

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 22 febbraio 2022 - 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 22 febbraio 2022, alle ore 14.30, con il seguente ordine del giorno:

1. **Comunicazioni**
2. **Approvazione Verbale precedente**
3. **Orario lezioni magistrale secondo semestre A.A. 21-22**
4. **Descrizione sintetica "Attività affini e integrative" quadro A4.D SUA-CdS**
5. **Pratiche Studenti**
6. **Varie ed eventuali**

Sono presenti:

- i professori ordinari: Barcucci Elena, Bondavalli Andrea, Boreale Michele, Brugnano Luigi, Pugliese Rosario.
- i professori associati: Ceccarelli Andrea, De Pascale Luigi, Dolfi Silvio, Ferrari Luca, Francini Elisa, Giannelli Carlotta, Lenti Massimo, Lollini Paolo, Merlini Donatella, Panzera Agnese, Tiezzi Francesco.
- i ricercatori: Bernini Antonio.
- i ricercatori a tempo determinato: Banchi Leonardo, Bracco Cesare, Zoppi Tommaso.
- i rappresentanti degli studenti: Matteini Elia, Monicolini Matteo, Zaccari Filippo.
- i docenti a contratto o di corsi mutuati: Pecorella Tommaso, Vespri Vincenzo.

Sono assenti giustificati:

- i professori ordinari: Patrizio Giorgio.
- i professori associati: Bettini Lorenzo, Verri Maria Cecilia.

Sono assenti:

- i professori associati: Formiconi Andreas, Martelli Cristina.
- i rappresentanti degli studenti: Pancani Caterina.

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: meet.google.com/ntz-yxzg-yuk

Numero di telefono: +1 317-493-0272 PIN: 359 315 002#

il giorno 15 febbraio tramite messaggio di posta elettronica indirizzato alla mailing list cclinformatica-l@unifi.it. Alla stessa mailing list, il giorno 21 febbraio 2022, 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_2022_2_22", in cui ha inserito:

- la bozza del verbale con i relativi allegati,
- alcuni documenti in visione,
- il foglio firme "CCL_2022_2_22_Lista_presenze.xlsx".

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

1. Comunicazioni

Il Presidente comunica che tramite fondi per la didattica messi a disposizione dalla Scuola di Scienze nel dicembre 2021 sono state acquistate alcune tavolette grafiche, che sono a disposizione per i docenti interessati ad utilizzarle per la didattica.

Il Consiglio di Dipartimento del DiSIA del 26 gennaio ha assegnato circa 3.900 euro complessivi ai due CdS in Informatica da utilizzare per la didattica.

Il Presidente comunica che, a causa di conflitti con gli orari delle lezioni di altri CdS, si è reso necessario spostare le lezioni di Sistemi Operativi del giovedì, 14.10 - 16.40, dall'aula 120 del Polo Morgagni all'aula 202 del Dipartimento di Matematica e Informatica (resta invariata la disponibilità delle aule laboratorio 110 e 111).

A partire dall'A.A. 2022-2023, l'insegnamento SECURE WIRELESS AND MOBILE NETWORKS (ING-INF/03, 6 CFU, 48 ore), obbligatorio per il curriculum Resilient and Secure Cyber Physical Systems (II anno, I sem.) della Laurea Magistrale in Informatica, sarà erogato come insegnamento "master" e sarà tenuto dal dott. Tommaso Pecorella che a breve prenderà servizio come Professore Associato.

Il Consiglio della Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali riunitosi lo scorso 18 febbraio ha stabilito le seguenti date per l'inizio e la conclusione delle lezioni di ciascun corso di studio per l'A.A 2022-2023:

- I semestre: dal 12 settembre al 23 dicembre 2022;
- II semestre: dal 20 febbraio al 16 giugno 2023;
- Interruzione pasquale: dal 3 al 14 aprile 2023 compresi.

Tale organizzazione delle date e delle prove di esame non è vincolante per i CdS in Matematica, Fisica ed Astrofisica, Informatica e Biotecnologie Molecolari.

Il Consiglio ha inoltre approvato le modifiche di regolamento (parte tabellare e parte testuale, per ciò che concerne l'Art. 3 "Requisiti di accesso ai corsi di studio", della LM-18) e la programmazione didattica 2022-2023 dei CdS in Informatica.

