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
Seduta del 9 maggio 2017

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

Seduta del 09-05-2017
(Approvato il 24-05-2017)

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

Professori di I fascia (PO): Berardi, Bergadano, Boella, Coppo, Dezani, Donatelli, Ronchi della Rocca, Sacerdote, Sapino, Sereno.

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

Ricercatori: Anselma, Aringhieri, Boscaggin, Cancelliere, Capecchi, Cavagnino, De Pierro, Di Caro, Esposito, Garetto, Lucenteforte, Magro, Manini, Mazzei, Micalizio, Mori, Motto Ros, Patti, Pensa, Petrone, Picardi, Pisano, Radicioni, Segnan, Semplice, Sproston, Torta.

Professori a contratto/Supplenze: Balbo, Balossino, Faletti, Martelli, Montalcini, Sacchetto, Sirovich.

Personale Tecnico Amministrativo: Rabellino

Manager Didattico: Gatti

Rappresentanti studenti: Axinte, Bushaj, Druetto, Lacaj, Rosso, Tafur Rodriguez, Vincenzi
In congedo/missione: Cordero, Gliozzi

Visiting Professor 2016-17: Flammini.

Ospiti 2016-17: Damiano, Lombardo.

SONO PRESENTI:
Aldinucci, Anselma, Ardissono, Aringhieri, Baldoni, Baroglio, Berardi, Bergadano, Bini, Cancelliere, Capecchi, Cardone, Cavagnino, Coppo, Damiani, Donatelli, Esposito, Gaeta, Garetto, Grosso, Lucenteforte, Magro, Mazzei, Micalizio, Montalcini, Padovani, Patti, Pironti, Pozzato, Radicioni, Roversi, Ruffo, Sacchetto, Sapino, Sproston.
Personale Tecnico Amministrativo: Rabellino
Manager Didattico: Gatti
Rappresentanti degli Studenti: Druetto, Rosso, Vincenzi
Ospiti CCL-LM 16-17 presenti: nessuno
Docenti in congedo presenti: nessuno

GIUSTIFICANO L'ASSENZA:
Barutello, Boggiatto, Bono, Boscaggin, Cappiello, Dambrosio, Demo, De Pierro, Dezani, Grangetto, Horvath, Manini, Martelli, Meo, Migliore, Pensa, Petrone, Ronchi, Sacerdote, Seiler, Semplice, Sereno, Viale.

Sono presenti 40 membri su 89 (inoltre: nessun docente in congedo/missione presente, nessun visiting professor 2016-17 presente, nessun ospite del CCL-LM 2016-17 presente); hanno giustificato l'assenza 22 membri.

Presiede: Prof. Maria Luisa Sapino
Segretario: Prof. Enrico Bini
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 martedì 9 maggio 2017 alle ore 11.00 presso la sala riunioni del Dipartimento di Informatica per discutere del seguente Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbali sedute precedenti (16 febbraio e 12 aprile)
3. Aggiornamento Commissioni CCL-LM
4. Date semestri 2017-18 (e organizzazione orari)
5. Presentazione curricula Laurea Magistrale in Informatica
6. Esito raccolta indicazioni di esigenze per art. 11 e 76
7. Problemi di confidenzialità circa i contenuti delle relazioni di stage aziendali
8. Esito indagine accordo di collaborazione didattica tra l'Università degli Studi di Torino e il Politecnico di Torino
9. Stato delle azioni del riesame
10. Aggiornamento su gruppo di lavoro per passaggio a 8 ore per cfu dei corsi di programmazione e matematica per il 17/18
11. Analisi nuovo schema tipo per il Regolamento Didattico del Corso di Studi
12. Varie ed eventuali

---

1. Comunicazioni

1. Problemi relativi alla gestione del sito web del CCL-LM: nel CDD dello scorso 20 aprile si è approvato il bando per una collaborazione di supporto alla gestione del sito web del CCL-LM e del Dipartimento. Nel frattempo è in corso l'aggiornamento più importante riguardante il DB della didattica per il 2017-18, mentre altri aggiornamenti importanti non sono ancora stati effettuati:
   - help desk del 10 marzo 2017: aggiornamento FAQ per iter domanda di Laurea
   - help desk del 14 marzo 2017:
     Nominativo nuovo Presidente del CCL-LM e vice Presidente
     Aggiornamento pagina TARM
     Aggiornamento FAQ per iter di variazione piano carriera Laurea Magistrale
   - help desk dell'11 aprile 2017:

Aggiornamento scadenza upload tesi Laurea e Laurea Magistrale per sessione del 13 luglio 2017

Esposito, che era stato incaricato di esplorare possibili soluzioni al problema del web, non ha novità e si scusa di non aver proseguito con l'indagine.
Sapino chiede se sia possibile intervenire al più presto sulle modifiche minimali riguardanti gli help-desk sopra citati.
Esposito ricorda che al precedente presidente Donatelli, era stato consegnato un elenco di competenze da controllare ed aggiornare, e Sapino chiede che le venga inoltrato così da riprendere il discorso.

2. Progetto short video: Sapino riferisce a proposito dell'incontro del 12 aprile scorso tra gli aspiranti studenti individuati dall'Ateneo sulla base di una graduatoria già esistente, per svolgere le 200 ore di preparazione degli short video, e la responsabile del progetto Floriana Vindigni come rappresentante della Direzione Sistemi Informativi, Portale di Ateneo, E-Learning. All'incontro hanno partecipato tre studenti, due dei quali (Mario Ferulli e Matteo Marsala) sono stati selezionati per un'attività di 200 ore ciascuno, con firma del contratto il 20 aprile. Il progetto si concluderà il 31 maggio 2017. Appare estremamente improbabile che gli studenti riescano a completare le 200 ore entro il termine del progetto. La dr.ssa Vindigni assicura che potranno svolgere le rimanenti ore su altre analoghe attività a supporto della didattica.

3. Tutorato disciplinare 2016-17: Enrico Mensa e Marco Naddeo, tutori designati per l'attività di supporto disciplinare sul corso di Programmazione I, hanno presentato il progetto agli studenti durante una lezione di Programmazione II. Hanno riscosso un notevole riscontro: 55 studenti si sono già iscritti per seguire le attività proposte dai due tutor.

4. Bando tutorato matricole 2017-18: entro il 12 maggio p.v., è necessario comunicare alla Scuola il nominativo di un docente per andare a comporre la commissione di selezione per 6 studenti (100 ore di collaborazione ciascuno) sul tutorato matricole 2017-18. La Commissione si dovrà riunire nel periodo 22 giugno - 15 luglio 2017
Secondo il bando:

I vincitori svolgeranno attività di accompagnamento ed assistenza alle matricole durante il primo anno degli studi così da renderle attivamente partecipi del processo formativo e da supportarle nell'ingresso nel mondo universitario. I vincitori dovranno lavorare in stretto raccordo con il docente delegato a tale fine da ciascun corso di laurea.

