



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 29-06-2018
(Approvato il 12-10-2018)

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

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

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

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

Professori a contratto/Supplenze: Balbo, Balossino, Carypis, Margaria, Martelli, Masera, Montalcini, Piazzolla, Ricceri, Ronchi della Rocca, Sacchetto, Sirovich, Zacchi.

Manager Didattico: Gatti

Rappresentanti studenti: Axinte, Bushaj, Druetto, Rosso, Tafur Rodriguez, Vincenzi

In congedo/missione: Boggiatto, Botta, Gliozzi, Pisano

Visiting Professor 2017-18: Flammini.

Ospiti 2017-18: Beccuti, Cordero, Damiano, Lombardo.

SONO PRESENTI:

Anselma, Baldoni, Baroglio, Bergadano, Capecchi, Cardone, Cavagnino, Damiani, De Pierro, de' Liguoro, Demo, Esposito, Grangetto, Lucenteforte, Magro, Margaria, Mazzei, Micalizio, Padovani, Patti, Pensa, Pozzato, Ruffo, Sapino, Sereno, Torta, Zacchi.

Manager Didattico: Gatti

Rappresentanti degli Studenti: Rosso, Vincenzi

Ospiti CCL-LM 17-18 presenti: nessuno

Docenti in congedo presenti: nessuno

GIUSTIFICANO L'ASSENZA:

Aldinucci, Ardissono, Aringhieri, Barutello, Bono, Boscaggin, Cancelliere, Colasuonno, Coppo, Dambrosio, Di Caro, Donatelli, Gaeta, Gagliardi, Garetto, Grosso, Gunetti, Horvath, Manini, Martelli, Meo, Migliore, Montalcini, Mori, Motto Ros, Petrone, Pironti, Radicioni, Ricceri, Roversi, Sacchetto, Sacerdote, Seiler, Semplice, Sproston, Viale.

Sono presenti 30 membri su 86 (inoltre: nessun docente in congedo/missione presente, nessun visiting professor 2017-18 presente, nessun ospite del CCL-LM 2017-18 presente); hanno giustificato l'assenza 37 membri.



Presiede: Prof. Maria Luisa Sapino

Segretario: Prof. Viviana Patti

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 venerdì 29 giugno 2018 ore 14.00 presso la sala riunioni del Dipartimento di Informatica per discutere del seguente Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbali sedute precedenti (22 marzo 2018)
3. Offerta Formativa A.A. 2018/19
 - precorso di Fisica
 - costituzione gruppo di lavoro per la riorganizzazione dei contenuti del corso di Elementi di Probabilità e Statistica
4. Riesame Ciclico Laurea e Laurea Magistrale
5. Assicurazione della qualità: schede degli insegnamenti e bollino GRIN
6. Provvedimenti per la didattica
 - Calendario accademico 2018-19
 - Esito raccolta indicazioni di esigenze per art. 11 e 76
 - Esito indagine accordo di collaborazione didattica tra l'Università degli Studi di Torino e il Politecnico di Torino
 - chiusura Quadri Scheda SUA
 - Tarm 2018 e modalità di recupero per gli studenti degli anni precedenti
7. Piano Lauree Scientifiche
8. Relazione delle commissioni del Corso di Laurea
9. Aggiornamento Commissioni CCL-LM
10. Varie ed eventuali

1. Comunicazioni

1. Sapino ringrazia Pozzato per averla sostituita in occasione del CCL-LM del 27 aprile 2018, e tutto il gruppo di lavoro che ha contribuito alla stesura delle risposte al Nucleo di Valutazione approvate in quel consiglio, cui lei non ha potuto partecipare per gravi motivi di famiglia.
2. Ha preso servizio la nuova borsista per la Commissione Web, Valentina Di Noi. Uno dei primi impegni che avrà sarà quello di aggiornare la pagina descrittiva di stage e tesi sul sito della Laurea Magistrale, secondo le nuove disposizioni di Ateneo in merito alle tesi esterne. In particolare le indicazioni ricevute prevedono che si inserisca il testo seguente nella pagina "TESI", eliminando la pagina "STAGE". Di seguito le indicazioni:



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

*Per completare gli studi, lo studente dovrà PREPARARE una tesi di laurea presso un'azienda o un centro di ricerca, allo scopo di prendere contatto diretto con il mondo del lavoro (**tesi esterna**) oppure con il mondo della ricerca condotta all'interno dell'Università o del Dipartimento (**tesi interna**).*

- **TESI INTERNA**

Recarsi da un docente in base all'argomento sul quale si vuole sviluppare la tesi e valutare la disponibilità.

- **TESI ESTERNA**

- Consultare sul nostro sito la sezione Servizi con login, proposte di tesi. Se si trova una proposta affine alle proprie capacità e interessi, preparare il curriculum in formato elettronico ed inviarlo a castello@di.unito.it; questo sarà valutato dall'azienda e se ritenuto interessante, si verrà contattati per un colloquio conoscitivo.
- In alternativa, presentare un'azienda interessata ad ospitare lo studente; l'azienda dovrà registrarsi e inserire una proposta di TESI mediante la procedura on-line disponibile all'indirizzo <http://stg.di.unito.it/index.aspx>, inserendo nel campo apposito nome, cognome ed e-mail dello studente.

Appena iniziata la tesi, lo studente deve recarsi dal docente relatore, in orario di ricevimento o previo appuntamento, per condividere il programma dettagliato e gli obiettivi della tesi, e per fissare almeno altri due appuntamenti.

Al termine delle attività, lo studente dovrà scrivere la tesi, consistente in una relazione sulle attività svolte e i risultati ottenuti. Sia l'attività di tesi sia quella di scrittura della relazione verranno condotte sotto la supervisione di un docente del Corso di Laurea Magistrale. LA TESI SARA' VALUTATA IN 24 CFU DI PROVA FINALE CHE SARANNO acquisiti il giorno della laurea.

Solo per tesi esterna.

