

**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 18 ottobre 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 18 ottobre 2024, alle ore 14.30, con il seguente ordine del giorno:

- 1. Comunicazioni**
- 2. Approvazione Verbale precedente**
- 3. Adeguamento Ordinamento CdS alla nuova classe L-31**
- 4. Analisi dei dati di valutazione della didattica del secondo semestre 2023/2024**
- 5. Pratiche Studenti**
- 6. Varie ed eventuali**

**Sono presenti:**

- i professori ordinari: Barcucci Elena, Boreale Michele, Brugnano Luigi, Cianchi Andrea, Mattei Alessandra, Patrizio Giorgio, Pugliese Rosario.
- i professori associati: Bettini Lorenzo, Bracco Cesare, Ceccarelli Andrea, Fabbri Roberta, Ferrari Luca, Ferreira Da Silva Ana Shirley, Francini Elisa, Lollini Paolo, Merlini Donatella, Tiezzi Francesco, Verri Maria Cecilia.
- i ricercatori: Bernini Antonio.
- i ricercatori a tempo determinato: Bilotta Stefano, Castellana Daniele.
- i rappresentanti degli studenti: Mannucci Agostino, Masoni Livia.

**Sono assenti giustificati:**

- i professori associati: Di Teodoro Enrico, Dolfi Silvio, Pecorella Tommaso.
- i ricercatori a tempo determinato: Zoppi Tommaso.
- i rappresentanti degli studenti: Bollecchino Matteo.

**Sono assenti:**

- i professori ordinari: Bondavalli Andrea.
- i ricercatori a tempo determinato: Ginolfi Michele.
- i rappresentanti degli studenti: Capellupo Lucio Antonio, Diciotti Matteo, Monicolini Matteo, 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/wji-idjy-ifq>

Numero di telefono: (US) +1 971-808-3085 PIN: 777 643 077#

il giorno 9 ottobre 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 17 ottobre 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\_10\_18", in cui ha inserito:

- la bozza del verbale con i relativi allegati,
- alcuni documenti in visione,
- il foglio firme "CCL\_2024\_10\_18\_Lista\_presenze.xlsx".

Raggiunto il numero legale, alle ore 14.35 il Presidente dichiara aperta la seduta.

## 1. Comunicazioni

Il Presidente informa che lo scorso 23 settembre il GRIN (Società Informatica Italiana) ha trasmesso a tutti gli iscritti un documento (che il Presidente ha condiviso con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2024\_10\_18 in Google Drive), redatto dalla Commissione Didattica GRIN, che contiene alcune considerazioni sulle azioni che i CdS in Informatica potrebbero effettuare per gestire le novità relative alla declaratoria della classe L-31 introdotte dal Decreto Ministeriale n. 1648 del 19 dicembre 2023.

Il 25 settembre è terminato il periodo di congedo del prof. Boreale che ha quindi ripreso la sua attività didattica.

La Scuola ha aperto la finestra di compilazione dei piani di studio. Gli studenti iscritti al terzo anno del Corso di Laurea triennale e gli studenti iscritti alla magistrale in Informatica potranno compilare il loro piano di studio a partire dal 14 ottobre e fino al 31 ottobre. Oltre la procedura online, c'è la possibilità per alcuni casi particolari di presentare il piano in modalità cartacea. Gli studenti il cui piano di studio fosse respinto potranno ripresentare un piano rivisto nel periodo che va dall'11 novembre al 22 novembre.

La Scuola di SMFN ha creato la pagina dedicata <https://www.scienze.unifi.it/vp-431-piani-di-studio.html>.

Il Presidente comunica che, tramite fondi assegnati al CdS in Informatica dalla Scuola di Scienze, sono state acquistate alcune attrezzature (tra cui 5 monitor e 4 toner per stampante) 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 2023, ha deliberato di destinare principalmente come aula studio e laboratorio informatico per gli studenti del CdS Informatica.

Come preannunciato nella seduta del Consiglio del 26 maggio u.s., utilizzando parte dei fondi per la didattica assegnati nel 2024 dal DiSIA ai CdS in Informatica, è stato organizzato un ciclo di seminari per gli studenti su "Programmazione in ambito distribuito e Cloud Computing". Il primo seminario si è svolto lo scorso 15 ottobre ed ha visto una buona partecipazione di studenti, principalmente iscritti al CdS triennale. Il prossimo, ed ultimo, seminario si terrà martedì 22 ottobre.

