

**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 23 novembre 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 23 novembre 2023, alle ore 14.30, con il seguente ordine del giorno:

- 1. Comunicazioni**
- 2. Approvazione Verbale precedente**
- 3. Approvazione Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA)**
- 4. Pratiche Studenti**
- 5. Varie ed eventuali**

**Sono presenti:**

- i professori ordinari: Barcucci Elena, Boreale Michele, Brugnano Luigi, Cianchi Andrea, Patrizio Giorgio, Pugliese Rosario.
- i professori associati: Bettini Lorenzo, Ceccarelli Andrea, Di Teodoro Enrico, Fabbri Roberta, Ferrari Luca, Francini Elisa, Lollini Paolo, Merlini Donatella, Tiezzi Francesco, Verri Maria Cecilia.
- i ricercatori a tempo determinato: Bilotta Stefano, Bracco Cesare Castellana Daniele, Ginolfi Michele.
- i rappresentanti degli studenti: Bollecchino Matteo, Masoni Livia, Monicolini Matteo, Pietri Marco.
- i docenti a contratto o di corsi mutuati: Marino Maria Francesca, Ristori Massimiliano.

**Sono assenti giustificati:**

- i professori ordinari: Bondavalli Andrea, Mattei Alessandra.
- i professori associati: Dolfi Silvio, Giannelli Carlotta, Pecorella Tommaso.
- i ricercatori: Bernini Antonio.
- i rappresentanti degli studenti: Giunchi Leon.

**Sono assenti:**

- i rappresentanti degli studenti: Capellupo Lucio Antonio, Danti Piergiorgio.

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/okm-ehgc-efo>

Numero di telefono: (US) +1 507-607-0141 PIN: 685 884 722#

il giorno 16 novembre 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 22 novembre 2023, il Presidente ha inviato un messaggio per comunicare che in Google Drive, nella cartella denominata "CCL-Informatica", che appare nell'elenco "Condivisi con me", all'interno della cartella "CCL\_AA2324" ha creato la sottocartella "CCL\_2023\_11\_23", in cui ha inserito:

- la bozza del verbale con i relativi allegati,
- alcuni documenti in visione,
- il foglio firme " CCL\_2023\_11\_23\_Lista-presenze.xlsx".

Raggiunto il numero legale, alle ore 14.33 il Presidente dichiara aperta la seduta.

## 1. Comunicazioni

La Presidente della Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, con decreto datato 3 novembre 2023, ha dichiarato il dott. Filippo Zaccari decaduto quale rappresentante degli studenti nel Consiglio Unico dei CdS in Informatica (a seguito del conseguimento della laurea triennale) e ha nominato lo studente Piergiorgio Danti quale rappresentante degli studenti nel Consiglio Unico dei CdS in Informatica per il biennio 2023-2025 e fino al prossimo rinnovo delle rappresentanze studentesche.

Facendo seguito a quanto preannunciato nel CCL del 13 luglio u.s. (punto 1 all'O.d.G.), il Presidente comunica che, tramite fondi assegnati al CdS Informatica dalla Scuola di Scienze e dal DiSIA, sono state acquistate alcune attrezzature (1 PC, 2 monitor, 1 stampante con relativo toner, 4 tastiere, alcuni adattatori di vario tipo) destinate ad ammodernare la dotazione dell'aula 105 del Polo Didattico Morgagni che il Consiglio della Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, nella seduta del 20 giugno u.s., ha deliberato di destinare principalmente come aula studio e laboratorio informatico per gli studenti del CdS Informatica.

Il 15 dicembre prenderà servizio presso il DISIA la prof.ssa Ana Shirley Ferreira Da Silva con il ruolo di PA per il SSD INF/01, su proposta di chiamata diretta a valere su fondi FFO 2022.