Potranno partecipare studenti iscritti alla Laurea che nel 2016-17 risultino al 2 anno (retribuzione prevista: 9 € l'ora).
Radicioni suggerisce che si possa mettere a disposizione uno spazio fisso, per esempio al Centro Congressi, così che gli studenti si possano rivolgere ai tutor in un determinato orario giornaliero da concordare e fissare. Sapino suggerisce anche che si sondi la possibilità di far porre da questi studenti le domande che sono previste negli incontri che attualmente le matricole svolgono con i docenti.

Per Informatica, il docente rappresentante sarà: Gunetti (Presidente della Commissione Tutorato del CCL-LM) con l'indicazione di un secondo nominativo come candidato supplente nella persona di Picardi.

5. Sono pervenute due istanze di una stessa richiesta, la prima da parte di una studentessa (Irene Sapino) del corso di Clinica Legale Carcere e Diritti II (presso il Dipartimento di Giurisprudenza) che si occupa di fornire assistenza ai detenuti, indirizzata alla commissione stage (Simona Castello), la seconda da parte della Direzione di Giurisprudenza direttamente a Guido Boella. Oggetto della richiesta è la disponibilità a coinvolgere studenti di informatica in attività di insegnamento (eventualmente creditizzato) di rudimenti di informatica (pacchetto Office) presso il carcere femminile.
   Bergadano non si trova d'accordo sull'eventuale assegnazione di cfu, o al più crediti aggiuntivi. Si concorda di manifestare un interesse di massima per l'iniziativa, offrendo la disponibilità a sensibilizzare gli studenti dei corsi di Laurea e Laurea Magistrale, auspicando un loro coinvolgimento a livello di volontariato, che potrà costituire una voce da riportare nei loro CV.

6. Italian Scratch Festival e relativa gara: Demo ha inoltrato una mail riferendo che i valutatori dell'Associazione Dschola, hanno effettuato una preselezione; la presentazione dei lavori finalisti si svolgerà al mattino di sabato 13 maggio p.v. presso i locali dell'IIS Majorana di Grugliasco di fronte ad una giuria di esperti che decreterà i migliori per ogni categoria (scuola primaria, secondaria di primo grado e biennio del secondo grado). Per il nostro dipartimento farà parte della giuria Gianluca Torta.

2. Approvazione verbale seduta precedente

Il **CCL-LM unanime approva** il verbale della seduta del 16 febbraio 2017 e il verbale del 12 aprile 2017.

La prossima seduta è prevista indicativamente il prossimo 24 maggio alle ore 9.30 per avere modo di approvare la SUA in scadenza il 26 maggio p.v..

3. Aggiornamento Commissioni CCL-LM

Sapino ricorda l'attuale composizione delle Commissioni del CCL-LM (**allegato n. 1** del presente verbale): ringrazia i rappresentanti degli studenti che hanno comunicato la loro distribuzione sulle varie commissioni che li vedono coinvolti.

Nel frattempo sono stati inseriti nuovi colleghi e si sono operate alcune sostituzioni, ma restano alcune commissioni da integrare, come la Commissione Esami di Laurea e quella di Lingua Inglese:

- per il Comitato di Indirizzo:

Presidente: BOELLA Guido (PO)
Membri:
ARDISSONO Liliana (PA)
BALDONI Matteo (PA)
BERGADANO Francesco (PO)
BONO Viviana (PA)
DAMIANI Ferruccio (PA)
DONATELLI Susanna (PO)

LUCENTEFORTE Maurizio (RU)
SAPINO Maria Luisa (PO)
SERENO Matteo (PO)

Per l'aggiornamento della sua composizione, si da' mandato al presidente di invitare rappresentanti delle aziende che operano sul territorio. Al link http://di.unito.it/comindirizzo si troverà la composizione definitiva del Comitato.

- per la Commissione di Lingua Inglese: si propone di sollecitare ancora l'offerta di disponibilità da parte di colleghi e – in caso di assenza di volontari – di interpellare direttamente i colleghi che hanno un carico di esami inferiore agli altri.

- per la Commissione Esami di Laurea: si propone di sollecitare ancora l'offerta di disponibilità da parte di colleghi e – in caso di assenza di volontari – di interpellare direttamente i colleghi che negli ultimi anni sono stati relatori di un basso numero di tesi, e/o hanno partecipato a poche sedute di laurea.

Inoltre, visto il nuovo schema tipo di Regolamento Didattico, si propone la seguente composizione per la Commissione Monitoraggio e Riesame, di cui non possono fare parte Vincenzi (rappresentante studenti in carica) e Tancredi (rappresentante studenti in uscita) poiché già impegnati con la Commissione Didattica Paritetica di Scuola:

ARDISSONO Liliana (PA)
DAMBROSIO Walter (PA)
DAMIANI Ferruccio (PA)
DONATELLI Susanna (PO)
ESPOSITO Roberto (RU)
GARELLO Gianluca (PA)
GUNETTI Daniele (PA)
LUCENTEFORTE Maurizio (RU)
PENSA Ruggero Gaetano (RU)
PETRONE Giovanna (RU)
POZZATO Gian Luca (PA)
SAPINO Maria Luisa (PO)
ROGGERO Margherita (PA)
RUFFO Giancarlo Francesco (PA)
SPROSTON Jeremy James (RU)
TORTA Gianluca (RU)

GATTI Paola (MD)
DRUETTO Alessandro (RAPSTUD)
LACAJ Mario (RAPSTUD)
ROSSO Alessandro (RAPSTUD)
TAFUR RODRIGUEZ Angelo (RAPSTUD)
AXINTE Vlad Constantin (RAPSTUD)
BUSHAJ Antonino (RAPSTUD)

I componenti si organizzeranno in sotto-commissioni al fine di seguire con maggiore attenzione i vari aspetti di riesame e qualità.

In particolare:

- Damiani, Garello, Gunetti, Torta, Rosso, Tafur, Lacaj e Druetto, si occuperanno di valutazione didattica;

- Ardissono, Dambrosio, Donatelli, Esposito, Pensa, Petrone, Pozzato, Roggero, Ruffo, Sapino e Sproston, si occuperanno di didattica e assicurazione Qualità;
- Gunetti, Petrone, Pozzato, Sapino, Torta, Gatti , Lacaj e Axinte, si occuperanno del Riesame LT;
- Lucenteforte, Pozzato, Sapino, Torta, Gatti, Druetto e Bushaj, si occuperanno del Riesame LM;

Il **CCL-LM unanime approva.**

4. Date semestri 2017-18 (e organizzazione orari)

Il 4 maggio scorso la Commissione Didattica del CCL-LM ha portato in discussione il tema delle date dei semestri per il 2017-18.

