3 anno, oramai arrivati alle 8 ore per cfu.

Dai conti effettuati, parrebbe che siano da sistemare alla fine in Laboratorio Dijkstra solo 1 turno di Laboratorio di Algoritmi e Strutture Dati e 1 turno di Laboratorio di Basi di Dati.

Gaeta non è convinto che questo possa funzionare.

Si procede alle votazioni.

Il **CCL-LM unanime approva** la proposta di triplicazione dei turni di Laboratorio degli insegnamenti del I anno, per il 2019-20.

Sapino chiede, per l'immediato 2 semestre dell'anno in corso, chiede ai docenti del 1 anno Laurea se ci siano motivazioni di tipo didattico per cui sarebbero contrari a ridurre a 2 ore i turni di laboratorio.

Roversi, per Programmazione I, comunica ai colleghi che i turni da 3 ore settimanali sono stati positivi, e anzi a volte le 3 ore consecutive non sono nemmeno sufficienti, pertanto non è favorevole ad una riduzione della durata del singolo blocco.

Magro pur insegnando sul 2 anno si associa.

Anche Rosso è sfavorevole, si rischierebbe di avere gli studenti disallineati, e si dimostra invece a favore di un inizio anticipato almeno alle 8.30.

Sempre focalizzandosi sul 1 anno Laurea, prende piede la proposta invece di allungare l'orario sul pomeriggio, usando quindi lo spazio temporale 9-19

Sapino chiede ai colleghi chi sia favorevole a portare i blocchi dei turni di laboratorio a 2 ore ciascuno e 2 volte a settimana.

Con 12 astenuti, si decide di **mantenere i blocchi orari da 3 ore** per singolo turno di laboratorio.

6. Relazione attività delle commissioni del CCL-LM



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

Viene ricordato che le seguenti Commissioni del CCL-Lm di Informatica hanno potere deliberante:

- **Commissione Ammissioni, tutorato in ingresso, Piani di Studio, Passaggi e Trasferimenti (Laurea Magistrale DM270)** (*già deliberato il 15 settembre 2009*)
- **Commissione Passaggi - Trasferimenti – II lauree e Piani di studio (tutti gli ordinamenti escluso Laurea Magistrale DM270)** (*già deliberato il 15 settembre 2009*)
- **Commissione Riconoscimento Titoli Accademici Esteri**

Si da' quindi spazio alle singole Commissioni per relazionare sulle attività.

6.1 Baldoni relaziona a proposito della Commissione Ammissioni, tutorato in ingresso, Piani di Studio, Passaggi e Trasferimenti (Laurea Magistrale DM270), collegandosi alla Commissione Monitoraggio e Riesame LM18:

Baldoni riporta il suo intervento del 14 gennaio 2019, giorno in cui ha partecipato, quale membro, alla Commissione Monitoraggio e Riesame Laurea Magistrale. In tale sede sono stati discussi i seguenti due obiettivi.

OBIETTIVO 1: Revisione delle regole di composizione dei piani carriera. Attualmente ogni cambiamento di piano di studio prevede l'approvazione esplicita della commissione Ammissioni, Tutorato in ingresso, Piani di Studio, Passaggi e Trasferimenti (Laurea Magistrale DM270) delegata a deliberare per questa funzione dal Consiglio di Corso di Studi. Questo è effettuato anche quando le richieste riguardano modifiche la cui validità potrebbe essere verificata dal sistema di gestione carriere degli studenti fornito dall'Ateneo. La revisione delle regole di composizione dei piani carriera ha il fine di permettere tali verifiche automatizzate della maggior parte delle richieste di cambi di piani di studio allineandosi a quanto viene già fatto da altri corsi di studi in Ateneo. Le modifiche seguiranno un percorso di attuazione che prevede il confronto con le parti coinvolte, ossia la segreteria studenti e gli studenti attraverso i loro rappresentanti.

OBIETTIVO 2: Raffinamento dei criteri per l'ammissione alla laurea magistrale.

Gli attuali requisiti di ammissione hanno il fine di accertare le conoscenze su un insieme di argomenti ritenuti fondamentali per la partecipazione proficua al corso di laurea magistrale. La commissione Ammissioni, Tutorato in ingresso, Piani di Studio, Passaggi e Trasferimenti (Laurea Magistrale DM270) ha rilevato come in molti casi la caratterizzazione della preparazione pregressa degli studenti non possa essere precisa, soprattutto quando provengono da altri atenei. Questo è dovuto all'accorpamento di più voci in una unica voce come "reti di elaboratori e sicurezza", "basi di dati e sistemi informativi" e "linguaggi formali, calcolabilità e complessità". L'azione che si intende intraprendere è di riformulare i requisiti al fine di raffinare l'insieme di competenze richieste. Questo permetterà di informare con maggiore precisione gli studenti sulle proprie competenze acquisite in relazione agli insegnamenti della laurea magistrale.

La commissione incomincia a elaborare una possibile proposta e porterà uno schema puntuale sulla proposta di aggiornamento regole di compilazione piani di studio alla prossima riunione del CCL-LM.

