

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 12 gennaio 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 12 gennaio 2022, alle ore 14.30, con il seguente ordine del giorno:

1. **Comunicazioni**
2. **Approvazione Verbale precedente**
3. **Calendario Appelli Triennale Sessione Estiva-Autunnale A.A. 2021/2022**
4. **Programmazione Didattica 2022/2023**
5. **Pratiche Studenti**
6. **Varie ed eventuali**

Sono presenti:

- i professori ordinari: Barcucci Elena, Bondavalli Andrea, Boreale Michele, Brugnano Luigi, Patrizio Giorgio, Pugliese Rosario.
- i professori associati: Bettini Lorenzo, Ceccarelli Andrea, De Pascale Luigi, Dolfi Silvio, Ferrari Luca, Formiconi Andreas, Francini Elisa, Giannelli Carlotta, Gottard Anna, Lenti Massimo, Lollini Paolo, Martelli Cristina, Tiezzi Francesco, Verri Maria Cecilia.
- i ricercatori: Bernini Antonio.
- i ricercatori a tempo determinato: Banchi Leonardo, Bracco Cesare.
- i rappresentanti degli studenti: Matteini Elia, Monicolini Matteo, Zaccari Filippo.
- i docenti a contratto o di corsi mutuati: Cipollini Fabrizio, Fantacci Romano, Pecorella Tommaso, Schoen Fabio, Vespri Vincenzo.

Sono assenti giustificati:

- i professori associati: Merlini Donatella.
- i ricercatori: Zoppi Tommaso.

Sono assenti:

- 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: <https://meet.google.com/byf-jqjw-ggb>

Numero di telefono: (US) +1 413-438-2265 PIN: 935 954 651#

il giorno 5 gennaio tramite messaggio di posta elettronica inviato alla mailing list cclinformatica-l@unifi.it. Alla stessa mailing list, il giorno 11 gennaio, 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_01_12", in cui ha inserito:

- la bozza del verbale con i relativi allegati,
- alcuni documenti in visione,
- il foglio firme "CCL_2022_01_12_Lista_presenze.xlsx".

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

Il Presidente comunica che la seduta sarà registrata (al solo scopo di stilare il verbale definitivo) e procede mostrando e facendo scorrere sullo schermo la bozza di verbale che è stata preventivamente condivisa, insieme alla relativa documentazione, tramite l'apposita cartella CCL_2022_01_12 in Google Drive.

1. Comunicazioni

Il Presidente segnala che il SA, con delibera dello scorso 22 dicembre, ha aggiornato le linee guida operative, con validità fino al 31 marzo 2022. Successivamente, il 4 gennaio 2022, sul sito web dell'Ateneo, nella sezione Unifi Insieme in sicurezza, è stato pubblicato il Decreto Rettorale n. 8 del 4 gennaio 2022 che contiene disposizioni relative allo svolgimento degli esami di profitto in deroga a quanto previsto dalle Linee guida in vigore. In particolare, il D.R. n. 8 stabilisce che i Presidenti delle Scuole dell'Ateneo individuano, sentiti i docenti interessati, gli insegnamenti le cui prove di esame debbono svolgersi in presenza ovvero a distanza, in relazione all'esigenza di tutelare la salute collettiva. Per la Scuola di SMFN, la lista, mantenuta costantemente aggiornata, degli esami che si terranno in remoto nella sessione invernale di gennaio-febbraio 2022 è reperibile a questo indirizzo:

<https://www.scienze.unifi.it/art-708-esami-sessione-invernale-spostati-da-presenza-a-remoto.html>

e la "Procedura esami in modalità duale" è consultabile a questo indirizzo:

<https://www.scienze.unifi.it/vp-292-procedura-esami-in-modalita-duale.html#dataGCS>

Il Presidente raccomanda ai docenti autorizzati a svolgere per default l'esame da remoto di avvertire gli studenti iscritti al corso moodle tramite mail.

