



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

La Giunta di CCL-CCLM in Informatica è convocata per il giorno:
giovedì 30 giugno 2022 ore 10.00 in modalità online

Collegamento alla riunione:

<https://unito.webex.com/unito/j.php?MTID=mc4a6deed31954c44f55c7c886a45d285>

**Numero riunione (codice di accesso): 2730 644 1003 - Password riunione:
MbgXxsZh472**

per trattare il seguente Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale seduta precedente
3. Provvedimenti per la didattica
 - 3.1 didattica a.a. 2022/23
 - 3.2 esami a.a. 2022/23
 - 3.3 accordo di collaborazione didattica UNITO-UPO (aggiunto dopo la convocazione)
4. Varie ed eventuali

La Presidente della Giunta di CCL-LM
(prof.ssa Liliana Ardissono)

ELENCO DEI COMPONENTI della Giunta di CCL-CCLM in Informatica:

Ardissono Liliana, Cardone Felice, Esposito Roberto, Gaeta Rossano, Pensa Ruggero Gaetano, Petrone Giovanna, Sapino Maria Luisa, Sirovich Roberta, Sproston Jeremy James

SONO PRESENTI: Ardissono Liliana, Gaeta Rossano, Petrone Giovanna, Sapino Maria Luisa, Sirovich Roberta, Sproston Jeremy James

ASSENTI GIUSTIFICATI: Cardone Felice, Esposito Roberto, Pensa Ruggero Gaetano, Pozzato Gian Luca

OSPITI:

Gatti Paola

La seduta ha inizio alle ore 10:00.



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

1. Comunicazioni

- Ardissono comunica ai colleghi la decisione del 15 giugno u.s. del Senato Accademico che ha deliberato quanto proposto dalla Commissione Didattica del Senato a proposito della **didattica del prossimo anno 2022/23**:

.....

Il Senato Accademico approva per l'a.a. 2022-2023 le seguenti indicazioni circa le modalità di erogazione della didattica:

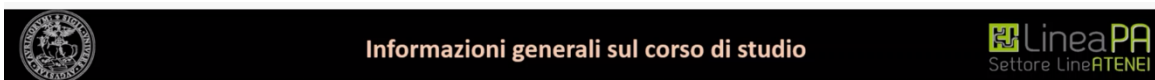
1. **La didattica si svolgerà in presenza.**
2. Al fine di incentivare la presenza in aula degli studenti e delle studentesse **le attività a distanza e lo streaming saranno possibili solo per i recuperi delle lezioni** (in misura non superiore al 20% del totale delle ore erogate) **e sperimentazioni didattiche concordate con il/la Presidente del Corso di Studio. Sono escluse dalle attività a distanza e dallo streaming tutte le attività in laboratorio e le altre attività esperienziali. Le lezioni erogate on-line/in streaming vanno indicate nel registro delle lezioni nell'opzione "on line-eLearning".**
3. È necessario che le **soluzioni didattiche siano condivise e omogenee all'interno dello stesso Corso di Studi.**
4. **La pubblicazione di materiali didattici** (registrazioni, videopillole, o materiale di approfondimento) **su Moodle è fortemente consigliata** al fine di promuovere la realizzazione di forme di didattica blended o di didattica assistita anche per supportare chi, per motivi diversi, non può frequentare le lezioni. Le Scuole e i Dipartimenti sono chiamati a definire in maniera più articolata e puntuale il perimetro di attuazione di quanto sopra.
5. Resta valida la **possibilità di erogare insegnamenti completamente o parzialmente on line rispettando il limite del 10% del totale e in accordo con il Presidente del CdS.** Questa indicazione riguarda solo i corsi di studio erogati in modalità convenzionale.
6. **Dall'inizio di ottobre, fatte salve differenti disposizioni ministeriali, gli esami si svolgeranno esclusivamente in presenza, fatta eccezione per gli studenti e le studentesse che autodichiarano, in relazione al Covid 19, fragilità personale o positività.**

.....

