

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE**  
**Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali**

**Verbale del Consiglio Unico del**  
**CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA e del**  
**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INFORMATICA**

Seduta del 26 gennaio 2023 - ore 14.30

Il Consiglio unico del Corso di Laurea Triennale in Informatica e del Corso di Laurea Magistrale in Informatica si è riunito, in modalità telematica tramite l'utilizzo dell'applicativo Google Meet, secondo la disciplina prevista dal Regolamento per lo svolgimento delle sedute degli Organi Collegiali dell'Università di Firenze in modalità telematica (D.R. 370/2020), il giorno 26 gennaio 2023, alle ore 14.30, con il seguente ordine del giorno:

- 1. Comunicazioni**
- 2. Approvazione Verbale precedente**
- 3. Modifica Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA) CdS triennale**
- 4. Orario delle lezioni II semestre A.A. 2022/2023**
- 5. Calendario appelli d'esame Laurea triennale Sessione estiva-autunnale 2023**
- 6. Programmazione Didattica 2023/2024**
- 7. Pratiche Studenti**
- 8. Varie ed eventuali**

**Sono presenti:**

- i professori ordinari: Barcucci Elena, Bondavalli Andrea, Boreale Michele, Cianchi Andrea, Mattei Alessandra, Patrizio Giorgio, Pugliese Rosario.
- i professori associati: Bettini Lorenzo, Ceccarelli Andrea, Dolfi Silvio, Fabbri Roberta, Ferrari Luca, Francini Elisa, Giannelli Carlotta, Martelli Cristina, Merlini Donatella, Pecorella Tommaso, Tiezzi Francesco, Verri Maria Cecilia.
- i ricercatori a tempo determinato: Castellana Daniele, Ginolfi Michele, Zoppi Tommaso.
- i rappresentanti degli studenti: Matteini Elia, Monicolini Matteo, Zaccari Filippo.
- i docenti a contratto o di corsi mutuati: Cassese Alberto, Marino Andrea, Ristori Massimiliano, Tardella Fabio.

**Sono assenti giustificati:**

- i professori ordinari: Brugnano Luigi.
- i professori associati: Di Teodoro Enrico, Lollini Paolo.
- i ricercatori: Bernini Antonio.
- i ricercatori a tempo determinato: Bracco Cesare.

**Sono assenti:**

- i professori associati: Fumagalli Francesco.
- i rappresentanti degli studenti: Monicolini Matteo.

I docenti a contratto e i docenti dei corsi mutuati non presenti sono giustificati d'ufficio.

Presiede il prof. Rosario Pugliese, svolge il ruolo di segretario il prof. Francesco Tiezzi.

Il Presidente ha effettuato la convocazione della riunione, completa di Ordine del Giorno e informazioni di partecipazione, come specificate di seguito

ID riunione: <https://meet.google.com/hcd-bsbo-hgs>

Numero di telefono: (US) +1 678-653-3981 PIN: 640 491 848#

il giorno 19 gennaio 2023 tramite messaggio di posta elettronica indirizzato alla mailing list [cclinformatica-group@unifi.it](mailto:cclinformatica-group@unifi.it). Alla stessa mailing list, il giorno 25 gennaio 2023, il Presidente ha inviato un messaggio per comunicare che in Google Drive, all'interno della cartella denominata "CCL-Informatica", che appare nell'elenco "Condivisi con me", ha creato la sottocartella "CCL\_2023\_01\_26", in cui ha inserito:

- la bozza del verbale con i relativi allegati,
- alcuni documenti in visione,
- il foglio firme "CCL\_2023\_01\_26\_Lista-presenze.xlsx".

Raggiunto il numero legale, alle ore 14.32 il Presidente dichiara aperta la seduta.

## 1. Comunicazioni

Il Presidente comunica che i lavori di climatizzazione dell'aula 203 del DiMAI sono stati completati nella prima settimana di gennaio. Basandosi sull'esperienza dell'aula 201, in cui sono stati installati sei split "piccoli", nell'aula 203 l'ufficio tecnico ha installato quattro split, due grandi e due piccoli, preferendo non mettere due ulteriori split "piccoli" in "piccionaia" per poterne metterne due più grandi in basso, all'altezza della cattedra. Il motore dell'aula 203 ha infatti a disposizione la stessa potenza dell'aula 201. L'impianto è stato collaudato ed è in funzione dal 17 gennaio.