6.2 Bergadano relaziona a proposito della Commissione Borse Art. 76: chiede ai colleghi di dare massima pubblicità ai bandi per assicurare che ci siano candidati interessati a tutti i bandi, per non rischiare che ci siano posti non assegnati.



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

Baroglio ricorda che in vista delle operazioni di streaming sarebbe opportuno prevedere una copertura utilizzando questa forma di collaborazione.

6.3 Bergadano relaziona anche in merito al Comitato di Indirizzo: si è svolta una riunione presso l'Unione Industriale, in sinergia anche con la Commissione Stage con la quale sono stati preparati dei questionari da sottoporre alle Aziende, in modo da mantenere il monitoraggio.

6.4 Pensa relaziona in merito alla Commissione Erasmus e internazionalizzazione: abbiamo ricevuto il più alto numero di domande in Scuola, 68 per l'esattezza, per le partenze 2019-20. Visto che la Commissione ha sempre dato consulenze agli studenti, ora serve la collaborazione di tutti i colleghi della Commissione per poter organizzare tali consulenze.

Si pensa che i fattori del possibile aumento, è l'aver stretto nuovi accordi con Bergen e Groeningen, mete molto ambite, oltre al gran lavoro di pubblicità sugli studenti da parte della Commissione.

6.5 Pozzato relaziona in merito alla Commissione Monitoraggio e riesame: i lavori stanno procedendo sia per la Laurea che per la Laurea Magistrale. Inoltre, grazie al prezioso supporto anche di Margaria, sono stati presentati i documenti per il Bollino Grin 2018, sia per Laurea che per Laurea Magistrale.

6.6 Baldoni relaziona in merito alla Redazione Web: in merito alla nuova regolamentazione Privacy, si sta adoperando per individuare tutto il materiale che andrà rimosso dai nostri siti, e per questo avviserà le singole Commissioni del CCL-LM, per poi chiedere alla Commissione Web del Dipartimento di operare l'oscuramento di tale materiale, nonostante questa forma di trasparenza sia stata sempre vanto nelle varie valutazioni cui il CCL-LM è stato sottoposto.

Esposito chiede ai colleghi che desiderino mantenere un certo tipo di informazioni, di rivolgersi agli organi appositi in Ateneo per capire se esistano delle possibilità perché si possano lasciare e in che forma.

In forma cautelativa, le pagine verranno comunque oscurate, visti i messaggi categorici ricevuti in merito dall'Ateneo.

Ardissono domanda come ci si possa comportare per le istanze di Moodle, ma la Redazione Web non si occupa di questi aspetti quindi è necessario rivolgersi agli uffici competenti.

6.7 Damiani relaziona in merito alla Commissione Valutazione della didattica: la Commissione si è proposta di migliorare le istruzioni sulla compilazione dei questionari Edumeter, con ulteriori incontri di presentazione agli studenti mirati.

La Commissione ricorda che attualmente il sistema non rilascia dati sulla valutazione post esami per gli insegnamenti del 3 anno Laurea e 2 anno Laurea Magistrale, perché gli studenti possono essere già laureati o fuori corso, e dunque non più coinvolti nelle valutazioni.

7. Aggiornamento sull'attività del riesame

Argomento già trattato al punto precedente con l'intervento di Pozzato. Si ricorda che entro fine febbraio dovrà essere convocato un CCL-LM apposito per l'approvazione dei documenti.



8. Richiesta di passaggio a 60 ore per l'insegnamento di Gestione delle Reti

Manini relaziona sull'argomento, ricordando che l'insegnamento è passato in pochi anni da 90 ore con 9 cfu alle attuali 52 per 6 cfu, e chiede che almeno a partire dal 2019-20 sia riportato a 60 ore totali (anche gli studenti lamentano che già con 60 ore gli argomenti sono stati affrontati troppo velocemente). La richiesta di passaggio a 60 ore è avallata anche da Donatelli, responsabile del percorso, e oggi assente dalla riunione.

Baldoni ricorda che la riduzione di ore per cfu è stata applicata a tutti gli insegnamenti, e ricorda altresì che per insegnamenti come Reti Neurali e Deep Learning si è per esempio deciso di portare il numero di cfu associato a 9 anziché 6. Propone pertanto che se si evidenzia che le ore non siano sufficienti per gli argomenti, si debba discutere su aumentare il numero di cfu. Ricorda che anche l'insegnamento da lui tenuto (prima Trattamento dei Dati Aziendali ora Modellazione dei Dati e Processi Aziendali) è passato da 9 cfu a 6 cfu, dunque modificando il programma.

Se invece questo non fosse possibile per Gestione delle Reti, allora si potrebbe ipotizzare un aumento dei cfu come già fatto per il citato Reti Neurali e Deep Learning.

Bini chiede se l'ipotesi di aumento dei cfu associati all'insegnamento possa essere valutata o meno.

Baldoni ricorda che la richiesta di codici nuovi è da chiedere all'Ateneo entro fine gennaio 2019 e ricorda altresì che per le variazioni da lui citate hanno seguito un iter temporale secondo la prassi.