- Ardissono chiarisce a proposito del 10%, che si riferisce al numero di CFU complessivi da ottenere per laurearsi (180 per triennale, 120 per magistrale). Si veda la slide allegata, presentata al corso di formazione per la SUA del 14 giugno 2022:



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



Modalità di svolgimento

In questo riquadro occorre specificare la **modalità di svolgimento del corso (convenzionale, mista, prevalentemente a distanza, integralmente a distanza)**.

Modalità “convenzionale”: va scelta quando **non più del 10%** dei crediti delle attività formative del corso sono erogati in modalità telematica.

Modalità “mista”: va indicata quando **più del 10% ma non più dei 2/3** delle attività formative del corso sono erogate in modalità telematica;

Modalità “prevalentemente a distanza”: è opzionabile quando **più dei 2/3 ma meno del 100%** delle attività formative del corso sono erogate in modalità telematica;

Modalità “integralmente a distanza”: va indicata quando vi sono studenti per i quali **il 100% delle attività formative** del percorso sono svolte in modalità telematica, ferma restando la necessità di prevedere lo svolgimento in presenza degli esami di profitto e della discussione delle prove finali.

13-14 giugno 2022

La SUA-CdS come strumento di progettazione, realizzazione, autov. e riprog. dei CdS

Michele Bertani

Si noti che nella slides non ci sono riferimenti al 20% supplementare di ore per recupero lezioni e sperimentazioni, che non sono quindi esplicitamente menzionati dalla legge. Da un consulto con la Scuola di Scienze è emerso che, per prudenza, è bene vincolare l'erogazione esclusivamente online della didattica al 10% di CFU citato sopra.

2. Approvazione verbale seduta precedente

Non ci sono verbali da approvare.

3. Provvedimenti per la didattica

3.1 didattica a.a. 2022/23

- Come da indicazioni del Senato Accademico, la didattica per l'a.a. 2022/23 sarà in presenza con possibilità di produrre materiale multimediale da mettere a disposizione delle studentesse e degli studenti per favorire lo studio a chi non può seguire di persona le lezioni. Il resoconto del Senato conferma che **un CdS registrato come “convenzionale” può erogare fino a un max del 10% dei CFU da ottenere per laurearsi totalmente o parzialmente online**. Dato l'alto numero di partecipanti agli insegnamenti **Lingua Inglese I (3 CFU) e Lingua Inglese II (3 CFU)**, e le conseguenti difficoltà a trovare un'aula per contenerli, **si propone di erogare i due insegnamenti totalmente online**.

La Giunta del **CCL-LM unanime approva.**



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

- Il resoconto del Senato conferma anche che **un CdS registrato come “convenzionale” può erogare fino a un massimo del 20% dei CFU online per recuperare lezioni perse e per sperimentazioni**. Considerando l'erogazione di Lingua Inglese I e II online, questo corrisponde a **15 CFU per la L31 e 9 per la LM18**.

L'esperienza didattica del 2021/22 dimostra che l'erogazione di lezioni online in **forma occasionale** è preziosissima per far fronte all'impossibilità dei docenti di fare lezione in presenza (per esempio, a causa di infezioni da COVID asintomatiche). Si fa tuttavia presente che le lezioni online sono possibili solo in casi stringenti e concordati con la Presidente di CCL-LM, e che verranno rendicontate come **“on line-eLearning”**; inoltre, non potranno superare **il 20% delle ore erogate dall'insegnamento**. Pertanto, si propone di continuare a contemplare questa possibilità per il 2022/23 in casi di stretta e comprovata necessità.

A tale scopo, si conferma la richiesta ai docenti di **informare tempestivamente tramite email la Presidente di CCL-M e la Manager Didattica qualora dovesse essere necessario fare didattica online, specificandone il motivo**. Le richieste verranno raccolte, come fatto durante il 2021/22, per verificare che non si superi il limite di ore online ammissibili secondo la delibera del Senato Accademico. In caso di raggiungimento della soglia, le lezioni dovranno essere sospese e recuperate in presenza, in altre date.

Ardissono chiede il parere della Giunta su eventuale compilazione di un form online per la raccolta di questi dati in luogo dell'invio della segnalazione per email, ma si decide che l'invio di una email sia preferibile.