Il 12 gennaio, la prof.ssa Carla Bazzicalupi, delegata all'inclusione per la Scuola di Scienze, allo scopo di riorganizzare il lavoro e le procedure che competono all'inclusione, ha chiesto ai presidenti dei CdS della Scuola di segnalare il nominativo del referente per l'inclusione ed eventuali criticità delle quali sono a conoscenza. Il Presidente, dopo averne verificato la disponibilità, ha comunicato il nominativo del dott. Daniele Castellana. Il Presidente ringrazia il dott. Daniele Castellana per la disponibilità ad assumere tale delega per i CdS in Informatica. L'Organizzazione degli incarichi di gestione dei Corsi di Studio triennale e magistrale in Informatica sarà aggiornata di conseguenza. Inoltre, il Presidente ha segnalato alla prof.ssa Carla Bazzicalupi alcune criticità riguardanti studenti stranieri (provenienti prevalentemente da India, Iran e Pakistan) iscritti al curriculum Resilient and Secure Cyber Physical Systems della laurea magistrale in Informatica, quali, ad esempio la difficoltà di trovare un alloggio a Firenze, l'attesa non breve per poter essere ricevuti dagli uffici di accoglienza di UNIFI, e l'arrivo in Italia con grande ritardo rispetto all'inizio delle lezioni del primo semestre (alcuni studenti sono arrivati intorno al 10 dicembre).

Il 19 gennaio la Rettrice ha segnalato ai Direttori di Dipartimento e ai Presidenti dei Corsi di Laurea una opportunità per la didattica e la ricerca del nostro Ateneo. I tre maggiori Atenei toscani sono stati contattati recentemente dal Comune di Portoferraio che ha la disponibilità di edifici dismessi da qualche tempo, in parte di proprietà del Demanio, insistenti su una vasta area posta in posizione strategica, nel centro di Portoferraio a pochi passi dal mare e

dal porto. Nell'incontro preliminare tenutosi a Portoferraio, il Comune ha illustrato la volontà di recuperare il complesso edilizio destinandolo ad un Polo Didattico/Scientifico a disposizione delle Università di Firenze, Pisa e Siena. L'idea preliminare è quella di attrezzare questo Polo con una foresteria, aule studio e laboratori. Pur pensato principalmente per la didattica, il complesso potrebbe anche rivelarsi utile per ospitare workshop e congressi di medie dimensioni e per svolgere attività di ricerca. In questa fase, è stato chiesto dal Comune di Piombino di capire quante strutture di didattica e ricerca (docenti e studenti) del nostro Ateneo potrebbero utilizzare il Polo Didattico/scientifico, in modo che Comune e Demanio possano farsi un'idea più chiara sull'entità del ripristino degli edifici. I Presidenti di corso di laurea, e i Direttori di dipartimento, possono manifestare entro fine gennaio l'interesse del relativo corso di laurea, o dipartimento, tramite la compilazione di un modulo online.

Il Presidente comunica che permangono delle criticità riguardo la compilazione del syllabus dei corsi dei CdS in Informatica. Quanto segue è estratto dalla relazione annuale della Commissione Paritetica Docenti-Studenti della Scuola di Scienze a proposito dei CdS triennale e magistrale in Informatica.

Alcuni dei syllabus degli insegnamenti risultano mancanti o incompleti. Le modalità di verifica degli esami riportate in alcuni syllabus risultano essere descritte in modo troppo generico, risultando quindi poco utili per gli studenti, o rimandano ad altre pagine web per ulteriori dettagli.

