

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 gennaio 2021 - 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 gennaio 2021 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. 2020/2021**
- 4. Programmazione Didattica A.A. 2020/2021**
- 5. Programmazione Didattica A.A. 2021/2022**
- 6. Pratiche Studenti**
- 7. Progetto Students4Students**
- 8. Varie ed eventuali**

Sono presenti:

- i professori ordinari: Barucci Elena, Brugnano Luigi, Mascolo Elvira, Patrizio Giorgio, Pugliese Rosario.
- i professori associati: Bettini Lorenzo, Boreale Michele, De Pascale Luigi, Dolfi Silvio, Ferrari Luca, Francini Elisa, Giannelli Carlotta, Gottard Anna, Lenti Massimo, Martelli Cristina, Merlini Donatella, Verri Maria Cecilia.
- i ricercatori: Bernini Antonio.
- i ricercatori a tempo determinato: Banchi Leonardo, Bracco Cesare, Ceccarelli Andrea, Zoppi Tommaso.
- i rappresentanti degli studenti: Marulli Matteo, Michielin Nicole.
- i docenti a contratto o di corsi mutuati: Bet Gianmarco, Cipollini Fabrizio, Costa Gabriele, Fantacci Romano, Lupporelli Monia, Papini Alessandra, Pecorella Tommaso, Ristori Massimiliano, Schoen Fabio, Vespri Vincenzo.

Sono assenti giustificati:

- i professori ordinari: Bondavalli Andrea.
- i ricercatori: Lollini Paolo.
- i rappresentanti degli studenti: Chimenti Andrea, Faldetta Filippo.

Sono assenti:

- i professori associati: Formiconi Andreas.
- i rappresentanti degli studenti: Lippi Lorenzo.

I docenti a contratto e i docenti dei corsi mutuati non presenti sono giustificati d'ufficio.

Presiede il Prof. R. Pugliese, svolge il ruolo di segretario il Prof. Lorenzo Bettini.

Il Presidente ricorda che a seguito dell'invio dell'ordine del giorno, il giorno 15 gennaio ha inviato un messaggio alla mailing list cclinformatica-l@unifi.it per comunicare le informazioni per partecipare al CCL in Informatica, come riportate di seguito:

ID riunione: meet.google.com/gtw-gpdv-nnj

Numeri di telefono: (US) [+1 505-738-2414](tel:+15057382414)

PIN: 220 485 997#

Raggiunto il numero legale, alle ore 14.35 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_2021_1_18 in Google Drive.

1. Comunicazioni

In data 4 gennaio 2021, tramite posta elettronica, la dott.ssa Tina Fasulo, responsabile della Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, ha reso noto che, come deliberato dalla Commissione Paritetica Docenti Studenti della Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali nella seduta del 1° dicembre 2020, a partire dal 1° gennaio 2021, gli studenti laureandi non dovranno più compilare il questionario di valutazione del percorso formativo per laureandi. La dott.ssa Fasulo ha inoltre comunicato che le indicazioni sulla procedura da seguire "per laurearsi", sia nel caso di laurea triennale che magistrale, sono state completamente riviste ed aggiornate.

La pagina di riferimento è <https://www.scienze.unifi.it/vp-123-per-laurearsi.html>.

In data 8 gennaio 2021 l'Ateneo ha reso nota la relazione finale del Job Placement 2020 (in visione nella cartella CCL_2021_1_18 in Google Drive), redatta dalla dott.ssa Elena Nistri e dalla dott.ssa Marisa Santioli dell'Unità di Processo Orientamento e Job Placement.

In data 8 gennaio 2021 è arrivata tramite posta elettronica una nota della prof.ssa Anna Nozzoli, prorettore all'innovazione della didattica, riguardante i contratti di insegnamento. La nota informa che, a seguito del rilievo del Nucleo di valutazione nella Relazione annuale 2020 circa la necessità di maggiore controllo sulle motivazioni apportate rispetto all'attivazione di contratti di insegnamento, è necessario che nel predisporre l'offerta formativa dell'anno accademico 21/22 i Corsi di Studio esplicitino al momento della proposta di attribuzione di contratti di insegnamento le motivazioni dell'attivazione di tali contratti. Nella motivazione dovrà essere indicato se l'attivazione del contratto è richiesta perché il SSD supera la media di 96 ore da parte dei docenti ordinari e associati afferenti allo stesso SSD o perché, nel caso di specifici insegnamenti, sono indispensabili determinati requisiti attinenti al mondo del lavoro e delle professioni.