Infine, il Presidente ricorda che questa è l'ultima riunione del Consiglio di Corso di Laurea che presiede. Con la conclusione del suo mandato, desidera esprimere la sua profonda gratitudine a tutti i membri del Consiglio per il prezioso supporto e la collaborazione concreta offerti in questi quattro anni. Grazie al contributo di ciascuno, il suo compito è stato meno gravoso ed il Consiglio è riuscito ad affrontare con successo le sfide incontrate e realizzato iniziative volte a migliorare l'esperienza formativa degli studenti.

Il Presidente augura buon lavoro al Prof. Ceccarelli, eletto per il prossimo mandato, con la convinzione che il lavoro di squadra e l'impegno dei membri del Consiglio proseguiranno anche sotto la sua guida.

## **2. Approvazione Verbale precedente**

Il Presidente illustra brevemente il verbale della seduta precedente del CCL, tenutasi il 17 settembre 2024, che è stato condiviso con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2024\_10\_18 in Google Drive.

Non essendoci osservazioni, il Presidente mette in approvazione il verbale del CCL del 17 settembre 2024 ([ALL1](#)).

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **3. Adeguamento dei Corsi di Studio ai nuovi Decreti Ministeriali**

Facendo seguito a quanto già discusso nelle sedute del CCL del 16 luglio e 17 settembre u.s., il Presidente presenta le modifiche tabellari del corrente Ordinamento del CdS in Informatica proposte per adeguarlo ai contenuti del DM n. 1648 del 19 dicembre 2023.

Il Presidente mette in approvazione la modifica, con procedura semplificata, della parte tabellare dell'Ordinamento didattico per l'A.A. 2025-2026 del Corso di laurea in Informatica (classe L-31), come da allegato [ALL2](#).

Il Consiglio

- VISTI i DD.MM. del 19 dicembre 2023 n. 1648 e 1649, con i quali sono state ridefinite le Classi di Laurea e Laurea Magistrale alla luce dei principi e degli obiettivi di flessibilità e interdisciplinarietà individuati dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR);
- VISTO il vigente statuto dell'Università degli Studi di Firenze, in particolare l'art. 28, comma 1, punto c.; (Dipartimento);
- VISTO il vigente statuto dell'Università degli Studi di Firenze, in particolare l'art. 31, comma 6, punto a.; (Scuola);

- VISTO il vigente statuto dell'Università degli Studi di Firenze, in particolare l'art. 33, comma 2, punto f.; (Corso di studio);
- VISTO il vigente Regolamento Didattico di Ateneo, in particolare gli artt.4 e 7;
- VISTA la nota MUR n. 12330 del 28 giugno 2024 avente oggetto "Banche dati Regolamento Didattico di Ateneo (RAD) e Scheda Unica Annuale dei Corsi di Studio (SUA-CdS) - Adeguamento Corsi di Studio alla riforma Classi di Laurea e Laurea Magistrale - DD. MM. n 1648 e 1649 del 19 dicembre 2023 - Cornice operativa";
- PRESO ATTO che con nota MUR n. 17071 del 24 settembre 2024 "Banche dati Regolamento Didattico di Ateneo (RAD) e Scheda Unica Annuale dei Corsi di Studio (SUA-CdS) - Adeguamento Corsi di Studio alla riforma Classi di Laurea e Laurea Magistrale - DD.MM. n. 1648 e 1649 del 19 dicembre 2023 -Indicazioni operative per la procedura semplificata", si sono forniti i termini per la procedura semplificata di adeguamento ai DDMM;
- ESAMINATA la proposta di modifica tabellare dell'Ordinamento didattico per l'A.A. 2025-2026 del Corso di laurea in Informatica (classe L-31), formulata dal Consiglio di Corso di Studio in data 18 ottobre 2024;
- PRESO ATTO CHE sia la parte testuale dell'Ordinamento didattico del Corso (obiettivi formativi specifici, risultati di apprendimento, conoscenze richieste per l'accesso, profili culturali e professionali, etc.) sia le attività formative previste per i corsi di studio medesimi sono rispondenti alle Classi di Laurea, Laurea Magistrale come individuate dai DD.MM. n. 1648/2023 e 1649/2023, e che pertanto si possa presentare una modifica di Ordinamento che attenga esclusivamente alle tabelle delle attività formative, in modo che queste risultino coerenti con quelle individuate dai DD.MM. n. 1648/2023 e 1649/2023;
- RITENUTO pertanto che si possa procedere con la modalità semplificata;

### **DELIBERA**

all'unanimità la modifica, con procedura semplificata, della parte tabellare dell'Ordinamento didattico per l'A.A. 2025-2026 del Corso di laurea in Informatica (classe L-31), come da allegato [ALL2](#).