Si rendono necessarie azioni puntuali a livello di CdS per sollecitare la corretta compilazione dei syllabus da parte dei docenti, ad esempio inviando mail specifiche ai docenti interessati ad inizio di ogni semestre e portando l'argomento come punto di discussione nei Consigli di CdS che precedono l'inizio dei semestri stessi. L'obiettivo è quello di completare e migliorare la descrizione dei syllabus degli insegnamenti, con particolare riferimento alle descrizioni delle modalità di verifica che devono essere declinate in modo preciso e puntuale, ed essere disponibili all'interno del syllabus stesso (non rimandando ad altre pagine web per ulteriori dettagli).

In particolare, bisogna che ci sia coerenza tra Obiettivi formativi e Modalità di valutazione. Due documenti che danno indicazioni operative su come compilare questi due campi del syllabus sono

- [https://www.unifi.it/upload/sub/quality/assicurazione\\_qualita/presidio/guida\\_syllabus.pdf](https://www.unifi.it/upload/sub/quality/assicurazione_qualita/presidio/guida_syllabus.pdf)
- <https://www.unitn.it/alfresco/download/workspace/SpacesStore/fe3383ec-9a40-47fa-a83e-e4dcce84ea58/Linee%20guida%20stesura%20OF%20nei%20sillabi.pdf>

Per facilitare la compilazione dei syllabus, la Scuola di Scienze ha creato una pagina con le istruzioni accessibile all'indirizzo

<https://www.scienze.unifi.it/vp-293-aggiornare-il-syllabus.html>

La Commissione Didattica Paritetica Docenti Studenti e i delegati all'orientamento dei CdS in Informatica controllano periodicamente correttezza e completezza dei syllabus ed eventuali criticità verranno discusse nei prossimi Consigli.

## 2. Approvazione Verbale precedente

Il Presidente illustra brevemente il verbale della seduta precedente del CCL, tenutasi il 21 dicembre 2022, che è stato condiviso con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2023\_01\_26 in Google Drive.

Non essendoci osservazioni, il Presidente mette in approvazione il verbale del CCL del 21 dicembre 2022 ([ALL.1](#)).

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **3. Modifica Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA) CdS triennale**

Il prof. Boreale, responsabile qualità dei CdS in Informatica, ha modificato la Scheda di Monitoraggio Annuale del CdS triennale in Informatica per tener conto dei commenti della prof.ssa Rossella Berni, membro del Presidio Qualità referente di area. Il Presidente ha quindi inviato la SMA così modificata, condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2023\_01\_26 in Google Drive, alla Scuola di Scienze nel rispetto della scadenza richiesta del 16 gennaio. Conseguentemente, essa è oggi portata in approvazione a ratifica da parte del CCL.

Non essendoci osservazioni, il Presidente mette in approvazione a ratifica la Scheda di Monitoraggio Annuale per il CdS in Informatica ([ALL. 2](#)).

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **4. Orario delle lezioni II semestre A.A. 2022/2023**

Come da mandato del CCL del 21 dicembre 2022, i professori Lollini e Marino, delegati per Orario lezioni, hanno effettuato alcuni aggiustamenti alle versioni approvate degli orari delle lezioni. Le versioni aggiornate sono state condivise con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2023\_01\_26 in Google Drive.

Le modifiche riguardano l'orario di inizio delle lezioni che si svolgono al mattino (spostato da .15 a .20, in accordo a quanto riporta Kairos), la collocazione nei laboratori dei corsi del secondo anno della laurea triennale (per mancanza di disponibilità delle aule richieste) e l'orario delle lezioni del lunedì del corso Computer Science Education, della laurea magistrale, curriculum Data Science. Inoltre, sono state richieste a gestione aule alcune modifiche volte a rendere l'orario su AgendaWeb coerente con quanto riportato negli allegati [ALL.3](#), [ALL.4](#) e [ALL.5](#). Infatti, poiché la Scuola di Ingegneria non ha ancora pubblicato l'orario di tutti i corsi, alcuni corsi mutuati non figurano al momento negli orari dei CdS in Informatica riportati in AgendaWeb; in particolare si tratta dei corsi Reti di Calcolatori, del terzo anno della laurea triennale, e Architectures and Methods for Software Engineering, del primo anno della laurea magistrale, curriculum Resilient and Secure Cyber Physical Systems.