Il Presidio della Qualità Unifi ha reso noto che ciascun Corso di Studi è chiamato a redigere un Rapporto di Riesame Ciclico che dovrà essere caricato in SUA entro il 28 febbraio 2024 (quindi, presumibilmente, dovrà essere pronto entro metà febbraio). L'ufficio Formazione dell'Ateneo ha organizzato il corso "Assicurazione della Qualità: il Riesame Ciclico dei Corsi di Studio e il processo di Autovalutazione secondo AVA 3.0", che si svolgerà a distanza il 29 Novembre 2023 dalle 14.00 alle 16.00, a cui ha iscritto "d'ufficio" i componenti del Gruppo di Riesame che dovrà redarre il RRC.

Il Presidente ricorda che il 31 ottobre 2024 scade il proprio mandato e, pertanto, si dovrà procedere, presumibilmente entro la prossima estate, all'elezione del nuovo Presidente del CCL.

## 2. Approvazione Verbale precedente

Il Presidente illustra brevemente il verbale della seduta precedente del CCL, tenutasi il 26 ottobre 2023, che è stato condiviso con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2023\_11\_23 in Google Drive.

Non essendoci osservazioni, il Presidente mette in approvazione il verbale del CCL del 26 ottobre 2023 ([ALL.1](#)).

Il Consiglio approva all'unanimità.

## 3. Approvazione Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA)

Come ormai da alcuni anni a questa parte, i Gruppi di Riesame dei CdS in Informatica hanno redatto i "Commenti sintetici" alla Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA) del CdS tenendo conto degli ultimi dati rilasciati da ANVUR (aggiornati al 30 settembre 2023). Tali documenti evidenziano le eventuali criticità e le situazioni di eccellenza del CdS e faranno parte integrante della Scheda Unica Annuale del CdS.

In particolare, il Presidente riporta che per quanto riguarda il CdS triennale, rispetto allo scorso anno, si conferma alta l'attrattività del CdS ma persistono le criticità relative alla progressione di carriera, con un modesto rialzo della percentuale relativa agli abbandoni, che comunque si attesta intorno al dato della classe almeno a livello di area geografica. I dati sull'internazionalizzazione mostrano invece percentuali piuttosto basse (per tutti i CdS della classe), ma con significativi segni di miglioramento. Si hanno infine risultati positivi relativamente al numero di laureati occupati a un anno dal titolo.

Per quanto riguarda il CdS magistrale, rispetto allo scorso anno, si registra complessivamente un incremento del numero degli iscritti e un miglioramento delle performance misurate dagli indicatori relativi alla didattica. Si confermano come punti di forza del CdS l'internazionalizzazione, e la soddisfazione e l'occupabilità dei laureati.

I documenti contenenti i commenti sintetici relativi alla SMA del CdS in Informatica e del CdS Magistrale in Informatica ([ALL. 2](#) e [3](#)) sono stati condivisi con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2023\_11\_23 condivisa in Google Drive. Il Presidente comunica che è stato necessario trasmetterli alla Scuola di SMFN il 16 novembre e, conseguentemente, sono oggi portati in approvazione a ratifica da parte del CCL.

Il Presidente mette in approvazione a ratifica i commenti alla Scheda di Monitoraggio Annuale per il CdS in Informatica ([ALL. 2](#)).

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente mette in approvazione a ratifica i commenti alla Scheda di Monitoraggio Annuale per il CdS Magistrale in Informatica ([ALL. 3](#)).

Il Consiglio approva all'unanimità.

## 4. Pratiche studenti

### [Convalida esame Inglese \(laurea triennale\)](#)

#### CHIARELLI ALESSANDRO

Iscritto per l'A.A. 2023/2024 al primo anno in corso del Corso di Laurea in Informatica (classe L-31, D.M. 270/2004) del nostro Ateneo chiede di essere dispensato dal sostenere l'esame di:

- Lingua Inglese Livello B2 (3 CFU)

essendo in possesso di una Certificazione Livello B2 rilasciata da "Cambridge Assessment English" in data 28/06/2022.

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2023\_11\_23 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta.

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

#### **MANCINI GAETANO ANTONIO**

Immatricolato al primo anno in corso del Corso di Laurea in INGEGNERIA INFORMATICA sede FIRENZE (L-8 - CLASSE DELLE LAUREE IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE di cui al D.M. 270/2004) nell'A.A. 2022/2023, è ammesso al primo anno del Corso di Laurea in Informatica (classe L-31, D.M. 270/2004) per il corrente A.A.