Tramite messaggio di posta elettronica inviato al Presidente in data 21 febbraio, la Scuola di SMFN ha reso noto l'elenco dei tutor d'aula attualmente attivi nelle sedi della Scuola.

L'elenco è stato condiviso con tutto il CCL tramite la cartella CCL_2022_2_22 in Google Drive (all'interno della sottocartella "In visione").

Infine, il Presidente comunica che l'Ateneo pubblicherà a breve il nuovo bando per i tutor didattici.

2. Approvazione Verbale precedente

Il Presidente illustra brevemente il verbale della seduta precedente del CCL, tenutasi il 12 gennaio 2022, che è stato condiviso con tutto il CCL tramite la cartella CCL_2022_2_22 in Google Drive ([ALL.1](#)), e lo mette in approvazione.

Il Consiglio, all'unanimità, approva il verbale.

3. Orario lezioni magistrale secondo semestre A.A. 21-22

Il Presidente ricorda che i delegati per l'Orario lezioni, prof. Paolo Lollini e prof. Andrea Marino, in data 11 febbraio, tramite messaggio di posta elettronica indirizzato alla mailing list cclinformatica-l@unifi.it, hanno inviato una proposta di orario delle lezioni per i due curricula della Laurea Magistrale in Informatica per il secondo semestre dell'anno accademico in corso. L'orario delle lezioni è stato redatto utilizzando come base di partenza l'orario dello scorso anno accademico e concordando le modifiche apportate con i docenti interessati. Ulteriori variazioni potrebbero comunque essere necessarie in seguito a eventuali variazioni di corsi mutuati. Qualora si rendessero necessarie, le modifiche saranno concordate con i docenti interessati.

Il Presidente mette in approvazione la proposta di orario delle lezioni del II semestre della Laurea Magistrale ([ALL.2](#) e [ALL.3](#)) che è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL_2022_2_22 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità.

4. Descrizione sintetica "Attività affini e integrative" quadro A4.D SUA-CdS

Il Decreto Ministeriale n.133/2021 con l'intento di "valorizzare l'autonomia universitaria nella determinazione degli ordinamenti didattici dei corsi di studio per quanto attiene alle attività formative affini o integrative e consentire una maggiore flessibilità nella determinazione dei percorsi formativi" ha introdotto una modifica nella definizione di tali attività abolendo, nell'ordinamento, la determinazione dei SSD e sostituendoli con la "descrizione sintetica" di tali attività.

Successivamente il D.D. 2711 ha specificato, nell'Allegato 3, che: "Tale modifica non è oggetto di approvazione ministeriale, che si rende invece necessaria qualora si intervenga sul numero totale di crediti di tali attività o qualora si intenda eventualmente modificare gli obiettivi formativi del corso. Le successive modifiche delle descrizioni delle attività affini e integrative sono invece oggetto di approvazione ministeriale, sentito il CUN".

Infine, la nota ministeriale n.9612 del 06.04.2021 ha chiarito che: "Con riferimento ai Corsi già istituiti e accreditati, secondo quanto indicato dall'art. 2, comma 1, del D.M. in oggetto, gli Atenei potranno procedere a eliminare i SSD riportati nell'ambito delle attività affini e integrative, sostituendoli però con la descrizione sintetica di tali attività.".

Sulla base dei documenti citati in precedenza, gli Organi di governo dell'Ateneo fiorentino hanno quindi comunicato che è necessario che i CdS predispongano le descrizioni sintetiche

delle attività affini e integrative, in coerenza con gli obiettivi formativi specifici del corso di studio, che dovranno essere inserite nella apposita sezione della SUA-CdS (quadro A4.D) dalla rispettiva Scuola. È bene prestare particolare attenzione alla compilazione di tale quadro in quanto a partire dalla offerta formativa 2023-24 la modifica dello stesso si configura come modifica di ordinamento e pertanto sarà soggetta all'approvazione ministeriale, dopo il vaglio del CUN.