#### **4. Analisi dei dati di valutazione della didattica del secondo semestre 2023/2024**

Il Presidente comunica che la Commissione Didattica Paritetica Docenti Studenti dei Corsi di Studio in Informatica ha analizzato, nella riunione del 2 ottobre scorso, i dati della valutazione della didattica degli insegnamenti dell'A.A. 2023/24.

Il prof. Lollini, coordinatore della Commissione, interviene per riassumere brevemente quanto emerso dalla riunione.

*Laurea in Informatica.* La valutazione globale del CdS in Informatica dell'anno accademico 2023/2024 conferma l'andamento positivo già riscontrato a partire dall'anno accademico 2021/2022, evidenziando anche per l'anno accademico corrente un ulteriore miglioramento delle valutazioni relativamente a tutte le sezioni del questionario. Si nota inoltre un deciso incremento del numero degli immatricolati al primo anno rispetto all'anno accademico precedente (+28% circa), che denota un aumento significativo dell'attrattività del CdS.

Passando all'analisi delle schede di valutazione dei singoli insegnamenti, i corsi sono generalmente valutati molto positivamente. Sono state tuttavia evidenziate alcune criticità relative ad un unico corso del CdS che saranno discusse con il docente interessato.

Relativamente ai servizi di supporto, si evidenzia un'importante criticità relativa alla elettrificazione delle postazioni nelle aule didattiche che risulta gravemente inadeguata sia a livello di Scuola ma soprattutto a livello di CdS. In riferimento agli spazi a disposizione del CdS, si evidenzia che l'aula per il terzo anno (005 CDM) non è più compatibile con il numero di studenti frequentanti il corso di Calcolo Numerico, costringendo molti studenti a seguire la lezione in piedi. È quindi necessario prevedere una diversa allocazione degli spazi almeno per questo corso.

Si segnala infine che all'interno della Commissione Paritetica della Scuola è stato deciso di iniziare a predisporre le matrici di Tuning di tutti i corsi di laurea in previsione di un eventuale sorteggio per la visita ANVUR; si rende quindi necessario iniziarne la predisposizione per il CdS in Informatica.

*Laurea Magistrale in Informatica.* La valutazione globale del Corso di Studi Magistrale in Informatica (relativamente al solo secondo anno) è ancora superiore alla media della Scuola e in linea o superiore alle valutazioni dell'anno precedente. I corsi sono tutti molto ben valutati e non si evidenziano criticità di alcun tipo.

Relativamente ai servizi di supporto, si evidenzia ancora la mancanza di un tutor informativo dedicato agli studenti stranieri, parzialmente sopperita dalla disponibilità e supporto offerto dagli studenti italiani frequentanti il CdS.

Interviene il prof. Bracco che conferma che il problema dell'insufficienza dell'aula 005 si era presentato lo scorso A.A. mentre nel corrente A.A. sembra essere rientrato.

In relazione al problema di disporre di un tutor informativo per gli studenti stranieri iscritti alla magistrale in Informatica, il prof. Pugliese osserva che va considerato che in passato si sono riscontrate difficoltà a trovare studenti disposti a svolgere tale compito.

## 5. Pratiche studenti

### [Passaggio in entrata al CdL in Informatica \(laurea triennale\)](#)

#### **DERAJ ARBRI**

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'Anno Accademico 2024/2025, 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 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\_2024\_10\_18 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **FABBRI SIMONE**

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'Anno Accademico 2023/2024, 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 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\_2024\_10\_18 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **MONTIGIANI GABRIELE**

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'Anno Accademico 2023/2024, 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\_2024\_10\_18 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **PASQUARIELLO LORENZO**

Immatricolato al primo anno in corso del Corso di Laurea in SCIENZE BIOLOGICHE sede FIRENZE (L-13 - CLASSE DELLE LAUREE IN SCIENZE BIOLOGICHE di cui al D.M. 270/2004) nell'Anno Accademico 2023/2024, 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 con elementi di statistica per la biologia (12 CFU, SSD MAT/05, voto 22/30) per
  - Analisi I: Calcolo Differenziale ed Integrale (12 CFU, SSD MAT/05), previo esame integrativo di 3 CFU ed attribuzione del voto all'integrazione, e
  - Calcolo delle Probabilità e Statistica (6 CFU, SSD SECS-S/01), previo esame integrativo di 3 CFU ed attribuzione del voto all'integrazione.

