

**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 24 gennaio 2024 - 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 24 gennaio 2024, alle ore 14.30, con il seguente ordine del giorno:

1. **Comunicazioni**
2. **Approvazione Verbale precedente**
3. **Sintesi Riunione Comitato di Indirizzo del 4 ottobre 2023**
4. **Programmazione Didattica 2023/2024**
5. **Programmazione Didattica 2024/2025**
6. **Nomina cultore della materia**
7. **Pratiche Studenti**
8. **Varie ed eventuali**

**Sono presenti:**

- i professori ordinari: Barcucci Elena, Cianchi Andrea, Patrizio Giorgio, Pugliese Rosario.
- i professori associati: Bettini Lorenzo, Ceccarelli Andrea, Francini Elisa, Giannelli Carlotta, Lollini Paolo, Merlini Donatella, Pecorella Tommaso, Tiezzi Francesco, Verri Maria Cecilia.
- i ricercatori a tempo determinato: Bilotta Stefano, Castellana Daniele, Ginolfi Michele.
- i rappresentanti degli studenti: Bollecchino Matteo, Masoni Livia, Monicolini Matteo.

**Sono assenti giustificati:**

- i professori ordinari: Bondavalli Andrea, Brugnano Luigi, Mattei Alessandra.
- i professori associati: Di Teodoro Enrico, Fabbri Roberta, Ferrari Luca.
- i ricercatori: Bernini Antonio.
- i ricercatori a tempo determinato: Bracco Cesare.
- i rappresentanti degli studenti: Capellupo Lucio Antonio,

**Sono assenti:**

- i professori associati: Dolfi Silvio.
- i rappresentanti degli studenti: Danti Piergiorgio, Giunchi Leon, Pietri Marco.

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/idw-ddtb-wkm>

Numero di telefono: (US) +1 929-266-1001 PIN: 377 589 201#

il giorno 16 gennaio 2024 tramite messaggio di posta elettronica indirizzato alla mailing list [cclinformatica-group@unifi.it](mailto:cclinformatica-group@unifi.it). Alla stessa mailing list, il giorno 23 gennaio 2024, 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\_2024\_01\_24", in cui ha inserito:

- la bozza del verbale con i relativi allegati,
- alcuni documenti in visione,
- il foglio firme " CCL\_2024\_01\_24\_Lista\_presenze.xlsx".

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

## 1. Comunicazioni

Con nota del 22 dicembre, la Rettrice ha comunicato procedure e calendario per definire l'offerta formativa A.A. 2024/2025. Le indicazioni operative confermano quanto era stato anticipato dalla prof.ssa Menesini, Prorettrice alla Didattica, Orientamento e Servizi agli Studenti, con nota trasmessa dalla Scuola di Scienze ai presidenti di CdS il 28 novembre 2023, e reso noto dal Presidente nella precedente seduta del Consiglio. In particolare, entro il 4 marzo 2024 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 segnala che sono stati pubblicati i decreti che definiscono le nuove classi di laurea triennali e magistrali. È possibile consultarli ai seguenti link:

<https://www.mur.gov.it/it/atti-e-normativa/decreto-ministeriale-n-1648-del-19-12-2023>

<https://www.mur.gov.it/it/atti-e-normativa/decreto-ministeriale-n-1649-del-19-12-2023>

Su indicazione della Delegata ai Rapporti Internazionali, Prof.ssa Giovannetti, la Scuola di Scienze vorrebbe introdurre la possibilità per gli studenti/esse Erasmus di inserire nel loro piano di studi corsi "English friendly". Si tratta di corsi tenuti in lingua italiana, ma i cui docenti sono disponibili a fornire materiali di studio, slides e tutoraggio e a far sostenere l'esame in lingua inglese. Il Presidente invita i colleghi del CdS triennale disponibili ad aderire all'iniziativa a segnalargli (se non l'hanno già

fatto) il corso interessato per mail entro il giorno 8 febbraio. Resta inteso che, una volta deliberata la programmazione didattica per l'A.A. 2024/2025, se l'affidamento del corso dovesse cambiare, la disponibilità andrà verificata col docente effettivo.

## **2. Approvazione Verbale precedente**

Il Presidente illustra brevemente il verbale della seduta precedente del CCL, tenutasi il 18 dicembre 2023, che è stato condiviso con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2024\_01\_24 in Google Drive.