A tal fine, la prof.ssa Donatella Merlini, coordinatrice del Gruppo del Riesame, ha predisposto le seguenti descrizioni sintetiche delle attività affini e integrative per i CdS triennale e magistrale in Informatica.

CdS triennale:

Le attività formative affini e integrative proposte permettono di realizzare un percorso formativo adeguato alle esigenze del mercato del lavoro approfondendo la formazione matematica di base prevista nel primo anno e includendo elementi di formazione fisica, statistica e ingegneristica negli anni successivi.

A tal fine le attività affini e integrative coniugano competenze di informatica con ambiti disciplinari quali quelli della matematica (ad esempio, l'algebra, il calcolo delle probabilità e l'analisi matematica e numerica), della fisica (ad esempio, sperimentale e teorica) e della statistica, per supportare la modellizzazione e la formalizzazione di sistemi informatici, e dell'ingegneria (ad esempio, l'elettronica e le telecomunicazioni), per acquisire maggiori competenze sulle moderne tecnologie della comunicazione e dell'informazione.

CdS magistrale:

Le attività formative affini e integrative proposte permettono di realizzare un percorso formativo adeguato alle esigenze del mercato del lavoro includendo elementi di formazione matematica, fisica, statistica e ingegneristica già a partire dal primo anno.

A tal fine le attività affini e integrative coniugano, anche in dipendenza del percorso di formazione seguito, competenze di informatica con ambiti disciplinari quali quelli della matematica (ad esempio, l'analisi numerica e i metodi di ottimizzazione), della fisica (ad esempio, la fisica sperimentale e applicata) e della statistica (ad esempio, i modelli statistici e l'inferenza statistica), per acquisire competenze fondamentali per l'apprendimento automatico e per permettere la modellizzazione numerica, statistica e statistica/fisica di sistemi informatici, quali quelli per l'estrazione di conoscenza, l'Internet of Things e le infrastrutture critiche, e dell'ingegneria (ad esempio, l'elettronica, le telecomunicazioni e l'automatica), per acquisire competenze approfondite sugli aspetti realizzativi e hardware dei sistemi informatici.

Il Presidente invita i presenti ad esprimersi sulle due proposte. Intervengono i professori Brugnano, Merlini e Bondavalli. Al termine della discussione, in attesa di ricevere eventuali indicazioni riguardo lo schema da seguire per la redazione della descrizione e la data di inoltro alla Scuola di Scienze MFN per l'inserimento nel quadro A4.D della SUA CdS, il Presidente mette in approvazione le descrizioni proposte.

Il Consiglio approva all'unanimità le due descrizioni e dà mandato al Gruppo di Riesame e al Presidente di apportare le modifiche che si dovessero rendere necessarie. Il prof. Brugnano precisa: "ringraziando il Gruppo di Riesame per il lavoro svolto, approvo, sebbene trattasi di complicazione inutile".

A valle della votazione, la prof.ssa Merlini ricorda la volontà, già manifestata al Presidente tramite messaggio di posta elettronica, di essere sostituita nel Gruppo di Riesame. Il

Presidente ringrazia la prof.ssa Merlini per l'ottimo lavoro svolto e conferma che la sostituzione sarà effettuata a breve, allorquando dovrà essere comunicata la composizione del Gruppo di Riesame (nel quale bisognerà sostituire anche altri membri) che dovrà curare la compilazione della prossima SUA. Infine, il Presidente chiede ai docenti del CCL di segnalargli la loro eventuale disponibilità a entrare a far parte del Gruppo di Riesame in sostituzione della prof.ssa Merlini.

5. Pratiche Studenti

[Richieste di passaggio al CdS in Informatica \(laurea triennale\)](#)

PROGNI GIULIANO

Iscritto per l'A.A. 2021/2022 al primo anno in corso del Corso di Laurea in FILOSOFIA sede FIRENZE (L-5 - CLASSE DELLE LAUREE IN FILOSOFIA di cui al D.M. 270/2004), 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 OFA 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 nuovamente sostenere la prova di accertamento dei requisiti di accesso ed assolvere agli obblighi OFA.

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL_2022_2_22 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità.