Sapino riferisce che in quella sede si è discussa la proposta di interrompere il semestre a dicembre per un appello d'esame dei corsi della Laurea del II semestre 16/17, per gli studenti che nel 17/18 saranno al II e III anno. Per l'anno 2017/18 si tratterebbe di anticipare a dicembre la sessione d'esami di febbraio per quei corsi. In prospettiva, dal 2018-19, si intenderebbe invece posticipare a dicembre uno dei due appelli di settembre (soluzione non praticabile quest'anno, in quanto gli appelli di settembre sono già stati fissati e pubblicati).

Dopo un'attenta analisi, la commissione ha elaborato la proposta di calendario e di distribuzione degli orari dei corsi (indicando per ciascun corso il numero di ore di lezione da mettere in orario, e il numero delle relative settimane di lezione).

In particolare, si propone di organizzare il calendario di ciascun semestre in emi-semestri, con la possibilità di associare ai corsi un numero di ore settimanali diverso nei due emi-semestri (questo al fine di evitare l'organizzazione degli orari a settimane alterne, che quest'anno ha creato difficoltà organizzative).

Nei giorni 16 ottobre 2017, 7 e 15 dicembre 2017, 13 aprile 2018 didattica eventualmente sospesa (in base al numero di commissioni necessarie)

Primo semestre

Primo anno

Inizio lezioni: 27/9
Fine lezioni: 20/12 (durata 12 settimane)
MDL (52+52): 10h x 12
PROG1 (48): 4h x 12
PROG1 (lab 30): 3h x 10
RO (48): 4h x 12

Secondo anno

Inizio lezioni: 27/9 (10 settimane + 3 gg – 2gg di vacanza)
Interruzione lezioni: dall'11/12 al 20/12
Ripresa lezioni (recupero + laboratori) l'8/1 (2 settimane)
Fine lezioni: 19/1
NB: le lezioni di teoria terminano il 7 dicembre.

SO (60): 6h x 10
SO (Unix 30): 4h x 8

SO (C 30): 3h x 10
LFT (60): 6h x 10
LFT (lab 30): 3h x 10
EPS (60): 6h x 10

Terzo anno
Inizio anno: 27/9
Interruzione lezioni: dall'11/12 al 20/12
Ripresa lezioni (recuperi + MFI): dal 8/1 al 19/1
Fine lezioni: 19/1

PROG3 (40): 4h x 10
PROG3 (lab 20): 2h x 10
IUM (30): 6h x 5 + 0h x 5
IUM (lab 30): 0h x 5 + 6h x 5
TWEB2 (30): 4h x 5 + 2h x 5
TWEB2 (lab 30): 2h x 5 + 4h x 5
Sist.Inf. (60): 6h x 10
Reti 1 (12 ore e il resto mutuato su RetiElab): 6h x 2
RetiElab (120 su 2 semestri): 6h x 10
Storia (60 su 2 semestri): 4h x 7
LPP (60): 6h x 10
LPP (lab 30): 3h x 10
MFI (90): 8h x 12
EGIN (60): 6h x 10
TWEB (30): 4h x 5 + 2h x 5
TWEB (lab 30): 2h x 5 + 4h x 5

Magistrale
Inizio lezioni: 27/9
Fine lezioni: 20/12 (12 settimane + 3gg – 2 gg)
Recupero: dal 8/1 al 12/1 (1 settimana)
Corsi da 48h: 4h x 12
Corsi da 72h: 6h x 12
Inizio Sessione Esami invernale: 22/1
Dalla terza settimana in poi è possibile mettere in orario delle ore di tutorato, da concordare con i diversi docenti.

Secondo semestre

Inizio semestre: 26/2
Fine semestre (inclusi i recuperi): 1/6 (14 settimane – Pasqua, 25 aprile e 1 maggio)
Potenziale recupero (studio): dal 4/6 al 8/6
Corsi 48 + 30: 4h x 12 (teoria), 0h x 1 + 3h x 10 (laboratorio)

Analisi (10 ore di precorso + 48 + 30 eserc): 6h x 2 (precorso) + 6h x 10 (teoria), 2h x 7 + 4h x 4 (esercitazioni)

Corsi 60 + 30: 6h x 10 (teoria), 3h x 10 (laboratorio)
Corsi 60: 6h x 10
Economia (60): 6h x 10
Diritto (30): 3h x 10
Sviluppo Applicazioni Software (40 + 50): 4h x 10 (teoria), 0h x 2 + 6h x 10 (laboratorio)
Inizio sessione Esami estiva: 13/6
Sessione Autunnale: dal 3/9 al 21/9

Sapino ricorda che unitamente alla proposta di calendario, la Commissione ha proposto di anticipare a dicembre l'appello invernale per i corsi del secondo semestre 2016/17 della Laurea, e la proposta verrà messa ai voti nel suo complesso.

Gaeta ricorda che questa proposta prevede che un singolo turno di Laboratorio SO impegni per 7 ore a settimana. Considerato che ci sono docenti che svolgono 2 turni, ci sarà da tenere questo vincolo ben presente all'atto della preparazione dell'orario.

Esposito chiede l'impatto degli emi-semestri sugli orari: serve decidere come gestire gli orari, se proseguire con gli orari gestiti dal nostro CCL-LM o accettare di usufruire della piattaforma di Ateneo che presenta diversi problemi per la gestione dei nostri turni di laboratorio. Restare alla nostra gestione interna comporta un notevole lavoro di implementazione sull'attuale sistema che prevede un unico modello settimanale, pertanto chiede che se ne tenga conto prima di deliberare. Sapino suggerisce la possibilità di inserire eventualmente più di un modello, a seconda dell'emi-semestre in considerazione.

Gaeta si interroga sulla natura transitoria dell'appello di Dicembre e suggerisce che tale modifica venga sottoposta a valutazione. Sapino ricorda le motivazioni che hanno portato a questa scelta e ricorda che il calendario è soggetto ad approvazione ogni anno e quindi sarà possibile ripristinare la soluzione precedente se, alla luce dell'esperienza del prossimo anno, lo si riterrà opportuno.

Baroglio chiede se si sia tenuto conto del netto delle settimane a disposizione. Sapino chiarisce che la commissione didattica ha tenuto conto delle interruzioni, delle sedute di laurea e delle festività previste (la durata complessiva del semestre supera il numero di settimane previste per i singoli corsi).