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\_10\_18 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **WU VALENTINA**

Immatricolata al primo anno in corso del Corso di Laurea in STATISTICA sede FIRENZE (L-41 - CLASSE DELLE LAUREE IN STATISTICA di cui al D.M. 270/2004) nell'Anno Accademico 2024/2025, è ammessa al primo anno del Corso di Laurea in Informatica (classe L-31, D.M. 270/2004) per il corrente A.A.

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\_2024\_10\_18 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità.

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

### **CARAPELLI ANTONIO**

Iscritto per l'A.A. 2023/24 al primo anno fuori corso del Corso di Laurea in INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'INFORMAZIONE sede SIENA (L-8 - CLASSE DELLE LAUREE IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE di cui al D.M. 270/2004), è ammesso al terzo 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:

- Analisi Matematica I (9 CFU, SSD MAT/05, voto 19/30) per Analisi I: Calcolo Differenziale e Integrale (12 CFU, SSD MAT/05), previo esame integrativo di 3 CFU ed attribuzione del voto all'integrazione;
- Basi di Dati (6 CFU, SSD ING-INF/05, voto 28/30) per Basi di dati e Sistemi Informativi (9 CFU, SSD INF/01), previo esame integrativo di 3 CFU ed attribuzione del voto all'integrazione;
- Calcolo Numerico (6 CFU, SSD MAT/08, voto 22/30) per Calcolo Numerico (9 CFU, SSD MAT/08), previo esame integrativo di 3 CFU ed attribuzione del voto all'integrazione;
- Economia ed Organizzazione Aziendale (6 CFU, SSD ING-INF/35, voto 18/30) per Competenze Aziendali (3 CFU, SSD NN, voto idoneo);
- Fondamenti di Informatica (9 CFU, SSD ING-INF/05, voto 30/30) per Algoritmi e Strutture Dati (12 CFU, SSD INF/01), previo esame integrativo di 3 CFU ed attribuzione del voto all'integrazione;
- Fondamenti di Programmazione (6 CFU, SSD INF/01, voto 27/30) per Programmazione (12 CFU, SSD INF/01), previo esame integrativo di 6 CFU ed attribuzione del voto all'integrazione;
- Programmazione e Progettazione Software (9 CFU, SSD INF/01, voto 30/30) per Metodologie di Programmazione (9 CFU, SSD INF/01, voto 30/30);
- Reti di Calcolatori (6 CFU, SSD ING-INF/05, voto 30/30) per Reti di Calcolatori (6 CFU, SSD INF/01, voto 30/30)
- Sistemi Operativi (6 CFU, SSD ING-INF/05, voto 28/30) per Sistemi Operativi (9 CFU, SSD INF/01), previo esame integrativo di 3 CFU ed attribuzione del voto all'integrazione.

Ulteriori insegnamenti (Ricerca Operativa) potranno essere riconosciuti come esami a libera scelta se lo studente inserirà nel piano di studio insegnamenti corrispondenti offerti dall'Ateneo.

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\_10\_18 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **DE FEO FRANCESCO**

Iscritto per l'A.A. 2023/24 al secondo anno in corso del Corso di Laurea in INFORMATICA sede PISA (L-31 - Classe delle lauree in Scienze e tecnologie informatiche), 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:

- Fondamenti dell'Informatica (9 CFU, SSD INF/01, voto 24/30) per Matematica Discreta e Logica (9 CFU, SSD MAT/02, voto 24/30).

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2024\_10\_18 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **Convalida esami (laurea triennale)**

#### **MEFTAH JAWHAR**

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) dichiara di aver svolto attività didattiche e formative nel corso "Licenza in Scienze dell'Informatica" presso l'Università di Kairouan (Tunisia) e chiede il riconoscimento parziale degli esami sostenuti nel suddetto corso di studio, come da documentazione pervenuta condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2024\_10\_18 in Google Drive.