ANTOCE LAURENTIU

Iscritto per l'A.A. 2021/2022 al primo anno in corso del Corso di Laurea in Fisioterapia, sede FIRENZE, 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 OFA 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 nuovamente sostenere la prova di accertamento dei requisiti di accesso ed assolvere agli obblighi OFA.

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL_2021_02_22 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità.

[Riconoscimento crediti Erasmus Studio \(laurea triennale\)](#)

GUIGGIANI VIRGINIA (matr. 7034306), iscritta al terzo anno in corso per l'A/A 2021/2022 al Corso di Laurea in INFORMATICA (classe L-31, D.M. 270/2004) ha terminato il periodo di studio nell'ambito del programma Erasmus plus per studio presso la EÖTVÖS LORÁND UNIVERSITY di Budapest e chiede il riconoscimento degli esami ivi sostenuti, precedentemente concordati nel Learning Agreement (verbale Comitato per la Didattica del 12 Maggio 2021) e successivamente modificati (verbale del Consiglio di corso di Laurea del 15 Settembre 2021), secondo il seguente schema:

- Artificial Intelligence (codice IP-12FMIAE - 3 CFU - voto: Pass) da riconoscere per 3 CFU di esame a libera scelta, con votazione 23/30;

- Business fundamentals (codice IP-18fIVMEG - 3 CFU - voto: Excellent) da riconoscere come Competenze Aziendali (3 CFU), con giudizio "idoneo";
- Fundamentals of Theory of Computation II (codice IP-18fSZEAG - 3 CFU - voto: Pass) da riconoscere come crediti extracurriculari, con votazione 23/30;
- Introduction to Computer Security (codice IPM-20fpiICSG - 3 CFU - voto: Satisfactory) da riconoscere per 3 CFU di esame a libera scelta, con votazione 26/30;
- Introduction to Machine Learning (codice IP-18fKVBGTE - 3 CFU - voto: Satisfactory - 3 CFU - voto: Pass) da riconoscere per 3 CFU di esame a libera scelta, con votazione 23/30;
- Telecommunication networks (codice IP-18fTKHE - 3 CFU - voto: Pass) e Telecommunication networks (codice IP-18fTKHG - 3 CFU - voto: Excellent) da riconoscere come Reti di Calcolatori (6 CFU), con votazione 28/30.

L'esame di Fundamentals of Theory of Computation II avrebbe dovuto essere da 5 CFU e riconosciuto come Informatica Teorica (6 CFU) ma il Transcript of Records, allegato dalla studentessa e attestante il lavoro effettivamente svolto, riporta che tale esame è da 3 CFU. Pertanto, tali crediti vengono riconosciuti come extracurriculari.

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). Poiché la studentessa ha raggiunto per intero l'obiettivo prefissato nel Learning Agreement, le votazioni sono incrementate di due punti, secondo le direttive adottate dalla Scuola di SMFN (verbale del Consiglio della Scuola del 10 marzo 2015).

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL_2022_2_22 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità.

[Richiesta di variazione di Learning Agreement per Erasmus plus per Studio \(laurea triennale\)](#)

ZIAEE ARASH (matr. 7029880), iscritto al terzo anno in corso per l'A.A 2021/2022 al Corso di Laurea triennale in Informatica, si trova attualmente presso l'Università del Litorale (University of Primorska, Slovenia) per il suo periodo di Erasmus Plus per studio precedentemente concordato per il primo semestre dell'anno accademico (verbale della Commissione Didattica del 12 maggio 2021 e verbale del Consiglio di Corso di Laurea del 15 settembre 2021 per una modifica del Learning Agreement).

Lo studente chiede di prolungare il periodo di Erasmus plus per il secondo semestre di questo anno accademico. Presenta il seguente Learning Agreement:

- MATHEMATICS III - ALGEBRA II (6 CFU);
- MATHEMATICS IV - COMBINATORICS WITH THE THEORY OF GRAPHS (6 CFU);
- COMPUTER NETWORKS (6 CFU).

Al suo rientro, lo studente propone di riconoscere i primi due esami per Matematica Discreta e Logica (9 CFU) e il terzo per Reti di Calcolatori (6 CFU). I docenti interessati hanno già visionato i programmi dei corsi esteri, esprimendo parere favorevole al riconoscimento proposto.