Donatelli chiede se si possano inserire dei recuperi anche durante il semestre stesso e Sapino ricorda che almeno per la Laurea Magistrale, ormai tutta (tranne soli 2 insegnamenti) ha 8 ore per cfu ed è dunque possibile. Donatelli ricorda altresì che sarebbe meglio prendere decisioni sulla piattaforma da usare in base a quanto il CCL-LM voglia realizzare e non in base a cosa lo strumento ci permette di fare.

Esposito ricorda che attualmente lo staff ICT effettuerebbe eventuale lavoro su base volontaria, mentre Ardissono preferirebbe non fondarsi su questo, lo stesso Sapino. Esposito sottolinea l'importanza di prendere decisioni sulle risorse che mancano, ma pare che già la Giunta del Dipartimento stia prendendo provvedimenti.

Aringhieri suggerisce di prendere in considerazione la calendarizzazione degli esami del primo anno anche nel periodo dal 8/1/2018 al 19/1/2018.

Sapino chiede ai colleghi di votare sul calendario 2017-2018, suggerendo di fissare al giorno 26 settembre ore 10.00 la presentazione dei curricula della Laurea e alle ore 14.00 l'incontro con le matricole.

Il **CCL-LM approva con 2 astenuti (Esposito, Coppo)**

5. Presentazione curricula Laurea Magistrale in Informatica

Nel mese di maggio il CCL-LM ha abitualmente presentato i curricula della Laurea Magistrale in Informatica, avvalendosi della collaborazione della Commissione Orientamento del CDD. Nei giorni scorsi Meo ha sondato la possibilità di raccogliere l'attenzione maggiore usufruendo di uno spazio all'interno di una lezione di Sviluppo Applicazioni Software che ha un alto numero di studenti.

Sapino chiede ai colleghi il parere sull'iniziativa, proponendo di delegare alla Commissione Orientamento del CDD la calendarizzazione dell'evento, comunque entro la fine delle lezioni del secondo semestre.

Il **CCL-LM unanime approva.**

6. Esito raccolta indicazioni di esigenze per art. 11 e 76

Baroglio riferisce ai colleghi circa l'indagine sulle esigenze delle borse part-time art. 11 per il 2017-2018, che ha evidenziato una situazione pressoché confermata all'anno in corso, oltre che piena soddisfazione e quasi totale utilizzo delle ore assegnate: Programmazione I e Programmazione II hanno chiesto una borsa in più ciascuno, per contro Sistemi Operativi ha diminuito molto le ore portando la richiesta ad una sola borsa contro le tre dell'anno in corso. Per il supporto alla biblioteca invece la richiesta è sensibilmente aumentata: visto l'ampliamento dell'orario di apertura della biblioteca, vengono richieste borse per un totale di 960 ore contro le 450 dell'anno in corso. La Commissione propone di mediare la richiesta a 720 ore, a meno che le disponibilità di Dipartimento non permettano di soddisfarle in toto.

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

Bergadano riferisce ai colleghi circa l'indagine sulle esigenze delle borse art. 76 per il 2017-2018: tutti i moduli sono stati ridotti a 20 ore (da 25 del 2016-17) e a 40 ore (da 50 del 2016-17). Inoltre, Demo, Padovani, Picardi e Ruffo ridurrebbero a 20 ore, ma se con il budget a disposizione fosse possibile, vorrebbero richiedere un ulteriore modulo di 20 ore.

Si veda in proposito l'**allegato n. 3** del presente verbale.

Si propone di presentare al prossimo Consiglio di Dipartimento le richieste come da **allegati n. 2 e 3** del presente verbale.

Il **CCL-LM unanime approva.**

7. Aggiornamento problemi di confidenzialità circa i contenuti delle relazioni di alcuni stage aziendali

Il 26 Aprile gli Avvocati Montalcini e Sacchetto, incaricati nello scorso CCL-LM, hanno incontrato Bergadano e Sapino per condividere i risultati della loro analisi sulla normativa e sui vari regolamenti che disciplinano le attività di stage/tesi/esame di laurea.
Principali considerazioni al riguardo:

a. Il progetto formativo che regolamenta l'attività di stage è firmato da 3 attori: l'azienda, lo studente, l'Università di Torino. Ne consegue che il relatore e i membri della commissione di laurea non possono intendersi "soggetto terzi" e dunque non può essere negato loro l'accesso ai contenuti dello stage.

b. Il testo del progetto formativo è generato automaticamente dal software per la gestione degli stage, e non può essere modificato.

c. Sentito anche il Job Placement, si propone di allegare al progetto formativo un ulteriore documento, sottoscritto da studente e azienda. Il menzionato documento conterrà quali elementi necessari:

- specificazione del profilo di riservatezza/segretezza dei contenuti (e relativi eventuali "livelli" di disclosure e pubblicazione);
- riferimento ad eventuale possibilità di seduta di laurea a porte chiuse (e conseguenti effetti formali e operativi da specificare);
- informativa allo studente riguardo ad eventuale limitazione di giudizio e assegnazione del punteggio nel caso di alto livello di segreto/riservatezza dei contenuti dell'elaborato.

Il **CCL-LM unanime approva** e da' mandato nuovamente a Bergadano, Montalcini e Sacchetto di preparare una proposta di modulo da allegare al progetto formativo.

8. Esito indagine accordo di collaborazione didattica tra l'Università degli Studi di Torino e il Politecnico di Torino

Lo staff Ordinamenti Didattici aveva chiesto di effettuare un'indagine tra gli studenti per comprendere quali insegnamenti erogati dal Politecnico siano di interesse, per dar corso a quanto disciplinato nell' "Accordo di collaborazione didattica tra l'Università degli Studi di Torino e il Politecnico di Torino": il CCL-LM del 12 aprile scorso aveva deciso di effettuare tale indagine avvalendosi della posta elettronica.

Il 14 aprile scorso, tutti gli studenti con login dipartimentale hanno ricevuto la richiesta con l'invito a segnalare eventuali interessi entro il 26 aprile scorso.

Nell'esperienza del CCL-LM in Informatica, nell'analisi delle pratiche studenti degli ultimi anni, non sono state presentate richieste di approvazione per esami da sostenere al Politecnico.

L'indagine non ha consentito di individuare un elenco ristretto di corsi da selezionare.

Il corso Laurea e Laurea Magistrale in Informatica propone di indicare a catalogo l'offerta di tutti gli insegnamenti, auspicando una analoga scelta da parte del Politecnico.