Si ricorda che **l'erogazione online di una lezione normalmente in presenza** deve essere organizzata in modo che le studentesse e gli studenti possano seguirla in **un'aula presidiata da personale autorizzato** nel caso in cui ci siano altre lezioni in presenza, adiacenti in orario, che ne impediscano la fruizione da remoto.

La Giunta del **CCL-LM unanime approva**.

3.2 esami a.a. 2022/23

Il resoconto della riunione del Senato Accademico del 15 giugno sancisce che, a partire **da Ottobre 2022, gli esami si svolgeranno esclusivamente in presenza, fatta eccezione per gli studenti e le studentesse che autodichiarino, in relazione al Covid 19, fragilità personale o positività**. Di conseguenza, gli appelli di esame del 2021/22 che cadranno da ottobre 2022 in poi (sessione di dicembre 2022 e di gennaio-febbraio 2023, relative agli insegnamenti del secondo semestre dell'a.a. 2021/2022) dovranno rispettare questo vincolo. **Si chiede alla Segreteria Didattica di riprogrammare gli appelli di esame per ospitarli in un luogo opportuno**.

Petrone chiede se sia possibile e sarà possibile utilizzare gli uffici per eventuali esami (nei casi di discussioni di progetti di laboratorio): Sapino e Ardissono chiariscono che è già possibile da tempo.



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

Per l'autodichiarazione di fragilità personale o positività, le studentesse e gli studenti dovranno inserire opportuna frase nelle note all'atto dell'iscrizione agli appelli di esame. Qualora questo non fosse possibile, dovranno inviare, prima dell'appello, email ai docenti con l'autodichiarazione.

Ardissono ricorda che sarà utile ribadire nuovamente a* colleg* che, vista la scadenza all'11 luglio prossimo per la compilazione dei syllabus 2022/23, questo è il momento di andare a eventualmente modificare le regole d'esame per il nuovo anno, in modo da adeguarsi, se si ritiene, alla nuova situazione. Verrà quindi mandato un ulteriore promemoria a tutt*.

La Giunta del **CCL-LM prende atto.**

3.2 accordo di collaborazione didattica UNITO-UPO (aggiunto dopo la convocazione)

Anche per l'a.a. 2022-2023 si applicherà quanto previsto dall' **"Accordo di collaborazione didattica tra l'Università degli Studi di Torino e l'Università del Piemonte Orientale" (UPO)** siglato nel luglio 2021 che offre agli iscritti ai corsi di studio di I e II livello l'opportunità di **frequentare singoli insegnamenti attivati presso l'Ateneo ospite e di sostenere i relativi esami come crediti liberi/esami a scelta dello studente (TAF D), entro l'anno accademico di frequenza.** La tabella degli insegnamenti oggetto dell'accordo per l'a.a. 2021/22 è riportata nell'Allegato A del presente verbale. In data 27/06/2022, al fine di definire il catalogo degli insegnamenti offerti da UPO nell'ambito dell'Accordo di collaborazione, la Sezione Offerta Formativa ha inviato richiesta ai Presidenti dei CdS di:

1) confermare l'interesse per gli insegnamenti già richiesti nell'a.a precedente e già resi disponibili dal Piemonte Orientale.

2) inserire dei nuovi desiderata, subordinati all'approvazione da parte del Piemonte Orientale, sulla base sia di particolari richieste già pervenute dagli studenti sia sulla base dell'offerta formativa di UPO (<https://www.uniupo.it/it/corsi>).

La Sezione Offerta Formativa ha ricordato che tale operazione coinvolgerà al massimo 100 studenti per parte e che ciascun insegnamento sarà selezionabile solo da 3 studenti. La selezione degli studenti che parteciperanno allo scambio/convenzione avverrà tra i mesi di luglio e settembre secondo le stesse modalità già previste lo scorso anno accademico.

Si propone di confermare la lista di insegnamenti ricevuta, senza modifiche.