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL_2022_2_22 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Riconoscimento crediti Erasmus Studio (laurea magistrale)

QURESHI BILAL AYAZ (matr. 7069626), iscritto al secondo anno in corso per l'A/A 2021/2022 al Corso di Laurea Magistrale in INFORMATICA (classe LM-18, D.M. 270/2004), curriculum Resilient and Secure Cyber Physical Systems, ha terminato il periodo di studio nell'ambito del programma Erasmus plus per studio presso la EÖTVÖS LORÁND UNIVERSITY di Budapest e chiede il riconoscimento degli esami ivi sostenuti, precedentemente concordati nel Learning Agreement (verbale Consiglio del Corso di Laurea del 22 Giugno 2021), secondo il seguente schema:

- Cryptography L. (codice IPM-18fkbCGE - 2 CFU - voto: satisfactory) da riconoscere per 2 CFU di insegnamento a libera scelta, con votazione 24/30;
- Cryptography L. (codice IPM-18fkbCGG - 3 CFU - voto: pass) da riconoscere per 3 CFU di insegnamento a libera scelta, con votazione 21/30;
- Design and Analysis of Algorithms L+Pr (codice IPM-18AUTDAAEG - 5 CFU - voto: pass) da riconoscere per 5 CFU di insegnamento a libera scelta, con votazione 21/30.

Lo studente allega il Transcript of Records rilasciato dall'università straniera attestante 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).

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL_2022_2_22 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Prolungamento tirocinio Erasmus Studio (laurea magistrale)

TURAL VAHABZADA (matr. 7035131), iscritto al secondo anno fuori corso per l'A/A 2021/2022 al Corso di Laurea Magistrale in INFORMATICA (classe LM-18, D.M. 270/2004), curriculum Resilient and Secure Cyber Physical Systems, sta svolgendo attualmente un periodo di tirocinio, non finalizzato al lavoro di tesi, presso la Rt Group LLC di Istanbul. Programma del tirocinio, durata del periodo e numero di ore settimanali erano specificati nel Learning Agreement inserito nella sottocartella "In Visione" della cartella CCL_2021_7_20 in Google Drive. Il supervisore presso il nostro corso di laurea è il prof. Paolo Lollini.

Lo studente chiede un prolungamento del periodo di tirocinio, che doveva concludersi a marzo 2022, fino al 27 aprile 2022. Programma e numero di ore settimanali sono riportate nell'apposita sezione del Learning Agreement presentato dallo studente. Il supervisore prof. Paolo Lollini è favorevole alla richiesta dello studente.

Lo studente chiede anche che al suo rientro gli siano riconosciuti un numero di CFU extracurricolari proporzionale al numero di ore di tirocinio svolte (documentato dal transcript of works), secondo la proporzione 1 CFU ogni 25 ore di tirocinio.

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL_2022_2_22 in Google Drive.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Richieste di passaggio di Coorte (laurea magistrale)

GHARSA ANAS

Iscritto per l'A.A. 2021/2022 al secondo anno fuori corso del Corso di Laurea Magistrale in Informatica (Classe LM-18, D.M. 270/2004), chiede il passaggio alla coorte 2021/2022 del

curriculum Resilient and Secure Cyber Physical Systems ed il riconoscimento degli esami sostenuti nel suddetto corso di studio.

Esaminata la documentazione presentata, condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL_2021_2_22 in Google Drive, il Consiglio delibera all'unanimità il passaggio alla coorte 2021/2022 del curriculum Resilient and Secure Cyber Physical, con la convalida dei seguenti esami:

- Lingua inglese livello B2 (3 CFU, voto superato), per 3 CFU di Lingua inglese Livello B2 con voto superato;
- Computer Forensics (6 CFU, SSD INF/01, voto 26/30), per 6 CFU di Computer Forensics (6 CFU, SSD INF/01, voto 26/30);
- Secure Wireless and Mobile Networks (6 CFU, SSD ING-INF/03, voto 28/30), per Secure Wireless and Mobile Networks (6 CFU, SSD ING-INF/03, voto 28/30);
- Statistics (6 CFU, SSD SECS-S/01, voto 24/30), per Statistical Inference (6 CFU, SSD SECS-S/01, voto 24/30).