Lo studente deve dimostrare di avere superato la parte relativa alle conoscenze matematiche del test di conoscenze di ingresso già sostenuto presso la Scuola di provenienza che dovranno essere congruenti con quelle della Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali. 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\_11\_23 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### **ZHU SILVIA**

Iscritta al secondo anno in corso del Corso di Laurea in MATEMATICA sede FIRENZE (L-35 - CLASSE DELLE LAUREE IN SCIENZE MATEMATICHE di cui al D.M. 270/2004) nell'A.A. 2022/2023, è ammessa al primo anno del Corso di Laurea in Informatica (classe L-31, D.M. 270/2004) per il corrente A.A., con la convalida dei seguenti esami:

- Fisica I con laboratorio (9 CFU, SSD FIS/01, voto 19/30) per Fisica Generale (9 CFU, SSD FIS/01, voto 19/30).

La studentessa è dispensata dal sostenere la prova di accertamento dei requisiti di accesso.

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2023\_11\_23 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **Domande di valutazione per trasferimento al CdS in Informatica (laurea triennale)**

#### **FASANELLA ANTONIO**

Iscritto per l'A.A. 2023/2024 al terzo anno in corso del corso di laurea in SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE (L-31 - Classe delle lauree in Scienze e tecnologie informatiche) dell'Università degli studi della Basilicata, è ammesso al secondo anno del Corso di Laurea Triennale in Informatica (Classe L-31, D.M. 270/2004), con la convalida dei seguenti esami:

- Geometria (6 CFU, SSD MAT/03, voto 30/30) per Algebra Lineare (6 CFU, SSD MAT/03, voto 30/30);
- Analisi Matematica (12 CFU, SSD MAT/05, voto 20/30) per Analisi I: Calcolo Differenziale ed Integrale (12 CFU, SSD MAT/05, voto 20/30);
- Programmazione Procedurale (C.I.) (ING-INF/05, 15 CFU, voto 28/30) per Programmazione (INF/01, 12 CFU, voto 28/30);

- Architettura dei Calcolatori Elettronici (ING-INF/05, 6 CFU, voto 25/30) per Architetture degli Elaboratori (INF/01, 12 CFU) previo esame integrativo di 6 CFU ed attribuzione del voto all'integrazione;
- Sistemi Operativi (INF/01, 6 CFU, voto 30/30) per Sistemi Operativi (INF/01, 9 CFU) previo esame integrativo di 3 CFU ed attribuzione del voto all'integrazione;
- Programmazione a Oggetti (C.I.) (ING-INF/05, 12 CFU, voto 21/30) per Metodologie di Programmazione (INF/01, 9 CFU, voto 21/30);
- Lingua Inglese (Liv. B2) (6 CFU, giudizio "idoneo"), per Lingua Inglese Livello B2 (3 CFU, giudizio "idoneo").

Lo studente è dispensato dal sostenere la prova di accertamento dei requisiti di accesso.

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2023\_11\_23 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **MANCINI FRANCESCA**

Iscritta per l'A.A. 2022/2023 al terzo anno in corso del corso di laurea in INFORMATICA (L-31 - Classe delle lauree in Scienze e tecnologie informatiche) dell'Università di Trento, è ammessa al secondo anno del Corso di Laurea Triennale in Informatica (Classe L-31, D.M. 270/2004), con la convalida dei seguenti esami:

- Algebra B (6 CFU, SSD MAT/02, voto 25) + Fondamenti Matematici per l'Informatica (6 CFU, SSD MAT/03, voto 25) per Matematica Discreta e Logica (9 CFU, SSD MAT/02, voto 25);
- Analisi Matematica I (12 CFU, SSD MAT/05, voto 19) per Analisi I: Calcolo differenziale ed integrale (12 CFU, SSD MAT/05, voto 19);
- Geometria e Algebra Lineare (6 CFU, SSD MAT/03, voto 24) per Algebra Lineare (6 CFU, SSD MAT/03, voto 24);
- Probabilità e Statistica (6 CFU, SSD MAT/06, voto 24) per Calcolo delle Probabilità e Statistica (6 CFU, SSD SEC/06, voto 24);
- Computability and computational complexity (INF/01, 6 CFU, voto 30 e lode) per Informatica Teorica (SSD INF/01, 6 CFU, voto 30 e lode);
- Programmazione I (6 CFU, SSD ING-INF/05, voto 28) per Programmazione (12 CFU, SSD INF/01) previo esame integrativo di 6 CFU ed attribuzione del voto all'integrazione;
- Computer Architectures (6 CFU, SSD ING-INF/05, voto 26) per Architetture degli Elaboratori (12 CFU, SSD INF/01) previo esame integrativo di 6 CFU ed attribuzione del voto all'integrazione;
- Networking (6 CFU, INF/01, voto 26) per Reti di Calcolatori (6 CFU, SSD INF/01, voto 26)
- Inglese B2 (3 CFU, voto 22), per Lingua Inglese Livello B2 (3 CFU, giudizio "idoneo").

Ulteriori insegnamenti potranno essere riconosciuti come esami a libera scelta se la studentessa inserirà nel piano di studio insegnamenti corrispondenti offerti dall'Ateneo.

La studentessa è dispensata dal sostenere la prova di accertamento dei requisiti di accesso.

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2023\_11\_23 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità.

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

**RICCARDO SGROI** (Matricola 6174061), iscritto per l'A.A. 2022/2023 al terzo anno fuori 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\_11\_23 in Google Drive.

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

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta.

### Piani di Studio (laurea triennale)

Il 20 novembre si è chiusa la prima finestra di presentazione dei piani di studio per l'A.A. 2023-24. I piani di studio presentati fino al 24 ottobre, sono stati deliberati nel CCL del 26 ottobre.

Dal 25 ottobre al 20 novembre 2023, sono state presentate le seguenti richieste **online** di approvazione da parte degli studenti:

#	Nome	Matricola
1	AGATENSI MARCO	7084097
2	CASULA CARMELO	7085019
3	FARAONE FLAVIO	7080510
4	HU ELENA	7078334
5	HUANG LUCIA	7072914
6	SOLDANI FEDERICO	7087325
7	ZETTI LEONARDO	7080512

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2023\_11\_23 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità tutti i suddetti piani di studio.

Dal 25 ottobre al 20 novembre 2023, sono state presentate le seguenti richieste **cartacee** di approvazione da parte degli studenti:

#	Nome	Matricola
1	CIONI FABIO	7032931
2	CROCIANI GIACOMO	7047431
3	GHERGUT ANDREI JONATHAN	7029448
4	MAGHERINI GIANNI	6341492
5	PALMIERI GIOVANNI	7006086
6	PIEDRAHITA VELEZ SERGIO FABIAN	6102317
7	SARRI EDOARDO	7010162
8	SHKREPI KLAUDIO	7014882
9	TAFAZOLI ARIA	7012975
10	ZEMTSOV PLATON	7003889

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2023\_11\_23 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità tutti i suddetti piani di studio.

### [Richiesta riconoscimento crediti mobilità Extra UE \(laurea magistrale\)](#)

#### **SAJJAD HAMZA**

Iscritto per l'A.A. 2023/2024 al secondo anno fuori corso del Corso di Laurea Magistrale in Informatica (curriculum "Resilient and Secure Cyber Physical Systems"), ha concluso il suo periodo di soggiorno (svoltosi dal 11/04/2023 al 22/08/2023) presso la Osaka Metropolitan University (Giappone) nell'ambito del programma di Mobilità Extra UE, per il quale era risultato vincitore e per il quale aveva presentato un Learning Agreement finalizzato al lavoro di tesi (verbale del Consiglio di Corso di Laurea del 23 Marzo 2023).

Rientrato, lo studente chiede il riconoscimento del lavoro fatto per

- Attività di approfondimento (3 CFU);
- Prova finale: sviluppo e lavoro di tesi (24 CFU).

Il Transcript of Works rilasciato dall'istituzione estera documenta un lavoro di 675 ore, pari ai 27 CFU per i quali si richiede il riconoscimento.