La Giunta del **CCL-LM unanime approva.**



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

4. Varie ed eventuali

4.1

Ardissono riassume la situazione relativa agli studenti Afghani sottolineando che, dopo l'accoglienza iniziale, l'Ateneo ha solo assegnato dei Buddy (studenti art. 11) per l'assistenza burocratica, ma tutto il resto è stato lasciato in mano ai singoli CCL-LM coinvolti e alla disponibilità dei docenti. A partire da quando si sono iscritti* al Corso di Laurea (aprile 2022 per 5 su 7 degli studenti, febbraio per le altre due studentesse) le studentesse e gli studenti sono stati seguiti* settimanalmente da un gruppo di docenti di Programmazione I (Cardone, Basile, Beccuti) che si sono adoperati lungamente per metterli* in condizioni di poter superare l'esame a luglio, condizione necessaria per l'ottenimento della borsa di studio nel 2022/23.

A seguire la situazione ci sono state anche Baroglio e Bono che hanno coordinato l'assistenza dei due studenti art. 11 che sono finanziati dal Dipartimento di Informatica per un ulteriore supporto.

Al momento l'obiettivo primario è quello di accompagnare gli studenti al superamento di Programmazione I; è stato chiesto ai colleghi matematici di supportare analogamente gli studenti per gli esami di Matematica Discreta e Logica.

Baroglio parteciperà a una riunione con l'ufficio International Students che si terrà il 6 luglio 2022 e in tale occasione farà presente il disagio del CdS, che sta sostenendo il percorso di questi studenti in modo assolutamente autonomo e basato parzialmente sul volontariato. Baroglio chiederà maggior supporto da parte dell'Ateneo per far fronte alla situazione il prossimo anno accademico, durante il quale non si potrà più parlare di gestione dell'emergenza, ma si dovrà passare a una modalità di organizzazione del lavoro delle persone più stabile.

Nel frattempo, si ipotizza di offrire supporto in generale a studenti stranieri del nostro CdS, e per questo motivo Ardissono ha chiesto ai docenti di Architettura degli Elaboratori se siano disponibili eventualmente a rinunciare ad una delle 2 borse art. 76 previste per il 2022/23 sul progetto di tutorato disciplinare, così da rimodulare il progetto e associare più ore a Matematica Discreta e Logica, deviando una delle 2 borse di cui sopra.

Canavotto della Scuola di Scienze ha indicato che una rimodulazione delle borse, ferme restando le ore totali coinvolte dal progetto e l'impegno di spesa (5.400 euro), non necessita di una nuova delibera e si potrà comunicare il tutto nel CCL-LM dell'11 luglio prossimo.

Diversamente, in caso di utilizzo di più ore e più fondi, magari utilizzando gli ulteriori 400 euro circa della dotazione assegnata al nostro Dipartimento per il 2022/23, servirà una nuova delibera di CDD (previsto il 6 luglio prossimo).

Rossano Gaeta relazionerà in merito ai colleghi di Architettura degli Elaboratori domani e i docenti comunicheranno alla Presidente e al Manager Didattico per portare la loro decisione nel primo CdD o CCL-LM utile. Chiede anche come verrebbero utilizzati i 400 euro residui in caso non venissero spesi. Gatti spiega che, rimodulando, si potrebbero dare 2 borse Art. 76 (con meno ore).

Ardissono propone di valutare anche l'ipotesi alternativa di mantenere le borse dedicate ad Architettura degli elaboratori e invece impiegare i 400 euro residui per



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

aggiungere al progetto una borsa art.76 su Matematica Discreta e Logica, seppur con meno ore (circa 14), consultando i matematici per capire se pensano ci possano essere candidati interessati.

La Giunta del **CCL-LM unanime prende atto.**

4.2

Petrone interviene per un breve riassunto di quanto il gruppo di lavoro per la didattica integrata sta discutendo. Vista la delibera del Senato si sta considerando la possibilità di aumentare gli strumenti di aiuto alle studentesse e agli studenti (es., includendo anche registrazioni delle lezioni come materiale di consultazione). Il gruppo di lavoro preparerà un resoconto del proprio lavoro per il CCL-LM dell'11 luglio. Petrone domanda se i risultati del sondaggio di Ateneo saranno disponibili o meno in quanto importanti per comprendere la posizione generale dei docenti. Questo perché serve chiarezza sull'effettiva possibilità di fare registrazioni o materiali aggiuntivi.