Il **CCL-LM unanime approva.**

9. Stato delle azioni del riesame

Donatelli riferisce a proposito della fattibilità del blocco iscrizioni agli esami per studenti che abbiano maturato un numero di crediti basso. In particolare riferisce di aver consultato Massimo Bruno, il quale conferma la fattibilità del blocco delle iscrizioni (sia bloccando tutte le attività del secondo anno, sia bloccando in modo selettivo l'accesso ad alcuni esami su cui si siano evidenziate propedeuticità). Si noti che il blocco non impedisce l'iscrizione all'esame. L'iscrizione è possibile, ma con segnalazione di asterisco a segnalazione dell'impossibilita' di registrare un eventuale voto per quell'esame, fino al superamento delle propedeuticità. Alla luce di queste informazioni, si riproporrà la discussione sul tema nella prossima riunione del consiglio.

10. Aggiornamento su gruppo di lavoro per passaggio a 8 ore per cfu dei corsi di programmazione e matematica per il 17/18

Nel CCL-LM del gennaio 2017 era stato istituito il gruppo di lavoro Programmazione (Cardone e Roversi) e quello di Architetture (Gaeta e Margaria) per verificare eventuali cambiamenti per effetto del passaggio a 8 ore.

I gruppi aggiorneranno i colleghi in un prossimo Consiglio sull'avanzamento del loro lavoro.
Per la Laurea Magistrale, Baldoni sta coordinando l'analisi e aggiornerà i colleghi in una prossima riunione.

11. Analisi nuovo schema tipo per il Regolamento Didattico del Corso di Studi

Pozzato, nuovo responsabile della Qualità, ha ricevuto il passaggio di consegne da Margaria e insieme a Sapino ha effettuato l'analisi sul nuovo schema tipo per il Regolamento Didattico del Corso di Studi.

Una delle novità è l'istituzione di una singola Commissione Monitoraggio e Riesame che parrebbe riunire le precedenti commissioni Consultiva Paritetica, Didattica, Giunta, Gruppo del Riesame LT ed LM. Nella scorsa riunione del CCL-LM si era ipotizzato di poter assegnare i compiti delle Commissioni uscenti ad eventuali sotto-gruppi della neo Commissione Monitoraggio e Riesame.

Pozzato sta procedendo con la stesura dei documenti che verranno presentati alla prossima riunione del Consiglio. Nei quadri SUA in scadenza il prossimo 26 maggio, si dovranno indicare le pagine web in cui i documenti saranno pubblicati, e la loro approvazione in Consiglio di Dipartimento potrà avvenire anche successivamente alla scadenza di compilazione della SUA.

Sapino rinnova i ringraziamenti a Margaria che continua a partecipare al gruppo di lavoro, mettendo a disposizione la sua esperienza e la sua competenza sul tema.

12. Varie ed Eventuali

a. Rabellino informa il Consiglio circa la migrazione della piattaforma Moodle dalla versione 2.7 (dismessa il 1/1/2017) a quella 3.1. La migrazione richiederà un giorno di indisponibilità. Rabellino chiede di sondare quale sia il giorno migliore da dedicare all'attività di migrazione: Sapino chiede ai

rappresentanti degli studenti di proporre finestre temporali ritenute meno penalizzanti per gli studenti. L'indagine verrà effettuata a breve e Rabellino verrà immediatamente informato degli esiti.

b. Ardissono ricorda la questione delicata della trasformazione delle regole per le abilitazioni all'insegnamento dell'informatica. In particolare richiama l'attenzione sulle informazioni condivise da Demo nella sua mail del giorno 1 maggio, in base alle quali le abilitazioni per l'insegnamento nelle scuole superiori avranno come prerequisito l'aver superato esami universitari anche di ambito psicologico/pedagogico, per un numero di crediti superiore ai crediti liberi previsti dal nostro regolamento di laurea magistrale.

Vincenzi informa che i rappresentanti degli studenti stanno preparando un intervento in Senato Accademico per affrontare la questione, problema comune anche ad altre discipline scientifiche.

Esauriti gli argomenti all'Ordine del Giorno, il Consiglio del Corso di Laurea e Corso di Laurea Magistrale in Informatica si chiude alle ore 13.05, con previsione di prossima riunione, come anticipato, al 24 maggio 2017 ore 9.30.

Il Presidente
Prof. Maria Luisa Sapino

Il Segretario
Prof. Enrico Bini

Il segretario verbalizzante
Paola Gatti

Allegato n. 1 del Verbale del CCL-LM del 9 maggio 2017.

1 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
Mail: ammissione-lm18_at_educ.di.unito.it
Composizione
Presidente: BALDONI Matteo (PA)
Segretario: GATTI Paola (SegrDida)
Membri:
CARDONE Felice (PA)
de' LIGUORO Ugo (PA)
LUCENTEFORTE Maurizio (RU)
RUFFO Giancarlo (PA)

2. **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.
Mail: art76ccs_at_educ.di.unito.it
Composizione
Presidente: BERGADANO Francesco (PO)
Membri:
BONO Viviana (PA)

ROVERSI Luca (PA)

3. **Comitato di Indirizzo:**

Funzione

Consultazione delle parti sociali

Mail: comIndirizzo_at_educ.di.unito.it

Composizione

Presidente: BOELLA Guido (PO)

Membri:

ARDISSONO Liliana (PA)
BALDONI Matteo (PA)
BERGADANO Francesco (PO)
BONO Viviana (PA)
DAMIANI Ferruccio (PA)
DONATELLI Susanna (PO)
LUCENTEFORTE Maurizio (RU)
SAPINO Maria Luisa (PO)
SERENO Matteo (PO)

4. **Consiglio di Corso di Laurea e Laurea Magistrale (CCL-LM)**

Mail: ccs_at_educ.di.unito.it

Consultiva Paritetica: secondo il nuovo schema tipo di Regolamento di CdS, le funzioni rientrano come sottogruppo nella Commissione Monitoraggio e Riesame

(Paritetica Consultiva e del Riesame (a partire dal 2013-2014): a maggio 2015, secondo comunicazione del Presidio di Qualità, cambia nome in Consultiva Paritetica)

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
Funzioni acquisite dalla Commissione Valutazione Didattica:
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 annuale.
Nuova funzione quella di ascolto delle istanze degli studenti. Gli studenti possono rivolgersi alla CCP per presentare le loro istanze relative a: date di appelli, scadenze e altre difficoltà nel loro percorso formativo.