LA PROCEDURA DI ATTIVAZIONE DELLE COPERTURE ASSICURATIVE PREVISTE PER TESI ESTERNA E' DISPONIBILE ALLA PAGINA:

<https://www.scienzedellanatura.unito.it/it/job-placement/tirocini-e-stage/tesi-e-altre-attivita-esterne>

Documenti commissione stage:

<http://magistrale.educ.di.unito.it/index.php/accreditamento/consultazione/ListaDocumenti?commissione=13>

3. Comunicazione dalla Commissione WEB relativamente al logo del Corso di Laurea e Laurea Magistrale: Esposito riferisce a proposito della proposta di istituire un gruppo di lavoro/Commissione con potere deliberante che lavori sulla proposta di logo. Serve anche decidere se usufruire della borsista del Web o invece appoggiarsi ad un disegnatore professionista.

Il **CCS unanime** delega Esposito alla decisione del percorso da intraprendere (borsista o disegnatore professionista) e a raccogliere le adesioni da parte dei colleghi (eventualmente anche coloro i quali prestano servizio presso il DAMS) disponibili a far parte della Commissione.

4. Comunicazione della Commissione Erasmus su riunione della Commissione Erasmus di Ateneo del 20 giugno 2018 e intervento Saccà sui malfunzionamenti dell'applicativo di supporto all'assegnamento delle borse del programma Erasmus e sulle diverse destinazioni sviluppato dal Cineca e sperimentato per l'assegnamento delle borse agli studenti nell'anno accademico 2017-18. I malfunzionamenti dell'applicativo hanno causato un notevole ritardo ai lavori di tutte le



commissioni che fanno capo ai diversi dipartimenti, compresa la nostra. Lo strumento si è rivelato di conseguenza di intralcio più che di supporto allo svolgimento del lavoro che la commissione svolge da anni. Si auspica che, come promesso in sede di Commissione Erasmus di Ateneo, una nuova versione del programma con i miglioramenti richiesti venga rilasciata dal Cineca PRIMA dell'Erasmus 2018-19, altrimenti la Commissione Erasmus intende dimettersi, insieme ad altre commissioni Erasmus dell'Ateneo, in quanto non sussisterebbero più le condizioni per portare a termine il proprio lavoro in modi e nei tempi ragionevoli.

5. Comunicazione dei rappresentanti degli studenti (Rosso) relativa al loro malcontento circa la carenza di informazioni da parte del job placement di Scuola: a loro sembrerebbe un servizio non abbastanza in vista, e spesso ricevono loro stessi in persona proposte da parte delle aziende eventualmente interessate a collaborare. Castello, presente alla riunione, indica la nostra commissione Stage come punto di riferimento e raccordo con il job placement di Scuola: ogni corso di laurea ha un'organizzazione differente, il nostro sito web spiega in maniera approfondita l'iter da seguire, a favore sia di studenti che di aziende, e una volta all'anno Castello presenta tale iter durante un paio di lezioni di insegnamenti del III anno. I rappresentanti faranno allora più pubblicità sui loro canali.

2. Approvazione verbale seduta precedente

Il **CCL-LM unanime approva** il verbale della seduta del 22 marzo 2018 (quello del 27 aprile è stato approvato seduta stante).

Sereno (assente dalla riunione di marzo) manifesta un certo disagio in merito alla verbalizzazione del punto relativo alla numerosità dei componenti delle commissioni degli esami di laurea.

Baldoni ricorda che era previsto da verbale un periodo di prova, mentre Lucenteforte ricorda la difficile applicazione di quanto approvato, vista la carenza di aule.

3. Offerta Formativa A.A. 2018/19

3.1 Pre-corso di Fisica per il I semestre dell'aa 2018-19

Viene riportata la proposta discussa nella Commissione Didattica del CCL-LM del 10 aprile 2018, in cui Migliore proponeva che - col passaggio da 10 ore per CFU a 8, per il corso di fisica si mantenessero 20 ore di esercizi (2 CFU di esercitazioni), passando a 32 ore (4 CFU) di teoria. Per ovviare alle carenze di base di molti studenti, i docenti di fisica propongono di istituire un precorso di fisica di 8 ore non obbligatorio, e di collocare in orario queste ore nella prima settimana di lezione (quando gli studenti hanno ancora un carico di lavoro più leggero di quello a regime, in quanto i laboratori di Basi di Dati e di Algoritmi iniziano a partire dalla terza settimana del semestre).

Il **CCL-LM unanime approva.**

3.2 Costituzione gruppo di lavoro per la riorganizzazione del corso di Elementi di Probabilità e Statistica



Viene riportata la proposta discussa nella Commissione Didattica del CCL-LM del 10 aprile 2018:

Dal verbale della Commissione Didattica del CCL-LM del 10 aprile 2018

OMISSIS

Costituzione gruppo di lavoro per la riorganizzazione del corso di Elementi di Probabilità e Statistica

Maria Luisa Sapino comunica che Roberta Sirovich ha proposto di rivedere gli argomenti di EPS, affinché siano più interessanti per il nostro corso di studi. Maria Luisa Sapino propone quindi di istituire un gruppo di lavoro con i docenti potenzialmente interessati, e di richiederne la costituzione in consiglio. I candidati sono i docenti di Reti Complesse (Ruffo), Apprendimento automatico (Esposito), Reti, Simulazione e Teoria dell'Informazione (Serenio), Intelligenza Artificiale (Torta). I candidati possono individuare un delegato a partecipare in caso di indisponibilità.

OMISSIS

In assenza di convocazione di un Consiglio di corso di laurea in tempi utili, e ricevuto il parere dei docenti coinvolti, Gatti ha informato i docenti designati a partecipare al gruppo di lavoro con una mail del 25 maggio scorso.

Il gruppo ha iniziato dunque i relativi lavori e a breve si incontrerà per pianificare il tutto.

Il CCL-LM unanime approva.

3.3 Inserimento insegnamenti Start@unito nelle regole dei piani di studio, area D (libera)

Dagli uffici Ordinamenti Didattici, viene domandato se nell'area TAF D (area libera) vogliamo inserire i codici degli insegnamenti Start@unito così che gli studenti li possano scegliere in autonomia.

Della lista di tali insegnamenti fanno parte anche quelli preparati dal nostro Dipartimento ("Informatica e pensiero computazionale per le scienze naturali" e "Informatica e pensiero computazionale per le scienze umane") che NON possano essere scelti dai nostri studenti, né quelli iscritti alla Laurea triennale, né gli iscritti alla Laurea Magistrale. Inoltre, l'insegnamento "Elementi di logica matematica" rappresenta il modulo di Logica all'interno dell'insegnamento obbligatorio "Matematica Discreta e Logica" del nostro I anno Laurea.