Non essendoci osservazioni, il Presidente mette in approvazione il verbale del CCL del 18 dicembre 2023 ([ALL.1](#)).

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **3. Sintesi Riunione Comitato di Indirizzo del 4 ottobre 2023**

Il Presidente riferisce che il 4 ottobre 2023 si è riunito il Comitato di Indirizzo del Corso di Laurea in Informatica e del Corso di Laurea Magistrale in Informatica. Per entrambi i CdS, il Comitato ha analizzato i risultati di percorso, basandosi su dati estrapolati dal Datawarehouse dell'Ateneo Fiorentino (DAF) e su un set di indicatori quantitativi messi a disposizione da ANVUR ed usati per la compilazione della Scheda di Monitoraggio Annuale, esaminato l'offerta formativa per l'A.A. 2023/24 e discusso su punti di forza e criticità.

Il verbale della riunione è disponibile nell'area riservata ed è stato condiviso con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2024\_01\_24 in Google Drive.

In particolare, riguardo le direzioni di miglioramento e le possibili attività future per il CdS triennale, il Comitato suggerisce di approfondire le ragioni per cui una percentuale rilevante di studenti iscritti abbandona il CdS durante il I anno. Sulla base dei dati relativi ad alcuni insegnamenti del primo anno, risulta che circa il 40% degli immatricolati nell'A.A. 2022/2023 non si sono prenotati per sostenere alcun appello d'esame di tali insegnamenti. Il Comitato ritiene che, se ci fossero risorse disponibili, sarebbe utile contattare i singoli studenti iscritti al I anno per approfondire la loro situazione. Questa indagine, oltre ad aiutare a capire le ragioni degli abbandoni precoci, potrebbe fornire informazioni utili anche per analizzare criticità relative alla progressione delle carriere.

Per stimolare ulteriormente la partecipazione degli studenti alle attività del CdS triennale, il CI ritiene che potrebbe essere utile organizzare incontri con aziende del territorio per presentare alcune esigenze del mercato del lavoro e realtà aziendali. Tali incontri potrebbero inoltre permettere agli studenti di valutare l'efficacia, anche rispetto alle prospettive del mondo del lavoro, sia del CdS triennale in Informatica che dei due CdS magistrali Software: Science and Technology (classe LM-18) e Data Science, Scientific Computing and Artificial Intelligence (classe LM-Data), che costituiscono la continuazione naturale per gli studenti in uscita dal CdS in Informatica.

#### 4. Programmazione Didattica 2023/2024

In considerazione della presa di servizio presso il DiSIA della prof.ssa Ana Shirley Ferreira Da Silva con il ruolo di PA per il SSD INF/01, il Presidente propone al Consiglio di modificare la Programmazione Didattica 2023/2024 (secondo semestre) del CdS in Informatica come di seguito specificato:

l'insegnamento DIDATTICA DELL'INFORMATICA (B032845), 6 CFU, SSD INF/01, della Laurea triennale in Informatica, precedentemente affidato alla prof.ssa M. C. Verri, viene così redistribuito:

- 3 CFU di lezione prof.ssa M. C. Verri
- 3 CFU di lezione prof.ssa Ana Shirley Ferreira Da Silva.

Non essendoci osservazioni, il Presidente mette in approvazione la proposta.

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### 5. Programmazione Didattica 2024/2025

Delibera rimandata al prossimo Consiglio.

#### 6. Nomina cultore della materia

Il prof. Michele Boreale, tramite messaggio di posta elettronica datato 18 gennaio 2024, chiede al CCL di procedere alla nomina della dott.ssa Luisa Collodi a Cultore della Materia, relativamente ai corsi di:

- B018757 - PROGRAMMAZIONE CONCORRENTE (SSD INF/01, Laurea in Informatica L-31),
- B027502 - DATA SECURITY AND PRIVACY (SSD INF/01, Laurea Magistrale in Informatica LM-18).

La documentazione pervenuta (mail del prof. Boreale e Curriculum Vitae della dott.ssa Collodi) è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2024\_01\_24 in Google Drive.

Non essendoci osservazioni, il Presidente mette in approvazione la richiesta di nomina.

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### 7. Pratiche studenti

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

##### **SALVADORI 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 C1 rilasciata da "Cambridge Assessment English" in data 13/04/2023.