Mail: cpcrccs_at_educ.di.unito.it

Composizione

Presidente: DAMIANI Ferruccio (PA)

Membri:

GARELLO Gianluca (PA)
GUNETTI Daniele (PA)
TORTA Gianluca (RU)
TANCREDI Jacopo (STUD)
VINCENZI Stefano (RAPSTUD)
ROSSO Alessandro (RAPSTUD)
TAFUR RODRIGUEZ Angelo (RAPSTUD)

Contenuti e Utilizzo Web (sospesa)

la commissione potrebbe diventare “Utilizzo Web” (inteso come servizi erogati via Web) e demanda alla Redazione Web e ai membri della precedente commissione di analizzare il documento in allegato 4, proposto dalla commissione SI e WEB del CDD, la preparazione della proposta di compiti, funzioni e componenti di redazione web e commissione Utilizzo Web (se si ritiene utile mantenerla).
Funzione precedente

E' responsabile dei contenuti del sito Web dei corsi di studio ed in particolare della loro esattezza e completezza. Lavora in collaborazione con la Commissione Sistemi Informativi e Web del Dipartimento di Informatica (commweb_at_di.unito.it)
Mail: commweb_at_educ.di.unito.it
Composizione precedente
Presidente: BALDONI Matteo (PA)
Membri:
ROVERSI Luca (PA)
SAPINO Maria Luisa (PO)

Didattica (da luglio 2015): **secondo il nuovo schema tipo di Regolamento di CdS, le funzioni rientrano come sottogruppo nella Commissione Monitoraggio e Riesame**

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)
- Predispone il calendario delle attività didattiche.
- Coadiuva 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.
- Partecipa alle attività di riesame annuale.

Mail: commdidaccs_at_educ.di.unito.it
Composizione
Presidente: SAPINO Maria Luisa (PO)
Coordinatore: SPROSTON Jeremy James (RU)
Membri:
ARDISSONO Liliana (PA)
DAMBROSIO Walter (PA)
DONATELLI Susanna (PO)
ESPOSITO Roberto (RU)
PENSA Ruggero Gaetano (RU)
PETRONE Giovanna (RU)
ROGGERO Margherita (PA)
RUFFO Giancarlo Francesco (PA)

E-Learning
Sospesa, competenze passate al Dipartimento

5. **Erasmus e Internazionalizzazione**
Coordinamento dei soggiorni in università' straniere degli studenti vincitori di Borse Erasmus.
Mantiene gli opportuni rapporti con predette sedi universitarie straniere.
Mail: commerasmccs_at_educ.di.unito.it
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. **Esami di Laurea (si chiama Tesi fino al 2012-2013)**
Funzione

Predispone le commissioni di laurea. Gestisce le richieste di controrelazione. Predispone e propone modifiche al regolamento esami di laurea. Prepara la documentazione necessaria per le sessioni di laurea.
Mail: commtesi_at_educ.di.unito.it
Composizione
Presidente: da nominare
Membri:
ANSELMA Luca (RU)
ARINGHIERI Roberto (RU)
CAVAGNINO Davide (RU)
GAETA Rossano (PA)
GRANGETTO Marco (PA)
LUCENTEFORTE Maurizio (RU)
CASTELLO Simona (SegrDida)
GATTI Paola (SegrDida)

7. **Giunta (a partire dal 2013-2014)**

Funzione
Coordinamento e attuazione diretta, qualora necessario, delle attività di funzionamento del CCS, coordinamento con il CDD.
Mail: giuntaccs_at_educ.di.unito.it
Composizione
Presidente: SAPINO Maria Luisa (PO)
Membri:
BONO Viviana (PA)
POZZATO Gian Luca (PA)
DONATELLI Susanna (PO)
GATTI Paola (SegrDida)

Gruppo del Riesame L31: secondo il nuovo schema tipo di Regolamento di CdS, le funzioni rientrano come sottogruppo nella Commissione Monitoraggio e Riesame

Funzione
Coordina, prepara, istruisce (e cura la stesura dei verbali relativi insieme alla Commissione di Accreditamento) il processo annuale del riesame della laurea L31; ne fanno parte il presidente del CCS, il Responsabile Qualità, il manager didattico, un membro della Commissione Consultiva Paritetica (CCP)-lato Valutazione, un membro della Giunta CCL-LM, uno studente, un membro della commissione stage, un membro della Commissione Tutorato. La presiede il presidente del CCS.
Mail: commriesL31_at_educ.di.unito.it
Composizione
Presidente CCL-LM: Sapino
Responsabile Qualità: POZZATO Gian Luca (PA)
MD: Gatti
Membro Commissione Consultiva Paritetica (CCP)-lato Valutazione: Torta
membro Giunta CCL-LM : Pozzato
studente: Mario Lacaj e Vlad Constantin Axinte
membro Commissione Stage: Petrone
membro Commissione Tutorato: Gunetti

Gruppo del Riesame LM18: secondo il nuovo schema tipo di Regolamento di CdS, le funzioni rientrano come sottogruppo nella Commissione Monitoraggio e Riesame

Funzione
Coordina, prepara, istruisce (e cura la stesura dei verbali relativi insieme alla Commissione di Accreditamento) il processo annuale del riesame della laurea magistrale LM18; ne fanno parte il presidente del CCS, il Responsabile Qualità, il manager didattico, un membro della Commissione Consultiva Paritetica (CCP)-lato Valutazione, un membro della Giunta CCL-LM, uno studente, un membro della commissione ammissioni. La presiede il presidente del CCS.
Mail: commriesLM18_at_educ.di.unito.it

Composizione
Presidente CCL-LM: Sapino
Responsabile Qualità: POZZATO Gian Luca (PA)
MD: Gatti
Membro Commissione Consultiva Paritetica (CCP)-lato Valutazione: Torta
membro Giunta CCL-LM: Pozzato
membro Commissione di Ammissione alla Laurea Magistrale: Lucenteforte
studente: Alessandro Druetto e Antonino Bushaj

8. **Lingua inglese**
Funzione
Gestione degli esami di Lingua Inglese e collaborazione con i CEL (collaboratori ed esperti linguistici)
Mail: commissione-inglese_at_educ.di.unito.it
Composizione
Presidente: RADICIONI Daniele Paolo (RU)
Membri:
BINI Enrico (PA)
BONO Viviana (PA)
CORDERO Francesca (RU)
PATTI Viviana (RU)

9. **Monitoraggio e Riesame**
Funzione
Come da Regolamento didattico
Mail: commMonRies_at_educ.di.unito.it
Composizione
Presidente: SAPINO Maria Luisa (PO)
Membri:

Per la sotto-commissione valutazione didattica
DAMIANI Ferruccio (PA)
GARELLO Gianluca (RU)
GUNETTI Daniele (PA)
TORTA Gianluca (RU)
DRUETTO Alessandro (RAPSTUD)
LACAJ Mario (RAPSTUD)
ROSSO Alessandro (RAPSTUD)
TAFUR RODRIGUEZ Angelo (RAPSTUD)