In merito all'orario, il prof. Ceccarelli segnala un problema relativo alla disponibilità delle aule informatiche per tutti i giovedì pomeriggio del secondo semestre. Si apre una discussione sulla difficoltà di prenotare le aule informatiche del Centro Didattico Morgagni. Il prof. Marino conferma di avere avuto un problema analogo, in quanto gli è stato comunicato che non poteva prenotare l'aula informatica 112 essendo assegnata alla Scuola di Ingegneria. Anche il prof. Tiezzi illustra una problematica simile, in quanto non è riuscito a prenotare le aule informatiche per le prove intermedie dell'esame di Programmazione di maggio, dal momento che tali prenotazioni non possono essere effettuate fino a metà marzo. La prof. Verri precisa che tutte le aule, incluse quelle informatiche, stando a quanto affermato dall'ing. Spinu sono gestite dall'Ateneo e non sono quindi assegnate alle singole Scuole; pertanto, la prenotazione delle aule informatiche del Centro Didattico Morgagni non dovrebbe essere vincolata ad alcuna assegnazione delle aule alla Scuola di Ingegneria.

Interviene il prof. Pecorella per segnalare che il numero di aule informatiche è insufficiente per le esigenze didattiche dei CdS interessati ad usarle. La prof. Verri informa i membri del Consiglio che è previsto un aggiornamento dell'hardware delle aule informatiche del Centro Didattico Morgagni con alcuni thin client. Il prof. Tiezzi aggiunge che, oltre al problema della disponibilità, bisogna più in generale considerare che le aule informatiche del Centro Didattico Morgagni non sono adeguate alle esigenze dei CdS in Informatica in termini di numero di postazioni, prestazioni dell'hardware e tipologia di software installato. Il Presidente invita a riprendere la discussione sulle aule informatiche in modo più esteso e approfondito dedicando un apposito punto all'ordine del giorno nelle prossime riunioni del Consiglio.

Il Presidente mette in approvazione l'orario delle lezioni del corso di laurea triennale per il II semestre dell'A.A. 2022/2023 (**ALL.3**).

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente mette in approvazione l'orario delle lezioni del corso di laurea magistrale per il II semestre dell'A.A. 2022/2023 (**ALL.4**, orario del curriculum Data Science, e **ALL.5**, orario del curriculum Resilient and Secure Cyber Physical Systems).

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### **5. Calendario appelli d'esame Laurea triennale Sessione estiva-autunnale 2023**

Il dott. Tommaso Zoppi, responsabile del Calendario esami e Aule, sentiti i docenti interessati, ha predisposto un calendario per gli appelli d'esame del corso di laurea triennale per la sessione estiva-autunnale 2023 e l'ha inviato ai membri del CCL tramite messaggio di posta elettronica indirizzato alla mailing list [cclinformatica-group@unifi.it](mailto:cclinformatica-group@unifi.it). Il calendario definitivo è stato quindi condiviso con tutti i membri del CCL tramite la cartella CCL\_2023\_01\_26 in Google Drive.

Non essendoci osservazioni, il Presidente mette in approvazione il calendario per gli appelli d'esame del corso di laurea triennale per la sessione estiva-autunnale 2023 (**ALL.6**, esami del I anno, **ALL.7**, esami del II anno, e **ALL.8**, esami del III anno).

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### **6. Programmazione Didattica 2023/2024**

Come anticipato nello scorso CCL del 21 dicembre 2022, entro il 6 marzo 2023 i Consigli di Corso di Studio dovranno deliberare e inviare alle Scuole e ai Dipartimenti di riferimento:

- le proposte relative al piano annuale delle attività didattiche e delle coperture dei relativi insegnamenti (*offerta didattica erogata*), tramite l'applicativo di Ateneo ProgramDid;
- le eventuali modifiche ai Regolamenti didattici dei Corsi di studio (Parte testuale) e le indicazioni sulla Parte tabellare (*offerta didattica programmata*), evidenziando le modifiche rispetto all'anno precedente.

Il Presidente illustra l'impostazione attuale dell'offerta didattica dei CdS in Informatica per l'AA 2023/2024, che è stata condivisa con tutti i membri del CCL tramite la cartella CCL\_2023\_01\_26 (sottocartella In Visione) in Google Drive e verrà deliberata in forma definitiva nel prossimo Consiglio.