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2024\_01\_24 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta.

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

#### **CIONI ALESSANDRO**

Immatricolato al primo anno in corso del Corso di Laurea in CHIMICA sede FIRENZE (L-27 - CLASSE DELLE LAUREE IN SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE di cui al D.M. 270/2004) nell'A.A. 2020/2021, è ammesso 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:

- Matematica I (9 CFU, SSD MAT/05, voto 24/30) per Analisi I: Calcolo Differenziale ed Integrale (12 CFU, SSD mat/05) previo esame integrativo di 3 CFU ed attribuzione del voto all'integrazione;
- Lingua Inglese Livello B2 (3 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\_2024\_01\_24 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### **MOSLIH EL MEHDI**

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.

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2024\_01\_24 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### **SORTINO ANTONIO VICENTE**

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. 2020/2021, 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.

Alcuni insegnamenti potranno essere riconosciuti come esami a libera scelta se lo studente li inserirà nel piano di studio.

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2024\_01\_24 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **Richieste autorizzazione tirocinio (laurea triennale)**

**MENICHETTI MATTEO** (Matricola: 7013974), iscritto per l'A.A. 2023/2024 al terzo anno fuori corso al Corso di Laurea in INFORMATICA (classe L-31, D.M. 270/2004), chiede al CCL, tramite messaggio di posta elettronica inviato al Presidente in data 19 gennaio 2024, l'autorizzazione a svolgere un tirocinio non finalizzato all'acquisizione di crediti formativi universitari (CFU), in aggiunta al tirocinio curricolare, come specificato di seguito:

- Titolo: Cyber Security in ambito applicazioni sicure a bordo treno: normative vigenti, valutazione dei rischi e contromisure su un caso reale
- Nominativo azienda & Sede: Progress Rail Signaling S.p.A.
- Tutor Universitario: prof. Andrea Ceccarelli
- Tutor Aziendale: ing. Letizia Bellini
- Data Inizio: 12 febbraio 2024
- Data Fine: 11 agosto 2024

La documentazione pervenuta (mail dello studente e documento con descrizione attività) è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2024\_01\_24 in Google Drive.

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

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **Richiesta annullamento attivazione tirocinio (laurea magistrale)**

**MARTINELLI GIUSEPPE** (Matricola 7093926), iscritto per l'A.A. 2023/2024 al secondo anno fuori corso al Corso di Laurea Magistrale in INFORMATICA (classe LM-18, D.M. 270/2004), curriculum Data Science, d'accordo con il tutor universitario dott. Daniele Castellana, chiede al CCL, tramite messaggio di posta elettronica inviato al Presidente in data 18 gennaio 2024, l'annullamento della delibera del 18 dicembre 2023 con la quale il CCL lo autorizzava a svolgere un tirocinio curricolare, effettuato nell'ambito del suo percorso di studi e non finalizzato all'acquisizione di crediti formativi universitari (CFU), presso l'azienda ALTEN Italia - Torino.

La documentazione pervenuta (mail dello studente) è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2024\_01\_24 in Google Drive.

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

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **Richiesta autorizzazione tesi presso azienda (laurea magistrale)**

**MARTINELLI GIUSEPPE** (Matricola 7093926), iscritto per l'A.A. 2023/2024 al secondo anno fuori corso al Corso di Laurea Magistrale in INFORMATICA (classe LM-18, D.M. 270/2004), curriculum Data Science, chiede al CCL, tramite messaggio di posta elettronica inviato al Presidente in data 18 gennaio 2024, l'autorizzazione a

svolgere parte dell'attività di tesi di laurea magistrale presso l'azienda ALTEN Italia – Sede Napoli, come specificato di seguito:

- Argomento: studio dell'utilizzo di Large Language Models per l'automatizzazione di processi aziendali
- Tutor universitario: dott. Daniele Castellana
- Tutor aziendale: Gianluca Montrucchio
- Periodo: febbraio 2024 - luglio 2024

La documentazione pervenuta (mail dello studente e documento con descrizione attività) è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2024\_01\_24 in Google Drive.

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

Il Consiglio approva all'unanimità.

## 8. Varie ed eventuali

Nessuna.

Alle ore 15.00 del giorno 24 gennaio 2024, 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, 24 gennaio 2024

*All.ti: n. 1*