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2023\_11\_23 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta dello studente.

## Richiesta riconoscimento crediti Erasmus (laurea magistrale)

### **RUCI SINDI**

Iscritta per l'A.A. 2023/2024 al secondo anno fuori corso del Corso di Laurea Magistrale in Informatica (curriculum "Data Science"), ha concluso il suo periodo di soggiorno (svoltosi dal 01/05/2023 al 30/09/2023) presso il Fraunhofer Heinrich Hertz Institute (Germania) nell'ambito del programma Erasmus Plus per Traineeship, per il quale era risultata vincitrice e per il quale aveva presentato un Learning Agreement finalizzato al lavoro di tesi (verbale del Consiglio di Corso di Laurea del 14 Giugno 2022).

Rientrata, la studentessa chiede il riconoscimento del lavoro fatto per

- Attività di approfondimento (3 CFU);
- Prova finale: sviluppo e lavoro di tesi (24 CFU).

Il Transcript of Works rilasciato dall'istituzione estera documenta un lavoro di 675 ore, pari ai 27 CFU per i quali si richiede il riconoscimento.

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2023\_11\_23 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta della studentessa.

## Richiesta convalida esami (laurea magistrale)

### **WAHIDI MUHAMMAD BILAL**

Iscritto per l'A.A. 2023/2024 al secondo anno fuori corso del Corso di Laurea Magistrale in Informatica (curriculum "Resilient and Secure Cyber Physical Systems"), trasferitosi nell'A.A. 2021/2022 dal Corso di Laurea magistrale in Data Science & Engineering - Artificial Intelligence (LM-18, D.M. 270/2004) dell'Università degli Studi di Genova (verbale del 16 novembre 2021), avendo già sostenuto presso l'Ateneo di provenienza l'esame

- SPEECH PROCESSING AND RECOGNITION (6 CFU, SSD INF/01, voto 20/30)

chiede il riconoscimento dell'esame

- B031235 COMPUTATIONAL LEARNING (6 CFU, SSD INF/01, voto 20/30).

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2023\_11\_23 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta dello studente.

## Piani di Studio (laurea magistrale)

Il 20 novembre si è chiusa la prima finestra di presentazione dei piani di studio per l'A.A. 2023-24. I piani di studio presentati fino al 24 ottobre, sono stati deliberati nel CCL del 26 ottobre.

Dal 25 ottobre al 20 novembre 2023, sono state presentate le seguenti richieste **online** di approvazione da parte degli studenti:

#	Nome	Matricola
1	ALI SYED MUHAMMAD FASIH	7126755
2	FAROOQ WAJAHAT ALI	7097239

3	HASSAN MUHID	7123126
4	HASSAN SYED BILAL	7127510
5	HUSSAIN TALAT	7095640
6	JAMA MOHAMED FARA	7130441
7	JANJUA JUNAID MUNIR	7131056
8	KUMAR ARVIND	7128069
9	LAL PERKASH	7124841
10	MIRZA KASHIF BAIG MIRZA KASHIF BAIG	7127450
11	NABATI FATEMEH	7128721
12	NIZAMANI HASSAM	7130435
13	PARKASH KANCHAN	7127429
14	SHAH SYED ALI DILAWAR	7130534
15	TUNI LEONORA	7127438

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2023\_11\_23 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità tutti i suddetti piani di studio.

Dal 25 ottobre al 20 novembre 2023, sono state presentate le seguenti richieste **cartacee** di approvazione da parte degli studenti:

#	Nome	Matricola
1	AL-AZZAWI ALI HUSSEIN ABDULATEEF	7091196
2	ARSEVEN MEHMET BORA	7119525
3	MATTEI JACOPO	7037590
4	VEZZOSI JACOPO	7103062
5	TUKAMUSHABA ANNOCIAE ANTONIA	7030128

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2023\_11\_23 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità tutti i suddetti piani di studio.

<b>5. Varie ed eventuali</b>
------------------------------

Nessuna.

Alle ore 15.05 del giorno 23 novembre 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*



Firenze, 23 novembre 2023

*All.ti: n. 3*