L'offerta didattica della laurea triennale è impostata in continuità con l'attuale, rispetto alla quale le modifiche riguardano:

- il rientro dall'anno sabbatico del prof. Andrea Bondavalli, a cui verranno affidati 9 CFU (72 ore) del corso Architetture degli Elaboratori (INF/01);
- il cambio di affidamento di 3 CFU (36 ore) del corso Sistemi Operativi (INF/01, 9 CFU): 2 CFU (24 ore) dott. Daniele Castellana, 1 CFU (12 ore) dott. Stefano Bilotta;
- l'attivazione, a partire dall'AA 2023/2024, dei corsi Didattica dell'Informatica (INF/01, 6 CFU, prof. Cecilia Verri) e Ingegneria del Software (INF/01, 6 CFU, prof. Andrea Ceccarelli) che arricchiranno l'offerta dei corsi a scelta degli studenti (e che saranno inseriti nella lista dei corsi che permettono l'approvazione automatica del piano di studio).

L'offerta didattica della laurea magistrale è in realtà bloccata. Infatti, in attesa del parere del CUN riguardo l'attivazione dei due nuovi corsi di laurea magistrale Data Science, Scientific Computing and Artificial Intelligence (classe LM-Data) e Software: Science and Technology (classe LM-18), riguardo l'attuale laurea magistrale in Informatica (classe LM-18) l'Ateneo ha dato indicazione di attivare solo i corsi programmati nel secondo anno per la coorte 2022-2023.

## 7. Pratiche studenti

### Passaggio in entrata al CdL in Informatica (laurea triennale)

#### **AJAZI BRUNILDA**

Iscritta per l'A.A. 2021/22 al terzo anno fuori corso del Corso di Laurea in Fisioterapia (classe L/SNT2, D.M. 270/2004) dell'Università degli Studi di Firenze, è ammessa per il corrente A.A. al primo anno del Corso di Laurea triennale in Informatica (L-31, D.M. 270/2004).

La studentessa dovrà assolvere agli obblighi OFA sostenendo la prova di accertamento dei requisiti di accesso.

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2023\_01\_26 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### **INVIDIA EMANUELE GIOVANNI**

Iscritto per l'A.A. 2021/22 al primo anno in corso del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica (classe L-8, D.M. 270/2004) dell'Università degli Studi di Firenze, è ammesso per il corrente A.A. al primo anno del Corso di Laurea triennale in Informatica (L-31, D.M. 270/2004).

Lo studente deve dimostrare di avere superato la parte relativa alle conoscenze matematiche del test di conoscenze di ingresso eventualmente già sostenuto presso la Scuola di provenienza che dovranno essere congruenti con quelle della Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Firenze. In mancanza di tale evidenza, dovrà assolvere agli obblighi OFA eventualmente sostenendo la prova di accertamento dei requisiti di accesso.

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2023\_01\_26 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **JIEMING JIAN**

Iscritto per l'A.A. 2021/22 al terzo anno fuori corso del Corso di Laurea in Fisica e Astrofisica (classe L-30, D.M. 270/2004) dell'Università degli Studi di Firenze, è ammesso per il corrente A.A. al primo anno del Corso di Laurea triennale in Informatica (L-31, D.M. 270/2004), con la convalida dei seguenti esami:

- Analisi Matematica I (12 CFU, SSD MAT/05, voto 18/30), per Analisi I: calcolo differenziale ed integrale (12 CFU, SSD MAT/05, voto 18/30).

Lo studente è dispensato dal sostenere la prova di accertamento dei requisiti di accesso, avendo acquisito crediti in ambito MAT.

