

**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 30 maggio 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 30 maggio 2023, alle ore 14.30, con il seguente ordine del giorno:

- 1. Comunicazioni**
- 2. Approvazione Verbale precedente**
- 3. Sintesi riunione Commissione Didattica Paritetica**
- 4. Tracce dei compiti d'esame in lingua inglese**
- 5. Pratiche Studenti**
- 6. Varie ed eventuali**

**Sono presenti:**

- i professori ordinari: Brugnano Luigi, Mattei Alessandra, Patrizio Giorgio, Pugliese Rosario.
- i professori associati: Bettini Lorenzo, Di Teodoro Enrico, Dolfi Silvio, Fabbri Roberta, Ferrari Luca, Francini Elisa, Martelli Cristina, Merlini Donatella, Pecorella Tommaso, Tiezzi Francesco, Verri Maria Cecilia.
- i ricercatori: Bernini Antonio.
- i ricercatori a tempo determinato: Castellana Daniele, Ginolfi Michele, Zoppi Tommaso.
- i rappresentanti degli studenti: Bollecchino Matteo, Capellupo Lucio Antonio, Masoni Livia, Monicolini Matteo, Pietri Marco, Zaccari Filippo.
- i docenti a contratto o di corsi mutuati: Vespri Vincenzo, Marino Andrea.

**Sono assenti giustificati:**

- i professori ordinari: Barucci Elena, Cianchi Andrea.
- i professori associati: Ceccarelli Andrea, Giannelli Carlotta, Lollini Paolo.
- i ricercatori a tempo determinato: Bracco Cesare.

**Sono assenti:**

- i professori ordinari: Boreale Michele.
- i professori associati: Fumagalli Francesco.
- i rappresentanti degli studenti: Scarpanti Irene.

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/vyk-qxgr-bup>

Numero di telefono: (US) +1 732-994-3432 PIN: 693 002 535#

il giorno 23 maggio 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 29 maggio 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\_05\_30", in cui ha inserito:

- la bozza del verbale con i relativi allegati,
- alcuni documenti in visione,
- il foglio firme "CCL\_2023\_05\_30\_Lista-presenze.xlsx".

Raggiunto il numero legale, alle ore 14.34 il Presidente dichiara aperta la seduta.

## 1. Comunicazioni

Nel mese di aprile, come di consueto, la Scuola di SMFN ha chiesto di revisionare alcuni quadri non RAD della Scheda Unica Annuale del CdS triennale in Informatica. Le modifiche, a cura del Presidente e confermate dal Responsabile qualità del CdS (prof. Boreale), hanno riguardato in particolare i quadri: A1.b (con allegato), A4.b.2, B4, D2 e D3 (e i link coinvolti). Sono stati aggiornati anche gli elenchi dei docenti di riferimento e delle aule informatiche (laboratori). Gli aggiornamenti, sia per la parte Qualità che per la parte Amministrazione, sono stati trasmessi dal Presidente alla Scuola di SMFN che provvederà a caricarli sul portale.

Il Presidente, per tramite della prof.ssa Verri, ha ricevuto un messaggio di posta elettronica inviato dal dott. Tommaso Ceccherini, che ha conseguito la Laurea in Informatica nell'appello del 21 aprile u.s., che intende ringraziare sia la Commissione di Laurea che l'intero corpo docenti del CdL in Informatica. Il dott. Ceccherini scrive anche che "Il percorso è stato intenso e non privo di ostacoli ma ora che è terminato posso affermare con certezza che non avrei potuto fare scelta migliore".

Il Presidente comunica di aver ricevuto dall'Unità funzionale Tirocini dell'Ateneo fiorentino una richiesta di disponibilità a fungere da tutor universitario per seguire l'attività di un tirocinio non curriculare con Quarrata Forniture s.r.l. in favore della Dott.ssa Israr Mahnoor, laureata magistrale in Informatica. L'ufficio ha preventivamente contattato altri docenti senza riuscire a trovare disponibilità e conseguentemente ha chiesto quella del Presidente del CdS. Il Presidente ricorda che, sulla base dell'Art. 7 - Tirocini non-curricolari del "Regolamento Generale d'Ateneo per lo svolgimento dei Tirocini curricolari e non curricolari", l'Ateneo "promuove e attiva tirocini non curricolari dei propri laureati" e invita, quindi, i membri del CCL a voler rendersi disponibili in futuro a fungere da tutor universitario, ovviamente nei casi in cui lo ritengano opportuno.