Per la sotto-commissione didattica e assicurazione Qualità:
SAPINO Maria Luisa (PO)
ARDISSONO Liliana (PA)
DAMBROSIO Walter (PA)
DONATELLI Susanna (PO)
ESPOSITO Roberto (RU)
PENSA Ruggero Gaetano (RU)
PETRONE Giovanna (RU)
POZZATO Gian Luca (PA)
ROGGERO Margherita (PA)
RUFFO Giancarlo Francesco (PA)
SPROSTON Jeremy James (RU)

Per la sotto-commissione riesame LT
Presidente CCL-LM: Sapino

Responsabile Qualità: POZZATO Gian Luca (PA)
MD: Gatti
Membro Commissione Consultiva Paritetica (CCP)-lato Valutazione: Torta
membro Giunta CCL-LM : Pozzato
studente: Mario Lacaj e Axinte Vlad Constantin
membro Commissione Stage: Petrone
membro Commissione Tutorato: Gunetti

Per la sotto-commissione riesame LM
Presidente CCL-LM: Sapino
Responsabile Qualità: POZZATO Gian Luca (PA)
MD: Gatti
Membro Commissione Consultiva Paritetica (CCP)-lato Valutazione: Torta
membro Giunta CCL-LM: Pozzato
membro Commissione di Ammissione alla Laurea Magistrale: Lucenteforte
studente: Alessandro Druetto e Antonino Bushaj

10. **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.
Mail: orari_at_educ.di.unito.it
Composizione
Presidente: BOTTA Marco (PA)
Membri:
HORVATH Andras (PA)
GATTI Paola (SegrDida)
ROSSO Alessandro (RAPSTUD)

Orientamento Interno CHIUSA Le presentazioni in itinere sono concordate con il Presidente del CCL-LM e responsabili dei curricula.

11. **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.
Mail: commpassccs_at_educ.di.unito.it
Composizione
Presidente: GUNETTI Daniele (PA)
Segretario: GATTI Paola (SegrDida)
Membri:
ARDISSONO Liliana (PA)
BONO Viviana (PA)
DAMIANI Ferruccio (PA)
GUNETTI Daniele (PA)
RUFFO Giancarlo (PA)

12. **Redazione Web**

Mail: redaweb_at_educ.di.unito.it
Composizione
RADICIONI Daniele Paolo
BALDONI Matteo
ROVERSI Luca
SAPINO Maria Luisa

GATTI Paola (SegrDida)

13. **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.

Mail: commstage_at_educ.di.unito.it

Composizione

Presidente: PETRONE Giovanna (RU)
Membri:
BERGADANO Francesco (PO)
BONO Viviana (PA)
SACCO Giovanni Maria (PA)
SCHIFANELLA Rossano (RU)
CASTELLO Simona (SegrDida)

14. **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.

Mail: parttime_at_educ.di.unito.it

Composizione

Presidente: BAROGLIO Cristina (PA)
Membri:
DE PIERRO Massimiliano (RU)
MICALIZIO Roberto (RU)
PADOVANI Luca (PA)
GATTI Paola (SegrDida)

15. **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

Mail: commtutor_at_educ.di.unito.it

Composizione

Presidente: GUNETTI Daniele (PA)
Membri:
GLIOZZI Valentina (RU)
MANINI Daniele (RU)
PICARDI Claudia (RU)
DRUETTO Alessandro (RAPSTUD)

16. **Utilizzo Laboratori (ex Laboratori fino al 2012-2013)**

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

Mail: commlabccs_at_educ.di.unito.it

Composizione
Presidente: GAETA Rossano (PA)
Membri:
DE PIERRO Massimiliano (RU)
MICALIZIO Roberto (RU)
TAFUR RODRIGUEZ Angelo (RAPSTUD)

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 9 maggio 2017.

Proposta art. 11 per il 2017-2018

CORSO DI LAUREA	NUMERO Collaborazioni	N° ORE	ORE corso	ore biblio per borsa	CORSO / LABORATORIO DI	Periodo didattico o date inizio e fine collaborazione: INSERIRE SEMPRE 1 e 2 *	DOCENTE RESPONSABILE	COMMSSIONE RESPONSABILE ***	COLLOQUIO (SI/NO)	ONERI A CARICO DI	DIPARTIMENTO RESPONSABILE	COSTO
Informatica	2	80	80		Commissione Stage: miglioramento e manutenzione applicazione web per la gestione di stage sia esterni che interni	I+II	Bergadano, Petrone	Informatica	SI	Informatica	Informatica	€ 1.440,00
Informatica	3	100	100		Commissione Scuole e Orientamento	I+II	Demo, Ardissono, Meo	Informatica	SI	Informatica	Informatica	€ 2.700,00
Informatica	1	25	25		Tutoraggio per il corso di Fisica (corsi A+B) mfn0598	II	Migliore	**Fisica (Commissione Migliore, Pesando, Gagliardi)**	SI	Informatica	Informatica	€ 225,00
Informatica	1	75	75		mfn0604 Economia e Gestione delle Imprese e Diritto	II	Pironti, Pisano	Informatica	SI	Informatica	Informatica	€ 675,00
Informatica	1	50	50		mfn0570 Analisi Matematica	II	Dambrosio	**Matematica (Garello, Albano, Valenzano, Ballone, Caracci, Giambrone)**	SI	Informatica	Informatica	€ 450,00
Informatica	1	60	60		mfn0582 Programmazione I A e B	I	Roversi, Cardone	Informatica	SI	Informatica	Informatica	€ 540,00
Informatica	2	60	60		mfn0585 Programmazione II A e B	II	Padovani, Berardi, Torta, Magro, Baldoni	Informatica	SI	Informatica	Informatica	€ 1.080,00
Informatica	2	150	60	90	mfn0597 Algoritmi e Strutture Dati	II	Damiani, Esposito, Magro, Pozzato	Informatica	SI	Informatica	Informatica	€ 2.700,00
Informatica	2	120	30	90	mfn0602 Basi di Dati	II	Anselma, Demo	Informatica	SI	Informatica	Informatica	€ 2.160,00
Informatica	1	140	50	90	mfn0634 Tecnologie Web	I	Ruffo	Informatica	SI	Informatica	Informatica	€ 1.260,00
Informatica	2	115	25	90	mfn0601 Sistemi Operativi	I	Radicioni	Informatica	SI	Informatica	Informatica	€ 2.070,00
Informatica	2	50	50		mfn0606 Sviluppo delle Applicazioni Software	II	Picardi, Baldoni	Informatica	SI	Informatica	Informatica	€ 900,00
Informatica	1	140	50	90	Assistenza CCS e Web Informatica	I+II	Pres CCL-LM (Sapino), Manager Didattico (Gatti)	Informatica	SI	Informatica	Informatica	€ 1.260,00
											€ 16.425,00 nel 2016-17	**€ 17.460,00**