Ardissono risponde che ha ripetutamente inviato email alla Direzione Didattica, ma al momento non ha ricevuto risposta.

Esauriti gli argomenti del giorno, la Giunta conclude i propri lavori alle ore 12.00.

Il presente verbale viene **approvato seduta stante** dalla Giunta del CCL-LM.

La Presidente
Prof.ssa Liliana Ardissono

Il Segretario verbalizzante
Dr.ssa Giovanna Petrone

Allegato A del verbale della Giunta del CCL-LM in Informatica del 30 giugno 2022

INSEGNAMENTI UPO A.A. 2022-2023									
Dipartimento	Corso di studio	Anno	Codice	Insegnamento	Docenti	Settore Scientifico Disciplinare (SSD)	Curriculum	Sede	CFU
Giurisprudenza e Scienze Politiche, Economiche e Sociali	Economia Management e Istituzioni	2	GS0207	Digital Marketing	Pera Rebecca	SECS-P/08	Management		6



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

Giurisprudenza e Scienze Politiche, Economiche e Sociali	Economia Management e Istituzioni	2	GS0208	Strategie di pricing	Abrate Graziano	SECS-P/08	Management		6
Giurisprudenza e Scienze Politiche, Economiche e Sociali	Società E Sviluppo Locale	2	GS0407	Diritto del lavoro e pari opportunità	Santini Fabrizia	IUS/07	Tutti		6
Giurisprudenza e Scienze Politiche, Economiche e Sociali	Società E Sviluppo Locale	2	GS0633	Politiche sociali per l'infanzia	Bertone Chiara	SPS/07	Tutti		6
Giurisprudenza e Scienze Politiche, Economiche e Sociali	Società E Sviluppo Locale	1	GS0637	Antropologia e sociologia dei fenomeni migratori	Eve Michael, Perino Maria	M-DEA/01, SPS/07	Tutti		15
Giurisprudenza e Scienze Politiche, Economiche e Sociali	Giurisprudenza	4	GS100	CRIMINOLOGIA	Scarscelli Daniele	IUS/17	ALESSANDRIA		6
Scienze e Innovazione Tecnologica	Biologia	1	MF0401	APPLICAZIONI BIOTECNOLOGICHE E DIAGNOSTICA	Mele Lia, Mazzucco Laura	BIO/10	Biomedico-Biomedico	ALESSANDRIA	6
Scienze e Innovazione Tecnologica	Biologia	1	MF0146	BIOCHIMICA APPLICATA	Audrito Valentina	BIO/10	Agro-ambientale Biomedico-Biomedico	ALESSANDRIA	6
Scienze e Innovazione Tecnologica	Biologia	1	S0610	BIOLOGIA MOLECOLARE II	Mignone Flavio	BIO/11	Agro-ambientale Biomedico-Biomedico	ALESSANDRIA	6
Scienze e Innovazione Tecnologica	Biologia	1	MF0231	CRISTALLI E LORO INTERAZIONE NELL'AMBIENTE	Rinaudo Caterina	GEO/06	Tutti	ALESSANDRIA	6
Scienze e Innovazione Tecnologica	Biologia	1	MF0465	DIDATTICA DELLA BIOLOGIA (ALESSANDRIA)	Barbato Roberto	BIO/05	Tutti	VERCELLI	6