Sapino sottolinea che il punto non era all'ordine del giorno e non è presente nemmeno la responsabile del percorso (Donatelli) Reti e Sistemi Informatici.

Sapino riassume la situazione con gli scenari individuati:

1. lasciare a 48 ore – 6 cfu l'insegnamento Gestione delle Reti
2. invitare a valutare la possibilità di aumento cfu in vista della già comunicata riorganizzazione del percorso.

Ruffo ricorda che già all'epoca del passaggio dell'insegnamento da 9 a 6 cfu Manini aveva sollevato il problema. Ruffo è pure stato promotore del passaggio delle ore per cfu da 10 a 8.

Ruffo fa una dichiarazione di voto: portare l'insegnamento di Gestione delle Reti nuovamente a 9 cfu.

Gliozzi chiede se non sia il caso di velocizzare le operazioni di richiesta di apertura codice da 9 cfu per Gestione delle Reti, Gatti ricorda che si potrebbe eventualmente intanto chiedere il codice, e decidere se utilizzarlo solo a valle di una più approfondita analisi della situazione. Sereno ricorda che è davvero urgente la riorganizzazione del percorso, visto che se ne parla ormai da diverso tempo e si continua a procrastinarla.

Viene quindi proposto di richiedere solo l'attivazione del codice da 9 cfu per Gestione delle Reti, senza che il CCL-LM si impegni ad attivarlo né per le regole dei piani di studio 2018-19, né per la riorganizzazione del percorso.

Il CCL-LM unanime approva.



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

Viene proposto, nel caso di mantenimento di Gestione delle Reti a 6 cfu, di aggiungere 12 ore di didattica integrativa sull'insegnamento di Gestione delle Reti in via eccezionale per il 2019-20.

Con 3 contrari e 6 astenuti il **CCL-LM approva**.

9. Varie ed Eventuali

Non ci sono Varie ed Eventuali

Esauriti gli argomenti all'Ordine del Giorno, il Consiglio del Corso di Laurea e Corso di Laurea Magistrale in Informatica si chiude alle ore 12.00.

Il Presidente
Prof. Maria Luisa Sapino

Il Segretario
Prof. Michele Garetto

Il segretario verbalizzante
Paola Gatti

Allegato n. 1 del Verbale del CCL-LM del 23 gennaio 2019.

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: PENSA Ruggero Gaetano (RU)

Membri:

ARDISSONO Liliana (PA)

DAMBROSIO Walter (PA)

DONATELLI Susanna (PO)

ESPOSITO Roberto (RU)

PADOVANI Luca (PA)

PETRONE Giovanna (RU)



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

POZZATO Gian Luca (PA)
RUFFO Giancarlo Francesco (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))

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.

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)
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)



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

GRIVA Maurizio (CDE)
PRIOLA Stefano (CDE)
SCHUENEMANN Ralph Hermann (CDE)
VIGNAROLI Luca (CDE)

5. Commissione Erasmus e Internazionalizzazione

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 (RU)

Membri:

BERARDI Stefano (PO)
CANCELLIERE Rossella (RU)
PATTI Viviana (RU)
GROSSO Andrea Cesare (PA)
GLIOZZI Valentina (RU)
GATTI Paola (SegrDida)

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 (PA)

Membri:

ANSELMA Luca (RU)
ARINGHIERI Roberto (RU)
CAVAGNINO Davide (RU)
GAETA Rossano (PA)
LUCENTEFORTE Maurizio (RU)
CASTELLO Simona (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 (RU)
PATTI Viviana (RU)

Consulente:

Zacchi (prof a contratto)



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

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

Ruffo

Petrone

studenti: Deniza Vodovi, Bryan Lume

Gatti (MD)

Consulente:

Margaria (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

Studente: Alessandro Rosso

Gatti (MD)

Consulente

Margaria (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:



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

HORVATH Andras (PA)
GATTI Paola (SegrDida)
ROSSO Alessandro (RAPSTUD)

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

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)
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

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

Composizione

Presidente: GUNETTI Daniele (PA)
Segretario: GATTI Paola (SegrDida)
Membri:
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



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

Presidente: BONO Viviana (PA)

Membri:

BERGADANO Francesco (PO)

PETRONE Giovanna (RU)

SCHIFANELLA Claudio (RU)

SCHIFANELLA Rossano (RU)

CASTELLO Simona (SegrDida)

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

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

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 (RU)

MANINI Daniele (RU)

PICARDI Claudia (RU)

VINCENZI Stefano (RAPSTUD)

18. Commissione Utilizzo Laboratori (commissione eventualmente assorbita dalla corrispondente commissione di dipartimento: si attende l'esito del Consiglio 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)



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

19. 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.

Composizione

DAMIANI Ferruccio (PA) presidente

DAMIANO Rossana (RU)

SIROVICH Roberta (RU)

TORTA Gianluca (RU)

VINCENZI Stefano (RAPSTUD)

Consulente:

ZACCHI Maddalena (prof a contratto)