Si chiede parere ai colleghi circa gli altri 17 corsi offerti che si trovano alla pagina <http://start.unito.it/local/showroom/index2.php>:

Antropologia culturale

Come nasce e come funziona un farmaco?

Cos'è la filosofia

Didattica delle lingue moderne

Diritto alla salute

Economia e azienda

Elementi di matematica e storia delle scienze

Elementi di sociologia e ricerca sociale

Europa: istituzioni e diritti



Fisica
Legge e Giustizia
Lessico delle scienze politiche, sociali e internazionali
Matematica in e-learning
Media e comunicazione
Storia contemporanea
Storia della Psicologia
Zoologia generale

Per la Laurea Magistrale, l'inserimento di tali insegnamenti sarebbe fatto all'interno della lista di insegnamenti liberi dell'offerta LIBERA DA OFF, mentre per la Laurea, in cui la lista degli insegnamenti liberi è strutturata e dichiarata in guida, pertanto l'aggiunta degli insegnamenti Start@unito avrebbe molta visibilità.

Il **CCL-LM unanime** decide che nessuno dei restanti corsi siano da inserire nei piani di studio della nostra Laurea e Laurea Magistrale.

4. Riesame Ciclico Laurea e Laurea Magistrale

Il 5 giugno 2018 Sapino, Pozzato e Gatti hanno partecipato all'Incontro informativo sul Riesame Ciclico 2018. Nessuno dei componenti dei sotto-gruppi Riesame LT e Riesame LM ha preso parte all'incontro.

La prof. ssa Civera che ha coordinato l'appuntamento ha ribadito l'importanza di questi processi che devono essere il risultato delle discussioni in Commissione Monitoraggio e Riesame (sotto-gruppi) e non del lavoro di un ristretto gruppo di persone.

Sapino auspica che i colleghi si attivino per una fattiva collaborazione in vista delle scadenze delle singole sezioni, poi al vaglio del Presidio di Qualità in tempo utile per la chiusura dei lavori fissata al 15 dicembre 2018.

Sapino lamenta la mancanza di risposta e partecipazione da parte dei colleghi facenti parte della Commissione Monitoraggio e Riesame. Margaria e Zacchi si impegnano a continuare la loro attività di supporto alla CMR, pur non potendo ufficialmente far parte della Commissione.

Sapino propone che tutti i responsabili di indirizzo (sia in laurea triennale che in laurea magistrale) partecipino ai lavori del riesame. Si chiede anche ai rappresentanti degli studenti di individuare studenti (anche non rappresentanti) interessati e disponibili a far parte di questi lavori.

Rosso e Vincenzi si impegnano ad individuare studenti interessati.

Tale informazione verrà ripresa all'apposito punto all'ordine del giorno del presente verbale.

Sapino chiede a Pozzato di convocare al più presto una riunione per l'inizio dei lavori.

5. Assicurazione della qualità: schede degli insegnamenti e bollino GRIN

Interviene Pozzato che (aiutato da Margaria) aggiorna i colleghi circa le richieste di compilazione autocertificazione per ottenere il nuovo bollino GRIN.



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

Inoltre, i colleghi sono invitati ad aggiornare le pagine web dei singoli insegnamenti di cui sono responsabili e/o co-responsabili, entro il prossimo 15 luglio 2018: si tratta di verificare quanto già presente come copia 2017-18 e integrare/aggiornare con le informazioni relative al prossimo a.a. 2018-19.

La Scuola chiede analoghi verifica e aggiornamenti per le relative pagine del Syllabus su U-Gov; i campi obbligatori sono quelli richiesti dal Diploma Supplement: contenuti, testi di riferimento, obiettivi formativi e prerequisiti ove previsto in lingua sia italiano che inglese.

Si raccomanda ai colleghi di provvedere entro il prossimo 15 luglio, segnalando eventuali difficoltà direttamente alla Scuola.

6. Provvedimenti per la Didattica

6.1 Calendario 2018-2019

Al fine di schedulare le date dei semestri e degli appelli del prossimo anno accademico, vengono ricordate ed analizzate nuovamente le date e le relative scadenze delle sessioni di laurea di seguito riportate:

FINESTRA DOMANDA DI LAUREA	SESSIONE DI LAUREA	Informatica
Dal 12/02/2018 al 23/02/2018	Dal 03/04/2018 al 13/04/2018	Già deliberato come 13 aprile 2018, venerdì, tutto il giorno con <u>possibile sospensione delle lezioni</u> (Pasqua domenica 1 aprile 2018)
Dall' 01/06/2018 al 11/06/2018*	Dal 9/07/2018 al 20/07/2018*	13 luglio 2018, venerdì, tutto il giorno con <u>sospensione esami del primo e secondo anno e degli esami del secondo semestre del terzo anno</u>
Dal 1/09/2018 all'11/09/2018*	Dal 11/10/2018 al 24/10/2018*	15 ottobre 2018, lunedì, tutto il giorno con <u>possibile sospensione delle lezioni</u> .
Dal 29/10/2018 al 06/11/2018	Triennali 4/12/2018 all'11/12/2018 Magistrali, DU e vecchi ordinamenti pre-riforme 509/270 14/12/2018 al 20/12/2018	7 dicembre 2018, venerdì, tutto il giorno triennali con <u>possibile sospensione delle lezioni</u> . 17 dicembre 2018, lunedì, tutto il giorno magistrali <u>possibilmente senza sospensione delle lezioni</u>
Dall'11/02/2019 al 22/02/2019	Dal 02/04/2019 al 12/04/2019	12 aprile 2019, venerdì tutto il giorno con <u>possibile sospensione delle lezioni</u> (Pasqua domenica 21 aprile 2019)

Ricordate le scadenze, vengono proposte le seguenti date per l'aa 2018-19 come proposte dalla Commissione Didattica del CCL-LM del 10 aprile 2018:

	Anno accademico 2017-2018	Anno accademico 2018-2019
TARM	Settembre 2017	Settembre 2018
Pre-corso fisica	All'interno del corso (con aumento ore)	All'interno del corso (con aumento ore)
Pre-corsi analisi matematica	All'interno del corso (con aumento ore)	Orient@mente All'interno del corso (con aumento ore)