Il Consiglio invita lo studente a presentare il Piano di Studio il più presto possibile.

Domande di valutazione per passaggio al CdS in Informatica (laurea magistrale)

PALCHETTI ERNESTO, laureato in Matematica (Classe L-35, D.M. 270/2004) presso l'Università degli Studi di Firenze, ha fatto domanda di valutazione del possesso dei requisiti curriculari e della personale preparazione ai fini del rilascio del nulla osta per il passaggio al Corso di Laurea Magistrale in Informatica (Classe LM-18, D.M. 270/2004), curriculum Data Science.

Esaminata la documentazione presentata, condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL_2021_2_22 in Google Drive, il Consiglio delibera all'unanimità il rilascio del nulla osta per passaggio.

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 7 febbraio 2022, 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 Te.Si.Fer. Srl (sede: Via Giovanni del Pian dei Carpinì, 112 Firenze 50127), per la durata di sei mesi, a partire dal 28 febbraio 2022, con la seguente proposta formativa:

Sviluppo di un'applicazione software aziendale su piattaforma cad per la gestione di nuove funzionalità, dall'analisi dei requisiti funzionali fino alla fase di collaudo per consegna al cliente. È prevista l'analisi e lo studio dell'attuale architettura della piattaforma proprietaria cad (denominata Railcad). Inoltre, è previsto lo studio delle librerie software della Open Design Alliance per lo sviluppo di applicazioni CAD, necessarie al corretto funzionamento delle funzionalità attualmente implementate nel software. Sulla base di queste conoscenze sarà affrontato un processo di refactoring dell'intera applicazione al fine di raggiungere una architettura modulare ed estensibile.

Il tutor aziendale sarà il dott. Daniele Poggi. Il tutor universitario sarà il prof. Alessandro Fantechi.

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL_2022_2_22 in Google Drive.

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

Il Consiglio, sulla base della documentazione inviata dallo studente, valuta positivamente il progetto di tirocinio e lo approva all'unanimità.

[Domande di valutazione per l'accesso extra EU \(laurea magistrale\)](#)

Nella finestra di presentazione che va dal 20 dicembre 2021 al 4 febbraio 2022 sono pervenute, tramite l'applicativo Dreamapply, le domande di valutazione del possesso dei requisiti curriculari e della personale preparazione ai fini del rilascio del nulla osta per l'immatricolazione al curriculum Resilient and Secure Cyber Physical Systems della Laurea Magistrale elencate nell'[ALL.4](#).

Sulla base della documentazione pervenuta, esaminata dai delegati per il nulla osta prof. Andrea Bondavalli e prof. Andrea Ceccarelli, il Consiglio delibera all'unanimità il rilascio del nulla osta per l'immatricolazione per i sottoelencati richiedenti:

- Mohammed Abdul Haseeb
- Aftab Ahmad
- Ali Ahmed
- Nila Akbari
- Muhammad Zaryab Akram
- Syed Muhammad Fasih Ali
- Kamran Ali
- Muhammad Zawar Ali
- Malik Ali Hassan Khan
- Shahzaib Ayub
- Sara Bagheri
- Niaz Babar Bahadur
- Umar Baig
- Syed Bilal Hassan
- Muhammed Irfan Cheriya Puthan Veettil
- Mahamed Faarah Jama
- Muhammad Faizan
- Ali Hamza
- Muhammad Haris
- Mariam Izhar
- Mahsa Kazemi
- Mohammadreza Khademi
- Hamza Khalid
- Muhammad Rumman Hasan Khan
- Marzieh Kordi
- Parkash Lal
- Kashif Baig Mirza
- Mahsa Mohammadi
- Zagros Mohammed Maarroof

- Bassam Mohsin
- Zuhaib Muhammad
- Muhammad Owais
- Kanchan Parkash
- Velmurugan Rajendran
- Muhammad Yasir Shakeel
- Sayed Emadedin Shobeyri
- Khurshid Warsi

6. Varie ed eventuali

Nessuna.

Alle ore 15.40 del giorno 22 febbraio 2022, 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, 22 febbraio 2022

All.ti: n. 4