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2023\_01\_26 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **Trasferimento in entrata al CdL in Informatica (laurea triennale)**

### **BARBERIS MATTEO**

Iscritto per l'A.A. 2021/22 al terzo anno in corso del Corso di Laurea in Informatica per la Comunicazione Digitale (classe L-31, D.M. 270/2004) dell'Università degli Studi di Milano, è ammesso per il corrente A.A. al secondo anno del Corso di Laurea triennale in Informatica (L-31, D.M. 270/2004), con la convalida dei seguenti esami:

- Algoritmi e strutture dati (6 CFU, INF/01, voto 23) per Algoritmi e Strutture Dati (12 CFU, INF/01), previo esame integrativo di 6 CFU ed assegnazione del voto all'integrazione;
- Architettura degli elaboratori (6 CFU, INF/01, voto 26) per Architetture degli Elaboratori (12 CFU, INF/01), previo esame integrativo di 6 CFU ed assegnazione del voto all'integrazione;
- Livello B2 Inglese (3 CFU, SSD L-LIN/12, voto Approvato), per Lingua Inglese livello B2 (3 CFU, SSD NN, voto Idoneo);
- Matematica del continuo (12 CFU, SSD MAT/01-09, voto 27), per Analisi I: calcolo differenziale ed integrale (12 CFU, MAT/05, voto 27);
- Programmazione 1 (12 CFU, INF/01, voto 28) per Programmazione (12 CFU, INF/01, voto 28).

Lo studente è dispensato dal sostenere la prova di accertamento dei requisiti di accesso, avendo acquisito crediti in ambito MAT.

Ulteriori esami potranno essere riconosciuti come crediti a scelta dello studente se inseriti nel piano di studio.

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2023\_01\_26 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **Richiesta riscatto dell'attività lavorativa ai fini del tirocinio (laurea triennale)**

**ROFFINELLA ALBERTO** (Matricola 7032152), iscritto per l'A.A. 2021/2022 al terzo anno in corso del Corso di Laurea triennale in Informatica (classe L-31, D.M. 270/2004), ha fatto domanda di riscatto dell'attività lavorativa ai fini del tirocinio, sulla base di quanto previsto dall'art. 5, punto 8 "Gli studenti lavoratori possono chiedere al proprio corso di studi il riconoscimento della propria attività lavorativa ai fini del tirocinio", del Regolamento

Generale di Ateneo per lo svolgimento dei tirocini curriculari e non curriculari, emanato con D.R. n. 207/2021 Prot. 56635 del 11/02/2021.

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2023\_01\_26 in Google Drive.

Il Presidente mette in approvazione la richiesta dello studente.

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **Riconoscimento crediti Erasmus (laurea triennale)**

**BECATTI MATTEO** (Matricola: 7006081)

Iscritto per l'A.A. 2022/2023 al terzo anno fuori corso del Corso di Laurea in Informatica, ha concluso il periodo di Erasmus presso la University of Reykjavik (Islanda). Chiede il riconoscimento degli esami là sostenuti, precedentemente concordati nel Learning Agreement (verbale del Consiglio di Corso di Laurea del 17 novembre 2022), secondo il seguente schema:

- Introduction to Machine Learning (ECTS Credits: 6 - Voto estero: 8,5/10) da riconoscere per Esame a Libera Scelta (6 CFU) con votazione 28/30;
- Computer Networks (ECTS Credits: 6 - Voto estero: 9,0/10) da riconoscere per Reti di Calcolatori (6 CFU) con votazione 30/30;
- Compilers (ECTS Credits: 6 - Voto estero: 9,0/10) da riconoscere per Interpreti e Compilatori (9 CFU) con votazione 30/30;
- Black Mirror (ECTS Credits: 6 - Voto estero: 10/10) da riconoscere per Esame a Libera Scelta (6 CFU) con votazione 30/30 e Lode.

Lo studente allega il Transcript of Records rilasciato dalla University of Reykjavik attestante il lavoro effettivamente svolto durante il soggiorno Erasmus.

La conversione dei voti è stata fatta utilizzando la tabella in vigore nella Scuola di SMFN (verbale del Consiglio della Scuola del 10 marzo 2015) e la tabella in vigore presso la University of Reykjavik.

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2023\_01\_26 in Google Drive.

Non essendoci osservazioni, il Presidente mette in approvazione la richiesta dello studente.