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

Presentazione matricole	Martedì 26 settembre 2017 ore 14.00, aula A	Lunedì 24 settembre 2018 ore 14.00, aula A-B
Presentazione anni successivi (triennale)	Martedì 26 settembre 2017 ore 10.00, aula A	Lunedì 24 settembre 2018 ore 10.00, aula A
Presentazione anni Lauree Magistrali	Mercoledì 24 maggio 2017 ore 10.00, laboratorio Dijkstra	Venerdì 18 maggio 2018 ore 11-13 Lab Turing
Lauree ottobre	17 ottobre 2017 lunedì	15 ottobre 2018 lunedì, tutto il giorno con possibile sospensione delle lezioni.
Finestra esami settembre (-da settembre 2018- un solo appello sia per insegnamenti del I che del II semestre aa precedente)	Da 04 settembre 2017 lunedì Ad inizio lezioni a.a. 2017-2018	Da 03 settembre 2018 lunedì Ad inizio lezioni a.a. 2018-2019
I semestre	Solo I anno Laurea 27 settembre 2017 mercoledì 22 dicembre 2017 venerdì (eventuali recuperi 8-19 gennaio 2018) Anni successivi Laurea 27 settembre 2017 mercoledì 7 dicembre 2017 giovedì (eventuali recuperi 8-19 gennaio 2018) Nel periodo 11-22 dicembre 2017 ci sarà la sessione invernale d'esame per i corsi tenuti nel II semestre dell'A.A. 2016-17 Magistrale 27 settembre 2017 mercoledì 22 dicembre 2017 venerdì (eventuali recuperi 8-12 gennaio 2018)	Solo I anno Laurea 25 settembre 2018 martedì 21 dicembre 2018 venerdì (eventuali recuperi 7-18 gennaio 2019) Anni successivi Laurea 25 settembre 2018 martedì 7 dicembre 2018 venerdì + 7-18 gennaio 2019 (eventuali recuperi 21-23 gennaio 2019, possibile annullo per i docenti impegnati in seduta di laurea) Nel periodo 10-21 dicembre 2018 ci sarà un appello d'esame per i corsi tenuti nel II semestre dell'A.A. 2017-18 Magistrale 25 settembre 2018 martedì 7 dicembre 2018 venerdì + 7-18 gennaio 2019 (eventuali recuperi 21-23 gennaio 2019, possibile annullo per i docenti impegnati in seduta di laurea) Nel periodo 10-21 dicembre 2018 ci sarà un appello d'esame per i corsi tenuti nel II semestre dell'A.A. 2017-18
Lauree dicembre	Laurea 7 dicembre 2017 giovedì Lauree Magistrali e vecchi ordinamenti pre-dm509 – compresi Diploma, lauree quadriennale e quinquennale 15 dicembre 2017 venerdì	Laurea 7 dicembre 2018 venerdì Lauree Magistrali e vecchi ordinamenti pre-dm509 – compresi Diploma, lauree quadriennale e quinquennale 17 dicembre 2018 lunedì
Natale	Si ipotizzano vacanze accademiche da sabato 23 dicembre 2017 a venerdì 5 gennaio 2018 estremi compresi	Si ipotizzano vacanze accademiche da sabato 22 dicembre 2018 a sabato 5 gennaio 2019 estremi compresi
Finestra straordinaria per un appello d'esame di insegnamenti del secondo semestre dell'anno accademico precedente	11 - 22 Dicembre 2017 solo Laurea	10 - 21 Dicembre 2018, sia Laurea che Laurea Magistrale
Finestra esami tra I e II semestre (un solo appello per insegnamenti del II semestre aa precedente, 2 appelli per insegnamenti del I semestre anno	Laurea 22 gennaio 2018 lunedì 23 febbraio 2018 venerdì Magistrale	Laurea 24 gennaio 2019 giovedì 26 febbraio 2019 martedì Magistrale



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

corrente)	22 gennaio 2018 lunedì 23 febbraio 2018 venerdì	24 gennaio 2019 giovedì 26 febbraio 2019 martedì
Lauree aprile	13 aprile 2018 venerdì, tutto il giorno con possibile sospensione delle lezioni (Pasqua domenica 1 aprile 2018)	12 aprile 2019, venerdì tutto il giorno con possibile sospensione delle lezioni (Pasqua domenica 21 aprile 2019)
II semestre	Laurea 26 febbraio 2018, lunedì 01 giugno 2018, venerdì Magistrale 26 febbraio 2018, lunedì 01 giugno 2018, venerdì	Laurea 27 febbraio 2019, mercoledì 4 giugno 2019, martedì Magistrale 27 febbraio 2019, mercoledì 4 giugno 2019, martedì
Pasqua	Si ipotizzano vacanze accademiche da giovedì 29 marzo 2018 a martedì 3 aprile 2018 estremi compresi	Si ipotizzano vacanze accademiche da giovedì 18 aprile 2019 a martedì 23 aprile 2019 estremi compresi
Finestra esami dopo il II semestre (2 appelli per insegnamenti del I semestre anno corrente, 2 appelli per insegnamenti del II semestre anno corrente)	13 giugno 2018 mercoledì 31 luglio 2018 martedì	10 giugno 2019 lunedì 31 luglio 2019 mercoledì
Lauree luglio	13 luglio 2018, venerdì	Da deliberare
Finestra esami settembre	Da 03 settembre 2018 lunedì Ad inizio lezioni a.a. 2018-2019	Da 02 settembre 2019 lunedì Ad inizio lezioni a.a. 2019-2020

Il CCL-LM unanime approva.