Il 24 maggio è arrivata una comunicazione della Rettrice riguardante l'emergenza che sta interessando la regione Emilia-Romagna. La Rettrice rende noto che, per via delle condizioni di isolamento e delle difficoltà logistiche venutesi a creare, gli studenti residenti nelle zone interessate dall'emergenza, che per la Toscana comprende anche l'area dell'alto Mugello, hanno manifestato necessità di forme di aiuto a distanza e chiede ai docenti

dell'Ateneo fiorentino la massima collaborazione e disponibilità verso gli studenti che documentano questi disagi, prevedendo:

- possibili ricevimenti a distanza individuali o a piccoli gruppi;
- materiale e dispense integrative su moodle che possano essere di aiuto nello studio.

Il Presidente comunica che il prof. Boreale ha chiesto all'Ateneo, ed ottenuto, un congedo per esclusivi motivi di ricerca, per il periodo che va dal 1° gennaio 2024 al 25 settembre 2024.

Nei giorni 3 e 4 maggio 2023 si sono svolte le elezioni per il rinnovo delle rappresentanze studentesche. Il 24 maggio è stato trasmesso il decreto di nomina dei rappresentanti degli studenti nel Consiglio della Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali e nei Consigli di Corso di Studio coordinati dalla Scuola, condiviso con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2023\_05\_30 in Google Drive. Nel Consiglio Unico del Corso di Laurea in Informatica e del Corso di Laurea Magistrale in Informatica sono risultati eletti i signori: Bollecchino Matteo, Capellupo Lucio Antonio, Masoni Livia, Monicolini Matteo, Pietri Marco, Scarpanti Irene, Zaccari Filippo. Il Presidente, anche a nome del Consiglio, ringrazia sentitamente i rappresentanti degli studenti uscenti per l'impegno profuso, il contributo fornito e la proficua collaborazione avuta in questi anni. Inoltre, augura buon lavoro ai rappresentanti eletti, per i quali questo è il primo CCL a cui partecipano, e li invita a comunicare quanto prima come intendono distribuirsi in seno alle commissioni del CCL.

Interviene il rappresentante degli studenti uscente sig. Matteini Elia, invitato al Consiglio dal Presidente, per ringraziare il CCL, ed in particolare il Presidente e la Vicepresidente, e per augurare buon lavoro ai rappresentanti eletti.

## **2. Approvazione Verbale precedente**

Il Presidente illustra brevemente il verbale della seduta precedente del CCL, tenutasi il 20 aprile 2023, che è stato condiviso con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2023\_05\_30 in Google Drive.

Non essendoci osservazioni, il Presidente mette in approvazione il verbale del CCL del 20 aprile 2023 ([ALL.1](#)).

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **3. Sintesi riunione Commissione Didattica Paritetica**

Il Presidente comunica che la Commissione Didattica Paritetica Docenti Studenti dei Corsi di Studio in Informatica si è riunita lo scorso 28 aprile, anche per analizzare i dati della valutazione della didattica degli insegnamenti del primo semestre dell'A.A. 2022/2023. Segue un breve riassunto su quanto emerso a cura del prof. Lollini, coordinatore della Commissione.

**Laurea in Informatica.** La valutazione globale del CdS in Informatica per il primo semestre presenta un significativo miglioramento rispetto a quella dell'anno precedente relativamente a tutte le sezioni del questionario. La valutazione è in linea con la media relativa all'intera Scuola di Scienze MFN ad eccezione dei punteggi della Sezione 3 (Docenza), che permangono leggermente inferiori. I singoli corsi sono tutti molto ben valutati. Alcune delle criticità segnalate nella scorsa riunione della Commissione sono state

risolte positivamente, mentre altre saranno discusse durante la prossima riunione della Commissione quando saranno disponibili le valutazioni dei corsi del secondo semestre.

**Laurea Magistrale in Informatica.** La valutazione globale del Corso di Studi Magistrale in Informatica per il primo semestre è ancora superiore alla media della Scuola e in linea o leggermente inferiore alle valutazioni dell'anno precedente. Il numero di schede complessive è in significativo aumento rispetto allo scorso anno accademico, tuttavia la maggioranza dei corsi (circa 60%) non raggiunge ancora il numero minimo di 5 schede per poter essere valutati. Risulta necessario: i) sensibilizzare ulteriormente gli studenti sull'importanza di svolgere la valutazione della didattica di tutti i corsi, e ii) rendere disponibile agli studenti il questionario di valutazione della didattica in lingua inglese (adesso è solo in italiano). Si segnala infine che la mancanza di un tutor informativo dedicato agli studenti stranieri è una criticità che deve essere affrontata in modo strutturale.

**Syllabus dei corsi.** A gennaio 2023 il Prof. Pugliese e la Prof.ssa Verri hanno verificato sistematicamente lo stato del syllabus dei corsi non mutuati dei CdS Informatica e Magistrale Informatica, e hanno contattato per email i docenti interessati invitandoli a completare e a migliorare i syllabi di loro competenza (con particolare riferimento alle descrizioni delle modalità di verifica). Ulteriori controlli saranno effettuati prima dell'inizio delle lezioni del primo semestre del prossimo anno accademico.