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

Scienze e Innovazione Tecnologica	Biologia	1	MF0148	ECOLOGIA II	Calisi Antonio	BIO/07	Agro-ambientale	ALESSANDRIA	6
Scienze e Innovazione Tecnologica	Biologia	1	MF0450	ELEMENTI DI MINERALOGIA E LITOLOGIA	Esterno	GEO/06	Tutti	VERCELLI	6
Scienze e Innovazione Tecnologica	Biologia	1	MF0430	EVOLUZIONE DEL COMPORTAMENTO SOCIALE	Piccini Irene	BIO/05	Tutti	VERCELLI	3
Scienze e Innovazione Tecnologica	Biologia	1	MF0451	GENETICA PER LA BIOMEDICINA	D'alfonso Sandra	MED/03	Tutti	ALESSANDRIA	3
Scienze e Innovazione Tecnologica	Biologia	1	MF0432	IGIENE E FISIOPATOLOGIA ALIMENTARE	Calabrese Giorgio	BIO/08	Tutti	VERCELLI	3
Scienze e Innovazione Tecnologica	Biologia	1	MF0255	INTERAZIONI PIANTE-AMBIENTE	Lingua Guido	BIO/01	Agro-ambientale	ALESSANDRIA	6
Scienze e Innovazione Tecnologica	Biologia	1	MF0385	LABORATORIO DI DIDATTICA DELLA MATEMATICA	Ferrari Pier Luigi, Martignone Francesca, Andra' Chiara	MAT/04	Tutti	ALESSANDRIA	9
Scienze e Innovazione Tecnologica	Biologia	1	MF0454	METALLI IN MEDICINA	Gabano Elisabetta	CHIM/03	Tutti	ALESSANDRIA	3
Scienze e Innovazione Tecnologica	Biologia	1	MF0455	METALLI NEI SISTEMI BIOLOGICI	Ravera Mauro	CHIM/03	Tutti	ALESSANDRIA	3
Scienze e Innovazione Tecnologica	Biologia	1	MF0433	METODOLOGIE MOLECOLARI NELLA RICERCA E NELL'APPLICAZIONE BIOMEDICA	Gagliardi Mara	BIO/13	Tutti	VERCELLI	3



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

Scienze e Innovazione Tecnologica	Biologia	1	S1017	NEUROFISIOLOGIA	Magnelli Valeria	BIO/09	Tutti	ALESSANDRIA	3
Scienze e Innovazione Tecnologica	Biologia	1	MF0142	STATISTICA	Ferrero Alberto	MAT/06	Agro-ambientale Biomedico-Biomolecolare	ALESSANDRIA	6
Scienze e Innovazione Tecnologica	Biologia	1	MF0305	STORIA DELLA SCIENZA: BIOLOGIA E MEDICINA	Dacquino Mariateresa	M-STO/05	Tutti	ALESSANDRIA	3
Scienze e Innovazione Tecnologica	Biologia	1	MF0145	ZOOLOGIA APPLICATA	Cucco Marco	BIO/05	Agro-ambientale	ALESSANDRIA	6
Scienze e Innovazione Tecnologica	Biologia	2	MF0231	CRISTALLI E LORO INTERAZIONE NELL'AMBIENTE	Rinaudo Caterina	GEO/06	Tutti	ALESSANDRIA	6
Scienze e Innovazione Tecnologica	Biologia	2	MF0449	DIDATTICA DELLA BIOLOGIA (ALESSANDRIA)	Barbato Roberto	BIO/05	Tutti	ALESSANDRIA	6
Scienze e Innovazione Tecnologica	Biologia	2	MF0465	DIDATTICA DELLA BIOLOGIA (VERCELLI)	Barbato Roberto	BIO/05	Tutti	VERCELLI	6
Scienze e Innovazione Tecnologica	Biologia	2	S0618	FISIOLOGIA II	Magnelli Valeria	BIO/09	Agro-ambientale Biomedico-Biomolecolare	ALESSANDRIA	6
Scienze e Innovazione Tecnologica	Biologia	2	MF0431	GENETICA PER LA BIOMEDICINA	D'alfonso Sandra	MED/03	Tutti	ALESSANDRIA	3