Vengono riassunti i periodi didattici proposti dalla Commissione Didattica del CCL-LM nella seduta del 10 aprile 2018 e da approvare nella prossima riunione di CDD: **si noti che sul sistema di prenotazioni aule verrà chiesto di interrompere l'orario di lezione per tutti già dal 7 dicembre, prenotando manualmente le aule ed i laboratori del I anno Laurea dal 9 al 21 dicembre 2018.**

Laurea

Primo semestre I anno: 25 settembre 2018 – 21 dicembre 2018 (eventuali recuperi 7-18 gennaio 2019)

Primo semestre II-III anno: 25 settembre 2018 – 7 dicembre 2018 venerdì + 7-18 gennaio 2019 (eventuali recuperi 21-23 gennaio 2019, possibile annullo per i docenti impegnati in seduta di laurea). Nel periodo 10-21 dicembre 2018 ci sarà la sessione invernale d'esame per i corsi tenuti nel II semestre dell'A.A. 2017-18

Sessione invernale di esami: 24 gennaio 2019 – 26 febbraio 2019

Secondo semestre (I, II e III anno): 27 febbraio 2019 – 4 giugno 2019

Sessione estiva di esami: 10 giugno 2019 – 31 luglio 2019

Sessione autunnale di esami: 02 settembre 2019 – inizio aa 2019-20

Laurea Magistrale

Primo semestre: 25 settembre 2018 – 7 dicembre 2018 venerdì + 7-18 gennaio 2019 (eventuali recuperi 21-23 gennaio 2019, possibile annullo per i docenti impegnati in seduta di laurea). Nel periodo 10-21 dicembre 2018 ci sarà la sessione invernale d'esame per i corsi tenuti nel II semestre dell'A.A. 2017-18

Sessione invernale di esami: 24 gennaio 2019 – 26 febbraio 2019

Secondo semestre: 27 febbraio 2019 – 4 giugno 2019

Sessione estiva di esami: 10 giugno 2019 – 31 luglio 2019

Sessione autunnale di esami: 02 settembre 2019 – inizio aa 2019-20

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

Padovani riferisce ai colleghi circa l'indagine sulle esigenze delle borse part-time art. 11 per il 2018-2019, che ha evidenziato la seguente situazione:



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

- 1 borsa (Commissione Stage) non confermata
- 1 borsa (Programmazione I A e B) aggiunta a quella già richiesta
- 1 borsa (Algoritmi e Strutture Dati) disponibile ad essere eliminata
- 1 borsa (CCL-LM) con diminuzione di ore
- Una distribuzione ore differente sul supporto in Biblioteca, per un totale di 450 ore (6 studenti per 75 ore ciascuno)

Il CCL-LM auspica che il Dipartimento abbia un budget a disposizione tale da poter coprire e confermare tutte le richieste.

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

Bergadano riferisce ai colleghi circa l'indagine sulle esigenze delle borse art. 76 per il 2018-2019 che ha evidenziato la seguente situazione:

- 1 borsa (Programmazione III) in più a supporto del turno di laboratorio aggiuntivo associato all'insegnamento

Il CCL-LM auspica che il Dipartimento abbia un budget a disposizione tale da poter coprire e confermare tutte le richieste.

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

Si propone di presentare al prossimo Consiglio di Dipartimento le richieste come da **allegati n. 1 e 2** del presente verbale.

Il CCL-LM unanime approva.

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

Il 23 maggio scorso, lo staff Ordinamenti Didattici ha 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", per il secondo anno dell'iniziativa: come per lo scorso anno, l'indagine è stata avviata avvalendosi della posta elettronica.

Il 31 maggio scorso, tutti gli studenti con login dipartimentale hanno ricevuto la richiesta con l'invito a segnalare eventuali interessi entro il giorno 8 giugno 2018.

Nell'esperienza del CCL-LM in Informatica, nell'analisi delle pratiche studenti degli ultimi anni, sono state presentate solo 2 richieste di approvazione per esami da sostenere al Politecnico nel 2017-18 (peraltro non segnalate a seguito dell'indagine tra gli studenti effettuata ad aprile 2017), a seguito dell'inizio della collaborazione in oggetto.

Per tali richieste, la commissione piani di studio passaggi e trasferimenti aveva autorizzato l'inserimento solo di 2 insegnamenti (sempre tra i cfu liberi) sui 6 totali selezionati dai 2 studenti richiedenti, a causa di sovrapposizioni con nostri insegnamenti obbligatori.

Da quest'ultima indagine, sono tre gli studenti della Laurea ad avere risposto, selezionando i seguenti insegnamenti che, appurata per un paio di essi la non sovrapposizione di contenuti, possono essere eventualmente riconosciuti nel TAF D dei cfu liberi qualora gli studenti lo richiedessero:



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

Nome corso: Big data: architectures and data analytics

Pagina Web:

https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=01QYDOV&p_a_acc=2019&p_lang=IT

(Ruffo comunica assenza di sovrapposizione di contenuti: non sa se ci siano nel nuovo programma di Modelli e Architetture Avanzati di Basi di Dati)

Nome Corso: Clinical informatics

Pagina Web:

https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=01RXMMV&p_a_acc=2019&p_lang=IT

Ed infine insegnamenti in cui si insegna a programmare i circuiti elettronici in C.

I seguenti insegnamenti hanno delle sovrapposizioni di contenuti con analoghi insegnamenti offerti nel nostro Corso di Laurea Magistrale (rispettivamente Bioinformatica e Metodi Numerici) pertanto a fronte di un eventuale inserimento nei cfu liberi di un piano di studi della Laurea, allo studente che proseguisse con la Laurea Magistrale verrà comunicato l'impossibilità a selezionare nel piano di studi magistrale i corrispondenti insegnamenti di cui sopra:

Nome corso: Bioinformatics

Pagina web:

https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=04OVFNG&p_a_acc=2020&p_lang=IT

(sovrapposizione di contenuti con Bioinformatica LM)

Nome corso: Calcolo numerico e Matlab

Pagina web:

https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.guide.visualizza?p_cod_ins=01QYVOA&p_a_acc=2021&p_lang=IT

(sovrapposizione di contenuti con Metodi Numerici LM)

Per quanto riguarda i nostri insegnamenti, il corso Laurea e Laurea Magistrale in Informatica propone di indicare a catalogo l'offerta di tutti gli insegnamenti.

Il CCL-LM unanime approva.

6.4 Chiusura Quadri Scheda SUA

Il 14 giugno scorso si è chiusa la compilazione di parte dei Quadri della Scheda SUA. I prossimi scadranno a settembre.