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **Richiesta di abbreviazione di carriera (laurea magistrale)**

**LOMBARDI ADALBERTO**

Iscritto per l'A.A. 2022/23 al primo anno in corso del Corso di Laurea Magistrale in Informatica (Classe LM-18, D.M. 270/2004), curriculum Data Science, chiede il riconoscimento di alcuni esami sostenuti presso il Corso di Laurea in Statistica e Informatica per la gestione delle imprese (classe L-37, D.M. 270/2004) dell'Università di Perugia, il Corso di Laurea in Scienze dell'Informazione (Classe 26, D.M. DM 509/99) dell'Università di Bologna e il Master in Sicurezza delle reti Informatiche dell'Università degli Studi Niccolò Cusano Telematica di Roma, al fine dell'abbreviazione di carriera.

Esaminata la documentazione a corredo della domanda, si riconoscono i seguenti esami:

- TEORIA DELL'INFERENZA STATISTICA (voto 23, 5 cfu, SECS-S/01)
- METODI STATISTICI PER LA FINANZA (voto 27, 5 cfu, SECS-S/01)
- TEORIA DEI CAMPIONI (voto 23, cfu 5, SECS-S/01)

- DATA MINING (voto 30+Lode, cfu 5, SECS-S/01)
- Data Warehousing (voto 30, 5 cfu, SECS-S/01)

per i seguenti esami del Corso di Laurea Magistrale in Informatica - Curriculum Data Science

- Advanced Statistical Models - Mod. A, (6 cfu, SECS-S/01, voto 27)
- Advanced Statistical Models - Mod. B, (6 cfu, SECS-S/01, voto 27)
- Data Mining and Organization (6 cfu, INF/01), previo esame integrativo di 6 CFU ed assegnazione del voto all'integrazione;
- Data Warehousing (6 cfu, INF/01, voto 27).

Ulteriori esami potranno essere riconosciuti come crediti a scelta dello studente se inseriti nel piano di studio.

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2023\_01\_26 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità.

### Richieste attivazione tirocinio (laurea magistrale)

**KHAN MUHAMMAD NAJEEBULLAH** (Matricola 7042340), iscritto per l'A.A. 2021/2022 al secondo anno fuori corso al Corso di Laurea Magistrale in INFORMATICA (classe LM-18, D.M. 270/2004), curriculum "Resilient and Secure Cyber Physical Systems", ha richiesto, tramite messaggio di posta elettronica inviato al Presidente in data 18 gennaio 2023, di essere autorizzato a svolgere un tirocinio curriculare, effettuato nell'ambito del suo percorso di studi e non finalizzato all'acquisizione di crediti formativi universitari (CFU), presso l'azienda CABEL INDUSTRY S.P.A. (Empoli), per la durata di sei mesi, a partire dal 1 febbraio 2023, con la seguente proposta formativa:

1. *implementazione di query SQL di difficoltà crescente, da medio-bassa a alta;*
2. *implementazione procedure PL\SQL di complessità medio/alta prendendo a modello procedure già preesistenti;*
3. *implementazione di sviluppi Flexcube comprensivi degli strati più alti: Javascript e JAVA.*

Il tutor aziendale sarà il dott. Luigi Gabrieli. Il prof. Fantechi ha dato la propria disponibilità a fungere da tutor universitario.

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2023\_01\_26 in Google Drive.

Il Presidente ricorda che, benché il corso di laurea magistrale non preveda lo svolgimento di un tirocinio con riconoscimento di CFU, previa autorizzazione del CCL, è possibile effettuare un'attività di tirocinio nell'ambito dello svolgimento della tesi di laurea nel caso in cui si tratti di una tesi esterna, come specificato nella pagina web dedicata a Stage e tirocini

<https://www.informaticamagistrale.unifi.it/vp-102-stage-e-tirocinio.html>

Il Presidente osserva che il richiedente, come risulta anche dalla sua dichiarazione (*cover letter*), ha già effettuato un tirocinio curriculare nell'ambito del suo percorso di studi, presso l'azienda Te.Si.Fer. Srl (Firenze), della durata di sei mesi a partire dal 14 marzo 2022, e che durante il tirocinio ha svolto il suo lavoro di tesi.