In data 15 gennaio 2021 è stato stipulato con il Centro Linguistico di Ateneo un nuovo accordo, che è stato seguito dal responsabile per l'Inglese prof. Luca Ferrari, per consentire agli studenti dei corsi di studio in Informatica di poter sostenere varie prove di inglese come dettagliato di seguito.

Laurea triennale in Informatica:

- coorte 2019-2020 o precedente
 - Una prova obbligatoria: livello B1/ comprensione scritta + comprensione orale / lingua di area/ 60'
 - Una tra le seguenti due prove facoltative:

- livello B2 / comprensione scritta / lingua generica / 40'
- livello B2 / comprensione orale / lingua generica / 40'
- coorte 2020-2021 o successiva
 - Una prova obbligatoria: livello B2/ comprensione scritta / lingua generica / 40'
 - Una tra le seguenti due prove facoltative:
 - livello B1/ comprensione scritta + comprensione orale / lingua di area / 60'
 - livello B2 /comprensione orale / lingua generica / 40'

Laurea magistrale in Informatica:

- coorte 2019-2020 o precedente
 - livello B2 / comprensione scritta + comprensione orale / lingua di area / 60'

2. Approvazione Verbale precedente

Il Presidente illustra brevemente il verbale della seduta del CCL del 14 dicembre 2020, che è stato condiviso con tutto il CCL tramite la cartella CCL_2021_1_18 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. 2020/2021

Il Presidente comunica che il Dott. Tommaso Zoppi, responsabile del Calendario esami e Aule, ha preparato una bozza di organizzazione degli appelli d'esame della laurea triennale per la sessione estiva-autunnale 2021 sulla base delle disponibilità fornite, tramite Doodle, da tutti i docenti interessati. Il Presidente dà la parola al Dott. Zoppi che illustra la proposta che è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL_2021_1_18 in Google Drive.

Il Presidente mette in approvazione il Calendario degli Appelli della laurea Triennale Sessione Estiva-Autunnale A.A. 2020/2021 ([ALL. 2, 3, 4 e 5](#)).

Il Consiglio approva all'unanimità.

4. Programmazione Didattica A.A. 2020/2021

Il Presidente ricorda che il Consiglio, nella seduta del 14 dicembre 2020, ha deliberato di affidare al dott. Davide Basile, dell'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" CNR-Pisa, un incarico per l'insegnamento di 9 CFU del corso B006804 - Programmazione.

Complessivamente l'insegnamento in questione consta di 12 CFU, di cui 9 CFU di didattica frontale e 3 CFU di laboratorio. Nella variazione alla programmazione didattica deliberata nella seduta del CCL del 7 luglio 2020, a seguito del ritorno in Ateneo del Prof. Pierluigi Crescenzi, allo scopo di permettere agli studenti un accesso più agevole alle aule di laboratorio era stato previsto per questo anno accademico lo sdoppiamento dei 3 CFU di laboratorio, partizionando gli studenti in due canali sulla base dell'iniziale del cognome: A-L e M-Z. I carichi didattici erano quindi stati così distribuiti:

- prof. Pierluigi Crescenzi: 6 CFU di lezione frontale + 3 CFU di laboratorio, canale A-L;
- dott. Paolo Lollini: 3 CFU di lezione frontale + 3 CFU di laboratorio, canale M-Z.

Tuttavia, per via della modalità duale con cui si sono svolte le lezioni e per la difficoltà di utilizzare le aule laboratorio (il cui utilizzo, infatti, nelle lezioni del primo semestre non è stato messo in calendario) è venuta meno la necessità di limitare le lezioni di laboratorio ad una popolazione specifica di studenti.

In considerazione di ciò, il Presidente chiede quindi al Consiglio di deliberare la mutuaione dei 3 CFU di laboratorio, canale A-L, dai 3 CFU di laboratorio, canale M-Z, affidati al dott. Lollini. Tale mutuaione è essenziale per alleviare il carico didattico piuttosto gravoso che il dott. Basile dovrebbe coprire sul corso B006804 - Programmazione e permetterebbe di ridurlo a 6 CFU (di lezione frontale).