Interviene la prof.ssa Verri che ricorda ai nuovi rappresentanti degli studenti che due attività importanti svolte dai rappresentanti sono quelle di sensibilizzare gli studenti sull'importanza di compilare i questionari di valutazione della didattica con la dovuta attenzione e tempestività, evitando di doverlo fare a ridosso dell'iscrizione all'esame, e di controllare il syllabus dei corsi per identificare mancanze o informazioni carenti.

#### **4. Tracce dei compiti d'esame in lingua inglese**

È pervenuta dai colleghi Paolo Lollini e Francesco Tiezzi, docenti dell'insegnamento PROGRAMMAZIONE (I anno, laurea triennale), la richiesta di discutere della possibilità di fornire in sede di esame le tracce dei compiti in lingua inglese agli studenti che lo richiedessero preventivamente. I colleghi vorrebbero sapere se una situazione analoga si presenta anche in altri insegnamenti della triennale e, in tal caso, come si regolano i docenti. Per gestire in modo uniforme tali eventuali richieste, il Presidente osserva che sarebbe opportuno che il CCL stabilisse una linea guida di massima.

Si apre una discussione. Il prof. Tiezzi espone la problematica. La prof.ssa Mattei riporta che in occasione di un recente appello d'esame ha fornito la traccia in inglese ad uno studente Erasmus che ne aveva fatto richiesta. La prof.ssa Fabbri riporta di aver tradotto le domande in inglese in sede d'esame su richiesta di uno studente. Il prof. Bettini è contrario a fornire la traccia d'esame in inglese, ma è favorevole a permettere agli studenti che lo richiedono di sostenere l'orale in inglese. Il prof. Pugliese riporta di aver anch'esso acconsentito in passato di poter svolgere lo scritto o sostenere l'orale in inglese. Le prof.sse Verri e Merlini riportano esperienze analoghe con alcuni studenti Erasmus. La prof.ssa Francini si dice disponibile a tradurre in inglese la traccia del compito in fase d'esame, in caso di richiesta. La prof.ssa Merlini chiede se si hanno notizie di come si comportano le università straniere con gli studenti italiani. Il rappresentante Capellupo dice di essere a conoscenza che presso l'Università di Vigo viene messo a disposizione materiale in lingua inglese e non viene richiesto agli studenti di esibire alcuna certificazione di conoscenza della lingua spagnola. La prof. Verri fa notare che l'Ateneo fiorentino, tramite il Centro Linguistico d'Ateneo, offre corsi di lingua italiana per studenti stranieri.

In conclusione, dalla discussione emerge una disponibilità generale ad acconsentire di poter svolgere lo scritto o sostenere l'orale in inglese, lasciando le tracce dei compiti in italiano, perlomeno quelle più articolate.

## 5. Pratiche studenti

### Richiesta convalida esame di lingua inglese (laurea triennale)

#### **MENCI ALESSIA**

Iscritta per l'A.A. 2022/2023 al primo anno in corso del Corso di Laurea in Informatica (classe L-31, D.M. 270/2004) del nostro Ateneo è esonerata dal sostenere l'esame di:

- Lingua Inglese livello B2 (3 CFU)

essendo in possesso di una Certificazione Livello B2 rilasciata da "Cambridge Assesment English" in data 10/05/2022.

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2023\_05\_30 in Google Drive.

Non essendoci osservazioni, il Presidente mette in approvazione la richiesta della studentessa.

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta.

#### **PASCARELLA SALVATORE**

Iscritto per l'A.A. 2022/2023 al terzo anno in corso del Corso di Laurea in Informatica (classe L-31, D.M. 270/2004) del nostro Ateneo è esonerato dal sostenere l'esame di:

- Lingua Inglese livello B2 (3 CFU)

essendo in possesso di un "IELTS Test Report Form" che certifica il conseguimento di un CEFR (Common European Framework of Reference for Languages) Level B2 rilasciato in data 26/04/2021.

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2023\_05\_30 in Google Drive.

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

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta.

#### **TASTATI MATTIA**

Iscritto per l'A.A. 2022/2023 al primo anno in corso del Corso di Laurea in Informatica (classe L-31, D.M. 270/2004) del nostro Ateneo è esonerato dal sostenere l'esame di:

- Lingua Inglese livello B2 (3 CFU)

essendo in possesso di una Certificazione Livello B2 rilasciata da "Cambridge Assesment English" in data 11/08/2022.

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2023\_05\_30 in Google Drive.

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

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta.