Interviene il prof. Bondavalli esprimendo il suo parere sfavorevole considerando sia che lo studente ha già svolto un tirocinio, durante il quale ha sviluppato la tesi di laurea, sia che il fatto che il tirocinio sarebbe attivato a ridosso della prova finale. Il Presidente precisa che

ciò comporterebbe o l'interruzione anticipata del tirocinio, necessaria per poter sostenere la prova finale, o il posticipo della stessa prova. Entrambe le situazioni non sono auspicabili. Anche il prof. Tiezzi dichiara la sua contrarietà all'approvazione. La prof.ssa Merlini solleva anche dubbi riguardo i contenuti dell'attività proposta rispetto ad un tirocinio magistrale.

Non essendoci ulteriori interventi, il Presidente mette in approvazione la richiesta di attivazione del tirocinio.

Il Consiglio, sulla base della documentazione inviata, respinge all'unanimità la richiesta dello studente in quanto lo stesso ha già effettuato un tirocinio curriculare nell'ambito del suo percorso di studi durante il quale ha svolto il suo lavoro di tesi.

## 8. Varie ed eventuali

Il prof. Bondavalli espone alcune problematiche riscontrate nei corsi del primo semestre della laurea magistrale, curriculum Resilient and secure Cyber Physical Systems, dovute all'arrivo di un numero considerevole di studenti stranieri a fine novembre ed inizio dicembre, causato dal ritardato rilascio dei visti da parte delle ambasciate e dei consolati italiani all'estero. Questa situazione genera diversi problemi. Innanzi tutto, questi studenti iniziano il loro percorso di studi con grosse difficoltà, dovendo affrontare lo studio di insegnamenti di cui non hanno potuto seguire le lezioni, peraltro non essendo abituati ai meccanismi del sistema universitario italiano. Al contempo, la performance del corso di laurea magistrale, in termini di indicatori ANVUR, sarà necessariamente influenzata in negativo, dal momento che gli studenti arrivati con grande ritardo con alta probabilità termineranno il primo anno conseguendo un numero di CFU lontano dai 60 CFU previsti. Bondavalli invita quindi il Consiglio a riflettere su questa problematica per identificare possibili soluzioni per alleviarne gli effetti negativi, per esempio chiedendo all'Ateneo di interagire con le ambasciate o rivedendo il calendario didattico del CdS posticipando l'inizio delle lezioni del primo anno. Il Presidente interviene per sottolineare che questa situazione è stata già segnalata all'Ateneo in più occasioni. Interviene il prof. Tiezzi per rimarcare che concorda sull'importanza della problematica e sulla necessità di trovare delle soluzioni. In particolare, precisa che spostare l'inizio delle lezioni di alcune settimane può essere di aiuto, ma solo per alcuni casi, perché molti studenti sono arrivati alla fine di novembre. Il prof. Cassese suggerisce di supportare gli studenti che arrivano in ritardo rispetto all'inizio dell'anno accademico mettendo a disposizione le registrazioni video delle lezioni. Analogamente, il prof. Pecorella suggerisce di erogare le lezioni del primo semestre del primo anno in streaming. Il prof. Pecorella invita inoltre preparare una informativa da inviare al ministero per attenzionare il problema. La prof. Verri esprime delle perplessità sullo slittamento dell'inizio delle lezioni, in quanto andrebbe a comprimere il periodo dedicato alla preparazione degli esami del primo semestre, penalizzando quindi tutti gli studenti. Il Presidente invita a riprendere la discussione in modo più esteso e approfondito dedicando un apposito punto all'ordine del giorno in una delle prossime riunioni del Consiglio.

Alle ore 15.57 del giorno 26 gennaio 2023, essendo esaurita la trattazione dei punti all'O.d.G., il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Il presente verbale è approvato seduta stante, limitatamente alle delibere assunte.

*Il Segretario: prof. Francesco Tiezzi*

*Il Presidente: prof. Rosario Pugliese*

Handwritten signature of Francesco Tiezzi in black ink.

Firenze, 26 gennaio 2023

*All.ti: n. 8*