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

Scienze e Innovazione Tecnologica	Biologia	2	MF0433	METODOLOGIE MOLECOLARI NELLA RICERCA E NELL'APPLICAZIONE BIOMEDICA	Gagliardi Mara	BIO/13	Tutti	VERCELLI	3
Scienze e Innovazione Tecnologica	Biologia	2	MF0143	MICOLOGIA APPLICATA	Sampo' Simonetta	BIO/03	Agro-ambientale	ALESSANDRIA	6
Scienze e Innovazione Tecnologica	Biologia	2	MF0262	MICROBIOLOGIA APPLICATA	Gamalero Elisa	BIO/19	Agro-ambientale	ALESSANDRIA	6
Scienze e Innovazione Tecnologica	Biologia	2	S1017	NEUROFISIOLOGIA	Magnelli Valeria	BIO/09	Tutti	ALESSANDRIA	3
Scienze e Innovazione Tecnologica	Biologia	2	MF0305	STORIA DELLA SCIENZA: BIOLOGIA E MEDICINA	Dacquino Mariateresa	M-STO/05	Tutti	ALESSANDRIA	3
Scienze e Innovazione Tecnologica	Food, Health and Environment	1	MF0316	BIOCHEMICAL AND CLINICAL NUTRITION	Cavaletto Maria, Miggiano Riccardo, Prodani Flavia	BIO/10, MED/49			10
Scienze e Innovazione Tecnologica	Food, Health and Environment	1	MF0355	COMMUNICATION SKILLS AND SOCIAL MEDIA	Papasergi Francesca	SPS/08			3
Scienze e Innovazione Tecnologica	Food, Health and Environment	1	MF0319	EATING DISORDERS FROM A CLINICAL AND SOCIOLOGICAL POINT OF VIEW	Grasso Erika, Gramaglia Carla Maria, Esterno	M-DEA/01, MED/25, SPS/12			7
Scienze e Innovazione Tecnologica	Food, Health and Environment	1	MF0323	ECOLOGY AND TOXICOLOGY	Prosdocimi De Castro Santos Francisco, Esterno	BIO/07, BIO/14			10



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

Scienze e Innovazione Tecnologica	Food, Health and Environment	1	MF0423	ENVIRONMENTAL CHEMISTRY	Gatti Giorgio	CHIM/02			3
Scienze e Innovazione Tecnologica	Food, Health and Environment	1	MF0326	FOOD LAW AND BUSINESS	Vola Paola, Tereskiewicz Filip, Van Der Meulen Bernhard Martijn Juliaan	SECS-P/07, IUS/14			9
Scienze e Innovazione Tecnologica	Food, Health and Environment	1	MF0356	INNOVATION MANAGEMENT IN LIFE SCIENCES	Ceruti Clarissa	SECS-P/08			3
Scienze e Innovazione Tecnologica	Food, Health and Environment	1	MF0424	INVESTIGATING THE MICROBIOTA	Bona Elisa	BIO/19			3
Scienze e Innovazione Tecnologica	Food, Health and Environment	1	MF0333	PATHOPHYSIOLOGY AND IMMUNOBIOLOGY: FROM ENVIRONMENT TO NUTRITION	Cappellano Giuseppe, Dianzani Irma	MED/04			8
Scienze e Innovazione Tecnologica	Food, Health and Environment	1	MF0411	PLANT BIOTECHNOLOGY	Anastasia Flavio, Vale' Giampiero, Barbato Roberto	BIO/01, BIO/18, BIO/04			6
Scienze e Innovazione Tecnologica	Food, Health and Environment	1	MF0425	TECNOLOGICAL TRANSFER: FROM RESEARCH TO INDUSTRY	Casarosa Marco	SECS-P/07			3
Scienze e Innovazione Tecnologica	Food, Health and Environment	2	MF0336	BIOINFORMATICS, GENOMICS AND GENETICS APPLIED TO ENVIRONMENT AND FOOD INTERACTION WITH HUMAN HEALTH	Cora' Davide, Giordano Mara, D'alfonso Sandra	BIO/11, BIO/18, MED/03			12
Scienze e Innovazione Tecnologica	Food, Health and Environment	2	MF0423	ENVIRONMENTAL CHEMISTRY	Gatti Giorgio	CHIM/02			3