Con il supporto della Scuola di Scienze, sono state inserite l'offerta formativa e le coperture didattiche. Con il supporto della Commissione Orientamento (Meo), Commissione Stage (Bono), Commissione Ammissione alla Laurea Magistrale (Baldoni), Commissione Aziende (Cordero), Sapino



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

e Pozzato hanno revisionato ed aggiornato tutti i quadri in scadenza, relativi agli obiettivi della Formazione (sezione A), all'Esperienza dello Studente (sezione B) e all'Organizzazione e Gestione della Qualità (sezione D).

6.5 Tarm 2018 e modalità di recupero per gli studenti degli anni precedenti

L'Ateneo ha deciso di somministrare, a partire dal 2018-19, un TARM unico per tutti i Corsi di Laurea non a numero programmato.

Con riferimento alla mail della prof. ssa Operti del 10 aprile 2018, le motivazioni più rilevanti che hanno suggerito l'introduzione di un TARM unico di Ateneo, con caratteristiche diverse da quelle sperimentate fino ora nei corsi di Laurea delle varie aree scientifico-disciplinari (umanistica, scientifica, giuridica, economica, ecc.) sono le seguenti:

1. assenza di correlazioni evidenti tra il superamento del TARM e il successo nella carriera universitaria; si evidenziano, in particolare, percentuali troppo alte di studenti che si iscrivono al II anno con meno di 40 cfu acquisiti;
2. opportunità di aumentare la collaborazione con le Scuole sul territorio, previo accordo con l'Ufficio Scolastico Regionale (USR), e di anticipare già alla fine del 4° anno delle superiori la possibilità di sostenere il TARM: per questi studenti il TARM potrebbe svolgere anche un ruolo di orientamento nella scelta del CdL universitario e/o di stimolo a compensare, nell'anno successivo, eventuali carenze messe in evidenza dal test;
3. impegno gravoso in termini di ore di assistenza ai TARM fin qui realizzati, anche a causa del meccanismo di ripetizione del TARM dopo l'immatricolazione in 3-4 sessioni successive;

Considerate le motivazioni elencate e dopo aver valutato diverse ipotesi circa la struttura del test, il Gruppo di Lavoro ha evidenziato la necessità di dedicare una frazione importante del TARM a competenze trasversali, quali la comprensione del testo, lingua italiana e matematica e cultura generale di interesse per tutti i Corsi di Studio.

Si è provveduto anche ad attivare un confronto con docenti delle scuole superiori per ulteriore affinamento dei quesiti.

Ai fini dell'immatricolazione verrà pertanto richiesta la partecipazione al TARM unico di Ateneo, non necessariamente il suo superamento, ma in caso di risultati insoddisfacenti saranno avviate attività di recupero tramite il percorso /Passport.U/. progetto finanziato da Compagnia San Paolo per sostenere gli studenti nello sviluppo delle "soft skill" utili per la riuscita negli studi e nel lavoro.

I singoli corsi di laurea organizzeranno eventuali attività di riallineamento su aree disciplinari specifiche utilizzando modalità in presenza o on-line su piattaforma qualora lo ritenessero necessario al di fuori del sistema TARM-OFA.

Il testo inserito nella Scheda SUA (quadro Ab3) è stato quindi indirizzato al seguente contenuto:

L'ateneo di Torino sulla base di lunga esperienza di proposte di TARM diversificate e basate per lo più su tematiche disciplinari, alla luce dei risultati ottenuti dagli studenti in termini di progressione della carriera, e in modo particolare di acquisizione di 40 cfu nel primo anno, monitorate attentamente negli ultimi 3 anni accademici, con un'analisi supportata



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

anche da un gruppo di esperti, ha concluso che la capacità di avanzamento nel percorso universitario sia fondato sulla capacità di comprensione di testi universitari e su basi adeguate di matematica e lingua italiana.

A seguito di questa analisi i requisiti di accesso saranno accertati tramite una prova unica di Ateneo idonea a valutare questi aspetti e chi ancora non possiede tali abilità dovrà rafforzare le proprie soft skills (<https://www.almalaurea.it/info/aiuto/lau/manuale/soft-skill>) attraverso un percorso unico articolato mediante formazione erogata in modalità telematica che prevede una graduale acquisizione delle soft-skill utili alla frequenza e allo studio con profitto dei corsi universitari (<https://www.passport.unito.it/>).

L'iscrizione, pertanto, sarà subordinata allo svolgimento del Test di Accertamento dei Requisiti Minimi (TARM) che consisterà in una prova a risposta multipla con un numero complessivo di 55 domande, ciascuna con più risposte possibili di cui 1 esatta, da svolgersi entro il tempo massimo di 120 minuti.

In particolare il TARM ha una struttura articolata in 6 sezioni per un totale di 55 domande e una soglia a 30:

- 20 domande di comprensione del testo
- 10 domande di matematica
- 10 domande di lingua italiana
- 5 domande di cultura generale umanistica
- 5 domande di cultura generale scientifica
- 5 domande di cultura generale giuridica, economica e sociale

A seguito di esito insufficiente del test verranno assegnati degli OFA (Obblighi Formativi Aggiuntivi) che consistono nel percorso Passport.U. Gli OFA sono considerati assolti con il completamento del percorso unico di rafforzamento delle soft skills, da completarsi, a iscrizione avvenuta, per poter procedere alla compilazione del piano carriera

7. Piano Lauree Scientifiche

Pensa informa i colleghi del fatto che Meo è responsabile per il Piano Lauree Scientifiche.

Donatelli via mail aveva riferito a proposito della riunione del 15 maggio 2018 cui ha preso parte in sostituzione di Sapino e in qualità di membro della commissione didattica del GRIN.