2. Approvazione Verbale precedente

Il Presidente illustra brevemente il verbale della seduta precedente del CCL, tenutasi il 14 dicembre 2021, che è stato condiviso con tutto il CCL tramite la cartella CCL_2022_01_12 in Google Drive (**ALL. 1**), e lo mette in approvazione.

Il Consiglio, all'unanimità, approva il verbale.

3. Calendario Appelli Triennale Sessione Estiva-Autunnale A.A. 2021/2022

Il Presidente comunica che il dott. Tommaso Zoppi, responsabile del Calendario esami e Aule, ha predisposto il calendario degli appelli d'esame per gli insegnamenti del Corso di Laurea triennale per la sessione estiva-autunnale 2022 sulla base delle disponibilità fornite da tutti i docenti interessati. Il dott. Zoppi ringrazia i docenti per la partecipazione alla compilazione del sondaggio Doodle a cui sono stati invitati e per la flessibilità mostrata nello spostamento di alcune date critiche che hanno permesso di distribuire al meglio le sessioni di esame sui giorni disponibili per ciascun appello.

Il calendario è stato condiviso con tutto il CCL tramite la cartella CCL_2022_1_12 in Google Drive. Il Presidente ricorda inoltre che ciascun docente dovrà inserire in Kairos le date del proprio esame e occuparsi della prenotazione dell'aula.

Non essendoci osservazioni, il Presidente mette in approvazione il Calendario degli Appelli per gli insegnamenti del Corso di Laurea Triennale Sessione Estiva-Autunnale A.A. 2021/2022 (**ALL. 2, 3, 4 e 5**).

Il Consiglio approva all'unanimità.

4. Programmazione Didattica 2022/2023

Il Presidente ricorda che, come anticipato nello scorso Consiglio del 14 dicembre 2021, la Nota Rettorale del 6 dicembre u.s. (prot. n. 0324472) richiede che, entro il 14 gennaio 2022, i Consigli di Corso di Studio dovranno inviare alle Scuole di riferimento:

- 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;
- le proposte relative al piano annuale delle attività didattiche e delle coperture dei relativi insegnamenti, tramite l'applicativo di Ateneo ProgramDid.

L'offerta didattica programmata ed erogata per l'A.A. 2022/2023 è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL_2021_1_12 in Google Drive.

In particolare, l'offerta didattica programmata è descritta nei seguenti due documenti:

- ALL6_TabellaRegolamento_Triennale_B032 (**ALL. 6**): programmazione didattica della laurea triennale;
- ALL7_TabellaRegolamento_Magistrale_B059 (**ALL. 7**): programmazione didattica della laurea magistrale.

L'offerta didattica erogata è invece descritta nei seguenti due documenti estratti dall'applicativo ProgramDid:

- ALL8_ProgramDid_Triennale_B032 (**ALL. 8**): programmazione didattica della laurea triennale;
- ALL9_ProgramDid_Magistrale_B059 (**ALL. 9**): programmazione didattica della laurea magistrale.

L'offerta didattica è definita nella sua impostazione e contiene tutte le informazioni attualmente disponibili anche se mancano ancora alcuni dettagli (ad esempio, alcuni docenti o i codici di alcuni corsi da mutuare). In particolare, il Presidente fa notare che

- per gli insegnamenti
 - ALGORITMI E STRUTTURE DATI
 - ARCHITETTURE DEGLI ELABORATORI

- CALCOLO NUMERICO
- COMPETENZE AZIENDALI
- INTERPRETI E COMPILATORI
- PROGRAMMAZIONE
- SISTEMI OPERATIVI

del Corso di Laurea triennale in Informatica, tutti i CFU etichettati LAB (Laboratorio) sono rietichettati ESE (Esercitazioni);

- l'insegnamento B027512 - INFORMATION RETRIEVAL AND SEMANTIC WEB TECHNOLOGIES del Corso di Laurea magistrale in Informatica, curriculum Data Science, nel prossimo anno accademico sarà erogato (almeno parzialmente) online e parteciperà alla sperimentazione di didattica blended che l'Ateneo fiorentino sta avviando.

Non essendoci osservazioni, il Presidente mette in approvazione l'offerta didattica programmata ed erogata per l'A.A. 2022/2023.