Esaminata la documentazione a corredo della domanda, i responsabili per le Pratiche Studenti propongono al Consiglio la convalida dei seguenti esami:

- ALGEBRA LINEARE (6 CFU, DDS MAT/03, voto 22/30).
- ALGORITMI E STRUTTURE DATI (12 CFU, SSD INF/01): previo esame integrativo di 8 CFU ed attribuzione del voto all'integrazione (4 CFU riconosciuti con voto 19/30);
- ANALISI I: CALCOLO DIFFERENZIALE ED INTEGRALE (12 CFU, SSD MAT/05): previo esame integrativo di 6 CFU ed attribuzione del voto all'integrazione (6 CFU riconosciuti con voto 22/30);
- ARCHITETTURE DEGLI ELABORATORI (12 CFU, SSD INF/01): previo esame integrativo di 8 CFU ed attribuzione del voto all'integrazione (4 CFU riconosciuti con voto 28/30);
- PROGRAMMAZIONE (12 CFU, SSD INF/01): previo esame integrativo di 5 CFU ed attribuzione del voto all'integrazione (7 CFU riconosciuti con voto 20/30);
- SISTEMI OPERATIVI (9 CFU, SSD INF/01): previo esame integrativo di 3 CFU ed attribuzione del voto all'integrazione (6 CFU riconosciuti con voto 21/30).

I voti in trentesimi (V30), considerando che i voti della documentazione esibita dallo studente sono espressi in ventesimi (V20) e che i voti sufficienti vanno da 10 a 20, sono stati ottenuti usando la formula:  $V30 = 18 + (V20 - 10) / 10 \times 12$ .

Il Presidente mette in approvazione la richiesta dello studente.

Il Consiglio approva all'unanimità.



## Richiesta di modifica di Learning Agreement per Erasmus plus per Studio (laurea triennale)

**AL-AZZAWI ALI HUSSEIN ABDULATEEF (Matr. 7091196)**

Iscritto per l'A.A. 2023/2024 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, si trova attualmente presso l'Universidad de Murcia (Spagna) per il programma Erasmus Plus per Studio presso la quale trascorrerà l'intero anno accademico.

Il Consiglio aveva già approvato il Learning Agreement proposto dallo studente (verbale del 29 Maggio 2024), riportato di seguito.

1. Software Quality Control and Testing (6 CFU);
2. Cybersecurity and Communication Techniques (6 CFU);
3. Cyber Defense Techniques (6 CFU);
4. Intelligent Data Analysis (6 CFU);
5. Operating Systems for High Performance Environments (6 CFU);
6. Statistical Learning (6 CFU);
7. Matrix Numerical Analysis (6 CFU);
8. Agile Project Management (6 CFU);
9. AI for Game Development (6 CFU);

da riconoscere, rispettivamente, per:

1. Advanced Programming Techniques (6 CFU - corso obbligatorio);
2. Secure Wireless and Mobile Networks (6 CFU - corso obbligatorio);
3. Computer Forensics (6 CFU - corso a scelta Elenco A);
4. Algorithms and Programming for Massive Data (6 CFU - corso a scelta Elenco A);
5. Architectures and Methods for Software Engineering (6 CFU - corso a scelta Elenco A);
6. Multivariate Analysis and Statistical Learning (6 CFU - corso a scelta Elenco B);
7. Advanced Numerical Analysis (6 CFU - corso a scelta Elenco C);
8. Corso a scelta (6 CFU);
9. Corso a scelta (6 CFU).

Tuttavia, arrivato a destinazione, lo studente ha appreso che il corso di "Intelligent Data Analysis" (6 CFU) non sarà tenuto. Pertanto, chiede che il Learning Agreement originale sia modificato togliendo tale corso dall'elenco degli esami da sostenere e, conseguentemente, togliendo "Algorithms and Programming for Massive Data" dall'elenco degli esami da riconoscere.

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL\_2024\_10\_18 in Google Drive.

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

Il Consiglio approva all'unanimità.

## 6. Varie ed eventuali

La prof.ssa Barcucci informa che giovedì 24 ottobre si terrà l'elezione del Coordinatore del Consiglio di Settore INF/01 e che a breve gli uffici invieranno la relativa comunicazione.

Alle ore 15.15 del giorno 18 ottobre 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, 18 ottobre 2024

*All.ti: n. 2*