Il nostro Corso di Laurea (L-31) può accedere ai finanziamenti del Piano lauree scientifiche del MIUR. Il bando avrebbe dovuto essere pubblicato in questo mese di giugno. I temi di interesse saranno:

TEMA a.1) del PLS:

- a.1) fornire un efficace orientamento alle iscrizioni

TEMA a.2) del PLS:

- a.2) fornire un efficace orientamento alle iscrizioni atte a favorire l'equilibrio di genere

TEMA b) del PLS:

- b) ridurre il tasso d'abbandono tra il I e il II anno nel corso degli studi universitari attraverso l'innovazione di strumenti e metodologie didattiche;

TEMA c) del PLS:

- c) iniziative di formazione indirizzate ai tutor per fornire loro gli strumenti di base necessari per l'identificazione delle difficoltà e l'avviamento degli studenti verso le forme di sostegno più adatte;

TEMA d) del PLS:

- d) predisposizione di materiale di supporto alle attività di tutorato, fruibile negli anni successivi in modo da facilitare una continuità di azione nel tempo;

TEMA e) del PLS:

- e) sviluppo di azioni di monitoraggio per l'identificazione delle modalità più efficaci di tutorato;

TEMA f) del PLS:

- f) consolidare la pratica del "laboratorio" per l'insegnamento delle scienze;



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

TEMA g) del PLS:

g) diffondere nelle scuole e negli Atenei le attività didattiche di autovalutazione e recupero, finalizzate al miglioramento della preparazione degli studenti relativamente alle conoscenze richieste all'ingresso dei corsi di laurea scientifici;

TEMA h) del PLS:

h) diffondere le opportunità di crescita professionale dei docenti di materie scientifiche in servizio nella Scuola secondaria di secondo grado.

8. Relazione delle commissioni del Corso di Laurea

Sapino sollecita la Commissione Esami di Laurea e la Commissione Stage a riunirsi per lavorare in sintonia per distribuire meglio il carico di lavoro relativo agli stage triennali. Sollecita inoltre la Commissione Didattica del CCL-LM (sottogruppo Commissione Monitoraggio e Riesame) a riflettere sulla questione ancora aperta della suddivisione dei moduli attualmente facenti parte dell'insegnamento di Matematica Discreta e Logica.

9. Aggiornamento Commissioni CCL-LM

9.1 Esami di Laurea

Gatti, a seguito della delibera di variazione Regolamento della Prova Finale avvenuta nello scorsa riunione del Consiglio in merito alla numerosità delle commissioni di laurea, chiede di essere sollevata dall'incarico di partecipazione alla Commissione Esami di Laurea. La richiesta è dovuta al fatto che - secondo Gatti (assente al Consiglio che deliberò) – la riduzione della numerosità minima della composizione delle commissioni d'esame di laurea è stata deliberata per motivazioni che non rispecchiano gli obiettivi del Corso di Laurea.

Il consiglio accetta le dimissioni di Gatti, e la Commissione risulta ora così composta:

Composizione

Presidente: da nominare

Membri:

ANSELMA Luca (RU)

ARINGHIERI Roberto (RU)

CAVAGNINO Davide (RU)

GAETA Rossano (PA)

GRANGETTO Marco (PO)

LUCENTEFORTE Maurizio (RU)

CASTELLO Simona (SegrDida)

Il CCL-LM unanime approva.

9.2 Monitoraggio e Riesame

Il 20 giugno scorso il responsabile della Qualità Pozzato ha convocato i sottogruppi Riesame LT e Riesame LM, sottogruppi della Commissione Monitoraggio e Riesame.

Erano presenti solo il presidente Sapino, Petrone, Lucenteforte e Gatti.

Sapino ha presentato quanto emerso durante la riunione del 5 giugno di cui si è parlato al punto 4 del presente verbale. Si è convenuto che sia necessario sensibilizzare tutti i colleghi facenti parte



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

della Commissione Monitoraggio e Riesame, auspicando il supporto di tutti i colleghi (è molto apprezzata anche la collaborazione di colleghi non membri della commissione).

Sapino ricorda l'aiuto volontario di Margaria e Zacchi a proseguire il loro supporto pur non potendo ufficialmente far parte della Commissione e l'inserimento di Baldoni e Bono (quest'ultima in sostituzione di Berardi, responsabile di indirizzo nella commissione del riesame (Ardissono, Donatelli, Lucenteforte e Ruffo ne fanno già parte) quale completamento della compagine dei responsabili di indirizzo.

Si attende l'indicazione di ulteriori nominativi da parte dei rappresentanti degli studenti

Sapino chiede a Pozzato di convocare al più presto l'inizio dei lavori.

10. Varie ed Eventuali

10.1 L'architetto Lupo, a nome del Direttore, ha chiesto a Sapino se sia ancora necessario il servizio REAR a supporto delle attività delle aule, nel periodo estivo in cui non ci sono lezioni. Sapino si è riservata di chiedere al Consiglio quale posizione adottare in merito. Unanimemente si decide di chiedere di mantenere il servizio.

10.2 Arrivano frequentemente richieste da parte di aziende, eventualmente su indicazione di colleghi del corso di laurea, che ci invitano a divulgare tra i nostri laureati e tra i nostri studenti triennali e/o magistrali offerte di lavoro.

Sapino serenamente ha sempre autorizzato la condivisione di questi messaggi tra i laureati, mentre chiede l'opinione dei colleghi in merito al coinvolgimento degli studenti. Vogliamo incoraggiare gli studenti a trovarsi un lavoro durante gli studi?

Bergadano pensa che pubblicizzare offerte ai laureati sia parte dei compiti del nostro CCL-LM, mentre sia lui che Sapino trovano non corretto pubblicizzarle agli studenti.

Si conviene sull'opportunità di ricordare alla Commissione Aziende di organizzare nuovamente iniziative come negli anni scorsi, in cui diverse aziende hanno potuto presentare agli studenti le loro attività.

Esauriti gli argomenti all'Ordine del Giorno, il Consiglio del Corso di Laurea e Corso di Laurea Magistrale in Informatica si chiude alle ore 17.00.

Il Presidente
Prof. Maria Luisa Sapino

Il Segretario
Prof. Viviana Patti

Il segretario verbalizzante
Paola Gatti



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

Allegato n. 1 del Verbale del CCL-LM del 29 giugno 2018.