### Riconoscimento crediti Erasmus plus (laurea triennale)

#### **RUCI SINDI (matr. 7090797)**

Iscritta per l'A.A. 2022/2023 al secondo anno in corso del Corso di Laurea Magistrale in Informatica, ha concluso il periodo di Erasmus presso la Freie Universität di Berlino. Il Learning Agreement precedentemente concordato e modificato (verbali del Consiglio di

Corso di Laurea del 14 giugno 2022 e del 12 Ottobre 2022) prevedeva di sostenere all'estero gli esami:

1. Statistics for data science (10 CFU);
2. Cryptocurrencies and Blockchain (5 CFU);
3. Machine Learning for Data Science (10 CFU);
4. Geospatial Databases (5 CFU).

La studentessa aveva chiesto che al suo rientro i sopraelencati esami fossero riconosciuti rispettivamente per:

1. Advanced statistical models mod.a (6 CFU);
2. Stochastic processes (6 CFU);
3. Computational Learning (6 CFU);
4. Statistics for Spatial Data (6 CFU).

La studentessa, rientrata dall'Erasmus, chiede il riconoscimento degli esami là superati, secondo il seguente schema:

- Statistics for data science (10 CFU, con attestazione di partecipazione con successo e regolare, con 11.5 punti su 20) per Advanced statistical models mod.a (6 CFU) con la votazione di 26/30;
- Cryptocurrencies and Blockchain (5 CFU, voto estero nel sistema ECTS: C) per Stochastic processes (6 CFU) con la votazione di 28/30;
- Machine Learning for Data Science (10 CFU, voto estero nel sistema ECTS: D) per Computational Learning (6 CFU) con la votazione di 26/30;
- Geospatial Databases (5 CFU, voto estero nel sistema ECTS: C) per Statistics for Spatial Data (6 CFU) con la votazione di 28/30

e allega il Transcript of Records rilasciato dall'Università ospitante che attesta il lavoro effettivamente svolto durante il suo 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). I voti finali, sempre secondo il suddetto verbale, sono stati incrementati di **2 punti**, avendo la studentessa raggiunto tutti gli obiettivi prefissati nel Learning Agreement.

I 6 CFU in più che la studentessa ha conseguito sono validati come extracurricolari.

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2023\_05\_30 in Google Drive.

Non essendoci osservazioni, il Presidente mette in approvazione la richiesta della studentessa.

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta.

### [Richiesta riscatto dell'attività lavorativa ai fini del tirocinio \(laurea triennale\)](#)

**GIACOMINI GABRIELE** (Matricola 7121413), iscritto per l'A.A. 2022/2023 al primo 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\_05\_30 in Google Drive.

Il prof. Bettini, a nome della Commissione Tirocini e Tesi, illustra le perplessità emerse dalla valutazione della pratica, in particolare riguardo la tipologia dell'attività svolta. Il prof. Pugliese condivide le perplessità.

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

Il Consiglio respinge all'unanimità la richiesta.

### **Richiesta di variazione straordinaria del piano di studio (laurea magistrale)**

#### **ARSEVEN MEHMET BORA**

Iscritto per l'A.A. 2022/2023 al primo anno in corso del Corso di Laurea Magistrale in Informatica (classe LM-18, D.M. 270/2004), curriculum Resilient and Secure Cyber Physical Systems, ha fatto domanda di variazione straordinaria del suo piano di studi per motivi di necessità ed urgenza e intende sostituire

- B030965 CYBER SECURITY AND ICT POLICIES (6 CFU)

con

- B027562 COMPUTER FORENSICS (6 CFU)

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2023\_05\_30 in Google Drive.

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

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta.

### **Programma Erasmus Plus per Studio (laurea magistrale)**

#### **ALI SHAHZADA ASAD**

Iscritto per l'A.A. 2022/2023 al secondo anno in corso del Corso di Laurea Magistrale in Informatica (classe LM-18, D.M. 270/2004), curriculum Resilient and Secure Cyber Physical Systems, è risultato vincitore per il programma Erasmus Plus per Studio con destinazione University of Kaiserslautern.

Presenta un Learning Agreement in cui chiede di svolgere la tesi presso la sede estera sull'argomento "Valutazione dinamica del rischio dei veicoli autonomi". Il supervisore presso la nostra Università è il Prof. Andrea Ceccarelli.

Attualmente è in attesa che gli sia attribuito un supervisore presso la sede estera.

Al suo rientro chiede il riconoscimento dei 3 CFU di "Attività di approfondimento" e dei 24 CFU di "Prova finale: sviluppo di lavoro di tesi".

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2023\_05\_30 in Google Drive.

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

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta.

<b>6. Varie ed eventuali</b>
------------------------------

Nessuna.

Alle ore 15.36 del giorno 30 maggio 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*

A handwritten signature in black ink, reading "Francesco Tiezzi". The signature is written in a cursive style with a large initial 'F'.

Firenze, 30 maggio 2023

*All.ti: n. 1*