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

Scienze e Innovazione Tecnologica	Food, Health and Environment	2	MF0340	FOOD CHEMISTRY, BASIC PRINCIPLES OF FOOD TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	Arlorio Marco, Cardenia Vladimiro	CHIM/11, AGR/15, CHIM/10			8
Scienze e Innovazione Tecnologica	Food, Health and Environment	2	MF0344	IMPACT OF DIET ON HUMAN HEALTH	Marzullo Paolo, Scotti Lorenza, Caputo Marina, Faggiano Fabrizio	MED/13, MED/01, MED/09, MED/42			8
Scienze e Innovazione Tecnologica	Food, Health and Environment	2	MF0349	MICROBIOLOGY	Bona Elisa, Borgogna Cinzia	BIO/19, MED/07			10
Scienze e Innovazione Tecnologica	Food, Health and Environment	2	MF0355	Communication skills and social media	Papasergi Francesca	SPS/08			3
Scienze e Innovazione Tecnologica	Food, Health and Environment	2	MF0425	TECNOLOGICAL TRANSFER: FROM RESEARCH TO INDUSTRY	Casarosa Marco	SECS-P/07			3
Studi Umanistici	Filologia Moderna, Classica e Comparata	1	LE0275	SCIENZA DELLA BIBLIOTECA E DELL'INFORMAZIONE MAGISTRALE	Lana Maurizio	M-STO/08			6
Studi Umanistici	Filologia Moderna, Classica e Comparata	1	L0699	Storia Medievale Spec.	Barbero Alessandro	M-STO/01			6
Studi Umanistici	Lingue, Culture, Turismo	2	LE0160	ARTE POLITICHE CULTURALI E TERRITORIO	Zambrano Patrizia, Vannugli Antonio	L-ART/02, L-ART/03			12
Studi Umanistici	Lingue, Culture, Turismo	1	LE0412	Laboratorio di scrittura critica e accademica	Sini Stefania Irene	L-FIL-LET/14			6



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

Studi Umanistici	Lingue, Culture, Turismo	1	LE0154	Cultura Spagnola	Morán José Manuel Martín	L-LIN7/05			6
Studi Umanistici	Lingue, Culture, Turismo	1	LE0157	Cultura francese	Filippo FASSINA	L-LIN/03			6
Studi Umanistici	Lingue, Culture, Turismo	1	LE0155	Cultura Inglese	Montin Carla Pomaré Detto	L-LIN710			6
Studi Umanistici	Lingue, Culture, Turismo	1	LE0158	Cultura Angloamericana	Iuli Maria Cristina	L-LIN/11			6
Studi Umanistici	Lingue, Culture, Turismo	1	L1095	Letteratura Nordamericana Magistrale	Iuli Maria Cristina	L-LIN/11			6
Studi Umanistici	Lingue, Culture, Turismo	1	LE0156	Cultura Tedesca	Di Taranto Mattia	L-LIN/13			6
Studi Umanistici	Lingue, Culture, Turismo	1	L1176	Linguistica applicata e magistrale	Gabriele Costa	L-LIN/01			6
Scienze del Farmaco	Farmacia	3	FA0244	Culture cellulari come modello di studio della rigenerazione tessutale	Bosetti Michela	BIO/16			2
Scienze del Farmaco	Farmacia	4	FA0329	Structural biology of DNA replication and repair	Jeruzalmi David	BIO/10			2
Scienze del Farmaco	Farmacia	4	FA0063	Politiche Farmaceutiche	De Rosa Mauro	BIO/14			3
Scienze del Farmaco	Farmacia	5	FA0239	Farmaci off-patent e farmaci innovativi tra sostenibilità ed innovazione	Condorelli Fabrizio	BIO/14			1
Scienze del Farmaco	Farmacia	4	FA0091	Approfondimenti in integrazione alimentare, nutraceutica e alimenti funzionali	Arlorio Marco	CHIM/10			2



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

Scienze del Farmaco	Farmacia	4	FA0235	Approfondimenti sui medicinali veterinari	Morel Silvia	CHIM/09			1
Scienze del Farmaco	Chimica e tecnologie farmaceutiche	4	FA0043	Biotechnologie alimentari + Analisi e controllo di qualità dei prodotti alimentari	Arlorio Marco, Coisson Jean Daniel, Locatelli Monica, Bordiga Matteo	CHIM/10			15
Scienze del Farmaco	Chimica e tecnologie farmaceutiche	4	FA0333	Anticorpi monoclonali terapeutici	D'angelo Igor, Edmondo Paolo	BIO/14			2