Proposta art. 11 per il 2018-2019

CORSO DI LAUREA	NUMERO Collaborazioni	N° ORE	ORE corso	ore bibliario per borsa	CORSO / LABORATORIO DI	Periodo didattico o date inizio e fine collaborazione: INSERIRE SEMPRE 1 e 2 *	DOCENTE RESPONSABILE	COMMISSIONE RESPONSABILE ***	COLLOQUIO (SI/NO)	ONERI A CARICO DI	DIPARTIMENTO RESPONSABILE	COSTO
Informatica	3	100	100		Commissione Scuole e Orientamento	I+II	Demo, Ardisson, 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 da deliberare)	SI	Informatica	Informatica	€ 225,00
Informatica	1	75	75		mfn0604 Economia e Gestione delle Imprese e Diritto	II	Pironti	Informatica	SI	Informatica	Informatica	€ 675,00
Informatica	1	50	50		mfn0570 Analisi Matematica	II	Dambrosio	Matematica (Commissione da deliberare)	SI	Informatica	Informatica	€ 450,00
Informatica	2	60	60		mfn0582 Programmazione I A e B	I	Roversi, Cardone	Informatica	SI	Informatica	Informatica	€ 1.080,00
Informatica	2	60	60		mfn0585 Programmazione II A e B	II	Padovani, Berardi, Torta, Magro, Baldoni	Informatica	SI	Informatica	Informatica	€ 1.080,00
Informatica	3	105	40	65	mfn0597 Algoritmi e Strutture Dati	II	Damiani, Esposito, Magro, Pozzato	Informatica	SI	Informatica	Informatica	€ 2.835,00
Informatica	2	95	30	65	mfn0602 Basi di Dati	II	Pensa, Anselma	Informatica	SI	Informatica	Informatica	€ 1.710,00
Informatica	1	50	50		mfn0634 Tecnologie Web	I	Ruffo	Informatica	SI	Informatica	Informatica	€ 450,00
Informatica	2	90	25	65	mfn0601 Sistemi Operativi	I	Radicioni	Informatica	SI	Informatica	Informatica	€ 1.620,00
Informatica	2	50	50		mfn0606 Sviluppo delle Applicazioni Software	II	Capecchi, Picardi, Baldoni	Informatica	SI	Informatica	Informatica	€ 900,00
Informatica	1	50	50		Assistenza CCS e Web Informatica	I+II	Pres CCL-LM (Sapino), Manager Didattico (Gatti)	Informatica	SI	Informatica	Informatica	€ 450,00
											€ 17.460,00 nel 2017-18	€ 14.175,00

21

Informatica	1	200	200		assistenza Laboratori Giurisprudenza	II	Laura Sandrone e Massimo Ciletto	Informatica	SI	Giurisprude nza	Giurisprude nza	€ 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

2



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

"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: Padovani, De Pierro, Micalizio, Gatti, un rappresentante degli studenti. Probabile data per i colloqui di assegnazione: 19 settembre 2018 ore 14.00 sala riunioni Dipartimento di Informatica



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 29 giugno 2018.

Proposta art. 76 per il 2018-2019

CORSO DI LAUREA	NUMERO CICLI ESERCITAZIONI	N° 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, Pensa	2	**	Informatica	Informatica	Informatica	€ 400,00	€ 1.080,00	
Informatica	1	20	€ 20,00	Interazione Uomo Macchina e Tecnologie Web (Cod. mfn0608) PERSONA ESPERTA DI JAVA WEB	Ardissono	1	**	Informatica	Informatica	Informatica	€ 400,00	€ 540,00	
Informatica	5	40	€ 20,00	Programmazione I A e B (Cod. mfn0582) e Programmazione II A e B (Cod. mfn0585)	Roversi, Cardone, Mazzei, Padovani, Berardi, Torta, Magro, Damiani	1 e 2	**	Informatica	Informatica	Informatica	€ 800,00	€ 5.400,00	
Informatica	3	20	€ 20,00	Sviluppo delle Applicazioni Software (Cod. mfn0606)	Capecchi, Picardi, Baldoni	2	**	Informatica	Informatica	Informatica	€ 400,00	€ 1.620,00	
Informatica	2	20	€ 20,00	Sistemi Operativi (Cod. mfn0601)	Radicioni, Schifanella	1	**	Informatica	Informatica	Informatica	€ 400,00	€ 1.080,00	
Informatica	2	20	€ 20,00	Programmazione III (Cod. mfn0605)	Ardissono	1	**	Informatica	Informatica	Informatica	€ 400,00	€ 1.080,00	
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	



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

Informatica	1	20	€ 20,00	Matematica Discreta e Logica A e B (Cod. mfn0578)	Viale, Motto Ros, Ardizzoni	1	**	Informatica	Informatica	Matematica (Commissione da deliberare)	€ 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	
Informatica	1	50	€ 20,00	Economia e Gestione delle Imprese e Diritto	Pironti	2	###	Informatica	Informatica	Informatica	€ 1.000,00	€ 1.350,00	
Informatica	1	25	€ 20,00	Elementi di Probabilità e Statistica	Sirovich Roberta	1	§§§	Informatica	Informatica	Matematica (Commissione da deliberare)	€ 500,00	€ 675,00	
Innovazione Sociale, Comunicazione e Nuove Tecnologie	1	40	€ 20,00	Introduzione all'informatica e alle reti	Gena	1	**	Informatica	Informatica	Informatica	€ 800,00	€ 1.080,00	
Innovazione Sociale, Comunicazione e Nuove Tecnologie	1	40	€ 20,00	Sviluppo software di applicazioni informatiche	Console	2	**	Informatica	Informatica	Informatica	€ 800,00	€ 1.080,00	
Innovazione Sociale, Comunicazione e Nuove Tecnologie	1	40	€ 20,00	Gestione e Condivisione di Basi di Dati e conoscenza	Console	1	**	Informatica	Informatica	Informatica	€ 800,00	€ 1.080,00	
Farmacia LM	1	40	€ 20,00	Informatica per Chimica e Tecnologia Farmaceutica LM e Farmacia LM	Cardone/Botta	1	**	Informatica	Informatica	Informatica	€ 800,00	€ 1.080,00	
											17.820 + 1350 nel 2017-18	€ 21.465,00	
Scienze e tecniche psicologiche	1	40	€ 20,00	Informatica	Cardone/Lietto	2	**	Psicologia	Informatica	Informatica	€ 800,00	€ 1.080,00	
												€ 1.080,00	

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.

LAUREA RICHIESTA

LM77 - CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI IN SCIENZE ECONOMICO-



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

AZIENDALI o LM56 - CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI IN SCIENZE
DELL'ECONOMIA o V.O. in ECONOMIA E COMMERCIO

§§§ LAUREA RICHIESTA:

Laurea magistrale in Matematica (LM40 - dm270, 45/S - dm509), 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), Fisica

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