Il Consiglio approva all'unanimità l'impostazione con le informazioni disponibili e dà mandato al Presidente di integrare le informazioni mancanti.

5. Pratiche Studenti

[Rettifica delibera precedente \(laurea triennale\)](#)

CIPRIANI ALESSIO

A rettifica di quanto deliberato nella seduta del Consiglio unico del Corso di Laurea Triennale in Informatica e del Corso di Laurea Magistrale in Informatica del 14 dicembre 2021, il Presidente chiede al Consiglio di annullare la delibera relativa alla richiesta di passaggio al CdS triennale in Informatica di CIPRIANI ALESSIO. Per un errore materiale, infatti, il passaggio dello studente è stato inviato al CdS triennale in Informatica invece che a quello di Scienze Naturali, come aveva richiesto lo studente.

Il Consiglio approva all'unanimità.

[Richieste di variazione straordinaria del piano di studio \(laurea triennale\)](#)

ACCIAIOLI FRANCESCO (Matricola: 7034795)

Iscritto per l'A.A. 2021/2022 al terzo anno in corso del Corso di Laurea in Informatica (codice corso: B032), ha fatto domanda di variazione straordinaria del suo piano di studi per motivi di necessità ed urgenza e intende sostituire

- B031359 Computer Graphics (6 CFU)

con

- B027512 Information retrieval and semantic web technologies (6 CFU)

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL_2022_1_12 in Google Drive.

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

Il Consiglio approva all'unanimità.

ROSA ANGELO (Matricola: 7006960)

Iscritto per l'A.A. 2021/2022 al terzo anno fuori corso del Corso di Laurea in Informatica (codice corso: B032), ha fatto domanda di variazione straordinaria del suo piano di studi per motivi di necessità ed urgenza e intende sostituire

- B024260 Laboratorio di programmazione (3 CFU)
- B003712 Progettazione e produzione multimediale (6 CFU)

con

- B030086 Penetration testing (6 CFU)
- B027562 Computer forensics (6 CFU)

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL_2022_1_12 in Google Drive.

Interviene il prof. Bondavalli che fa notare che, nella programmazione didattica 2022-2023, il corso B030086 Penetration testing diventa obbligatorio per il curriculum RESILIENT AND SECURE CYBER PHYSICAL SYSTEMS della Laurea magistrale in Informatica, pertanto non può più essere inserito nel loro piano di studio tra gli esami a libera scelta dagli studenti della Laurea triennale in Informatica.

Sulla base di tale osservazione, il Consiglio respinge la richiesta e invita lo studente a modificare la sua scelta.

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

CECCHERINI TOMMASO (Matricola: 7029432)

Iscritto per l'A.A. 2021/2022 al terzo anno in corso del Corso di Laurea in Informatica, ha concluso il periodo di Erasmus presso la University of Reykjavik (Islanda). Chiede il riconoscimento degli esami là sostenuti, precedentemente concordati nel Learning Agreement (verbale Comitato per la Didattica del 12 Maggio 2021) e successivamente modificati (verbale del Consiglio Unico dei CdS in Informatica del 15 Settembre 2021), secondo il seguente schema:

- Computer Networks (ECTS Credits: 6 - Voto estero: 7,0/10) da riconoscere per Reti di Calcolatori (6 CFU) con votazione 28/30;
- Theory of Computation (ECTS Credits: 6 - Voto estero: 8,0/10) da riconoscere per Informatica Teorica (6 CFU) con votazione 30/30;
- Compilers (ECTS Credits: 6 - Voto estero: 9,0/10) da riconoscere per Interpreti e Compilatori (9 CFU) con votazione 30/30 e Lode;
- Cyber Physical Systems (ECTS Credits: 6 - Voto estero: 9,5/10) da riconoscere per Esame a Libera Scelta (6 CFU) con votazione 30/30 e Lode;
- Mathematical Programming (ECTS Credits: 6 - Voto estero: 9,5/10) da riconoscere per Esame a Libera Scelta (6 CFU) con votazione 30/30 e Lode.