Informatica	1	200	200		assistenza Laboratori Giurisprudenza	II	Laura Sandrone e Massimo Ciletto	Informatica	SI	**Giurisprudenza**	**Giurisprudenza**	€ 1.800,00
Informatica	1	200	200		Assistenza CdS in Scienze Strategiche	II	Marina Marchisio e Manuela Cosce	Informatica	SI	**Scienze Strategiche**	**Scienze Strategiche**	€ 1.800,00
	2											**€ 3.600,00**

"A proposito della colonna ""Dipartimento Responsabile"": il Dipartimento Responsabile è il Dipartimento che paga la collaborazione, indipendentemente dal Dipartimento che seleziona il collaboratore.
Esempio: le collaborazioni per gli insegnamenti di Fisica a Informatica se pagati da Informatica devono comparire nel template di Informatica, se pagati da Fisica devono comparire nel template di Fisica; indipendentemente dal Dipartimento Responsabile, se dai requisiti richiesti risulta che lo studente deve essere iscritto a Fisica, la collaborazione verrà assegnata dalla commissione giudicatrice di Fisica."

*Periodo didattico o date inizio e fine collaborazione: si preferisce per tutti indicare le date: 01/10/2017-30/09/2018 così che il periodo della collaborazione sia il più ampio possibile, stante la possibilità di correggere il contratto al momento del suo termine e liquidazione

Commissione che assegnerà le collaborazioni art. 11: Baroglio, De Pierro, Micalizio, Padovani, Gatti, un rappresentante degli studenti

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 9 maggio 2017.

Proposta art. 76 per il 2017-2018

CORSO DI LAUREA	NUMERO CICLI ESERCITAZIONI	N° ORE PER CICLO	COSTO ORARIO	CORSO / LABORATORIO DI / Titolo della collaborazione	DOCENTE RESPONSABILE	Periodo didattico o date inizio e fine collaborazione: A BANDO INSERIRE SEMPRE 1 e 2 *	LAUREA ED EVENTUALI ABILITA' RICHIESTE	ONERI A CARICO DI	DIPARTIMENTO RESPONSABILE	COMMISSIONE RESPONSABILE***	COMPENSO	COSTO COMPLESSIVO per il Dipartimento	COSTO COMPLESSIVO per il Dipartimento
Informatica	2	20	€ 20,00	Basi di Dati (Cod. mfn0602)	Anselma, Capecchi, Demo, Pensa	2	**	Informatica	Informatica	Informatica	€ 400,00	€ 1.080,00	
Informatica	1	20	€ 20,00	Interazione Uomo Macchina e Tecnologie Web (Cod. mfn0608)	Ardissono	1	**	Informatica	Informatica	Informatica	€ 400,00	€ 500,00	
Informatica	5	40	€ 20,00	Programmazione I A e B (Cod. mfn0582) e Programmazione II A e B (Cod. mfn0585)	Roversi, Cardone, Padovani, Berardi, Torta, Magro, Baldoni	1 e 2	**	Informatica	Informatica	Informatica	€ 800,00	€ 5.400,00	
Informatica	3	20	€ 20,00	Sviluppo delle Applicazioni Software (Cod. mfn0606)	Bono, Picardi, Baldoni	2	**	Informatica	Informatica	Informatica	€ 400,00	€ 1.620,00	
Informatica	2	20	€ 20,00	Sistemi Operativi (Cod. mfn0601)	Radicioni	1	**	Informatica	Informatica	Informatica	€ 400,00	€ 1.080,00	
Informatica	1	20	€ 20,00	Programmazione III (Cod. mfn0605)	Ardissono	1	**	Informatica	Informatica	Informatica	€ 400,00	€ 540,00	
Informatica	2	20	€ 20,00	Sicurezza II (Cod. mfn0952) + Sicurezza (Cod. mfn0636)	Bergadano	1 e 2	**	Informatica	Informatica	Informatica	€ 400,00	€ 1.080,00	
Informatica	3	20	€ 20,00	Tecnologie Web (Cod. mfn0634)	Ruffo	1	**	Informatica	Informatica	Informatica	€ 400,00	€ 1.620,00	
Informatica	1	20	€ 20,00	Matematica Discreta e Logica A e B (Cod. mfn0578)	Roggero, Motto Ros	1	**	Informatica	Informatica	Matematica (Caldiroli, Boggiatto, Vezzoni)	€ 400,00	€ 540,00	

Informatica	1	40	€ 20,00	Linguaggi Formali e Compilatori	Coppo, Patti, Sproston	1	**	Informatica	Informatica	Informatica	€ 800,00	€ 1.080,00	
Innovazione Sociale, Comunicazione e Nuove Tecnologie	1	40	€ 20,00	Introduzione all'informatica e alle reti	Gena								
Innovazione Sociale, Comunicazione e Nuove Tecnologie	1	40	€ 20,00	Sviluppo software di applicazioni informatiche	Console	2	**	Informatica	Informatica	Informatica	€ 800,00	€ 2.160,00	
Farmacia LM	1	40	€ 20,00	Informatica per Chimica e Tecnologia Farmaceutica LM e Farmacia LM	Gena	2	**	Informatica	Informatica	Informatica	€ 800,00	€ 1.080,00	
												€ 17.820,00	
Scienze e tecniche psicologiche	1	20	€ 20,00	Informatica	Cardone/Bini	2	**	**Psicologia**	Informatica	Informatica	€ 400,00	€ 540,00	
												€ 540,00	

Totale calcolato dal costo orario lordo
Totale deciso dal Dipartimento senza calcoli

** LAUREA RICHIESTA
Laurea magistrale in Informatica (dm270), Laurea Specialistica in Logica Computazionale (dm509), Laurea Specialistica in Metodologie e Sistemi Informatici (dm509), Laurea Specialistica in Realtà Virtuale e Multimedialità (dm509), Laurea Specialistica in Sistemi per il Trattamento dell'Informazione (dm509), Laurea in Informatica quinquennale (pre-riforma), Laurea in Scienze dell'Informazione (pre-riforma), Laurea magistrale in Matematica (LM40 - dm270, 45/S - dm509), Laurea specialistica in Comunicazione nella Società dell'Informazione, Laurea in Ingegneria Informatica, eventuali titoli stranieri equipollenti, dottorato in Informatica.

Commissione che assegnerà le collaborazioni art. 76: Bergadano, Bono, Roversi