Lo studente allega il Transcript of Records rilasciato dalla University of Reykjavik attestante il lavoro effettivamente svolto dallo studente durante il 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) e la tabella in vigore presso la University of Reykjavik.

Poiché lo studente 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_1_12 in Google Drive.

Il Presidente lascia la parola al dott. Bernini che illustra i dettagli della pratica.

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

Il Consiglio approva all'unanimità.

BATISTONI ARTURO (Matricola: 7024683)

Iscritto per l'A.A. 2021/2022 al terzo anno in corso del Corso di Laurea in Informatica, ha concluso il periodo di Erasmus presso la University of Reykjavik (Islanda). Chiede il riconoscimento degli esami là sostenuti, precedentemente concordati nel Learning Agreement (verbale Comitato per la Didattica del 12 Maggio 2021), secondo il seguente schema:

- Computer Networks (ECTS Credits: 6 - Voto estero: 7,5/10) da riconoscere per Reti di Calcolatori (6 CFU) con votazione 28/30;
- Theory of Computation (ECTS Credits: 6 - Voto estero: 9,5/10) da riconoscere per Informatica Teorica (6 CFU) con votazione 30/30 e Lode;
- Computer Graphics (ECTS Credits: 6 - Voto estero: 9,0/10) da riconoscere per Esame a Libera Scelta (6 CFU) con votazione 30/30 e Lode;
- Mathematical Programming (ECTS Credits: 6 - Voto estero: 9,5/10) da riconoscere per Esame a Libera Scelta (6 CFU) con votazione 30/30 e Lode;
- Compilers (ECTS Credits: 6 - Voto estero: 9,0/10) da riconoscere per Interpreti e Compilatori (9 CFU) con votazione 30/30 e Lode.

Lo studente allega il Transcript of Records rilasciato dalla University of Reykjavik attestante il lavoro effettivamente svolto dallo studente durante il 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) e la tabella in vigore presso la University of Reykjavik.

Poiché lo studente 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_1_12 in Google Drive.

Il Presidente lascia la parola al dott. Bernini che illustra i dettagli della pratica.

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

Il Consiglio approva all'unanimità.

Richieste attivazione tirocinio (laurea magistrale)

GIANNINI GABRIELE (Matricola 7003957), 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), curriculum "Resilient and Secure Cyber Physical Systems", ha richiesto, tramite messaggio di posta elettronica inviato al Presidente in data 11 gennaio 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 Autostrade per l'Italia (sede Campi Bisenzio, Firenze), per la durata di sei mesi, a partire dal 24 gennaio 2022, con la seguente proposta formativa:

Il tirocinante affronterà alcune delle problematiche di cybersecurity rilevanti per la digitalizzazione degli asset infrastrutturali in ambito autostradale e stradale. In tale contesto, infatti, la cybersecurity è uno degli aspetti fondamentali in quanto i veicoli e le infrastrutture potrebbero essere oggetto di vari tipi di attacchi volti, ad esempio, ad acquisire il controllo di un veicolo per fini illeciti, a ingannare l'automobilista o la macchina a guida autonoma, o a impossessarsi di dati sensibili relativi ai veicoli o ai loro proprietari, quali percorrenze e stili di guida. Le attività previste per il tirocinio sono le seguenti:

- studio del framework di comunicazione tra infrastrutture e veicoli;
- studio dell'infrastruttura per i sistemi C-ITS (Cooperative Intelligent Transport Systems);
- studio dei possibili attacchi cyber a cui le infrastrutture possono essere soggette;
- definizione di un tool/framework che consenta di simulare ed effettuare attacchi sulla rete (es. attacchi man in the middle);
- analisi delle possibili soluzioni di miglioramento.

Il tutor aziendale sarà il dott. Fabrizio Venturini. I tutor universitari saranno i professori Rosario Pugliese e Francesco Tiezzi.

La documentazione pervenuta è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL_2022_1_12 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.

6. Varie ed eventuali

Nessuna.

Alle ore 15.32 del giorno 12 gennaio 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, 12 gennaio 2022

All.ti: n. 9