Il Presidente mette in approvazione la richiesta di mutuaione.

Il Consiglio approva all'unanimità.

5. Programmazione Didattica A.A. 2021/2022

Il Presidente ricorda che, come comunicato nello scorso Consiglio, il 13 novembre 2020 è arrivata la Nota Rettorale (prot. 188893) relativa all'Offerta Formativa per l'A.A. 2021-2022. La nota fornisce le linee di indirizzo generali, con l'invito a mantenere sostanzialmente invariata la programmazione didattica, limitando le modifiche allo stretto necessario dal momento che la regolarità e stabilità dei piani formativi hanno favorito il miglioramento della produttività degli studenti ed hanno reso meno complessa la gestione amministrativa. In particolare, la nota precisa che per quanto riguarda la copertura degli insegnamenti con affidamento ai ricercatori a tempo indeterminato, il tetto massimo di ore di didattica frontale attribuibili per affidamento a ciascuno è fissato a 96 dal vigente regolamento e che il conferimento dell'affidamento è subordinato al requisito delle 96 ore svolte nelle lauree triennali, magistrali e magistrali a ciclo unico dai docenti ordinari e associati del settore scientifico disciplinare dell'insegnamento (media settore).

La nota stabilisce anche che entro il 13 gennaio 2021, i Consigli di Corso di studio inviano alle Scuole di riferimento le proposte relative al piano annuale delle attività didattiche e delle coperture dei relativi insegnamenti, tramite l'applicativo interno ProgramDid (programdid.net), già predisposto per la nuova programmazione 2021/2022 con il riversamento della programmazione 2020/2021.

Per l'A.A. 2021/2022, la programmazione didattica erogata, che è stata condivisa con tutto il CCL tramite la cartella CCL_2021_1_18 in Google Drive, è descritta nei seguenti 2 documenti estratti dall'applicativo ProgramDid:

- ALL_6_ProgramDid_Triennale_B032 (**ALL. 6**): programmazione didattica della laurea triennale;
- ALL_7_ProgramDid_Magistrale_B059 (**ALL. 7**): programmazione didattica della laurea magistrale.

La programmazione didattica programmata è invece descritta nei seguenti 2 documenti:

- ALL_8_TabellaRegolamento_Triennale_B032 (**ALL. 8**): programmazione didattica della laurea triennale;
- ALL_9_TabellaRegolamento_Magistrale_B059 (**ALL. 9**): programmazione didattica della laurea magistrale.

La programmazione è definita nella sua impostazione e contiene tutte le informazioni attualmente disponibili anche se mancano ancora alcuni dettagli (e.g. alcuni docenti o i codici di alcuni corsi da mutuare) e la conferma di alcuni corsi mutuati dalle lauree di Ingegneria Informatica.

Il Presidente mette in approvazione la programmazione didattica per l'A.A. 2021/2022.

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

6. Pratiche Studenti

Richieste di passaggio (laurea triennale)

AMBROSINI Daniele

iscritto per l'a.a. 2020/21 al secondo anno in corso del Corso di Laurea in TECNOLOGIE ALIMENTARI presso l'Università degli Studi di Firenze, è ammesso, per il corrente a.a, al primo anno del Corso di laurea in Informatica (classe L-31, D.M. 270/2004), con la convalida del seguente esame:

- "Matematica e laboratorio" (9 cfu, MAT/05, voto 18/30) per "Analisi I: Calcolo Differenziale e Integrale" (12 cfu, MAT/05, voto 18/30) previo colloquio integrativo di 3 cfu, con attribuzione del voto all'integrazione.

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

Il Consiglio approva all'unanimità.

GUIDI Tommaso

iscritto per l'a.a. 2020/21 al terzo anno in corso del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica presso l'Università degli Studi di Firenze, è ammesso, per il corrente a.a, al primo anno del Corso di laurea in Informatica (classe L-31, D.M. 270/2004), con la convalida del seguente esame:

- "Fondamenti di Informatica/Programmazione C.I." (15 CFU, ING-INF/05, voto 24/30) per "Programmazione" (12 CFU, INF/01, voto 24/30).

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.

Il Consiglio approva all'unanimità.

MARTINO Giacomo

iscritto per l'a.a. 2020/21 al terzo anno fuori corso del Corso di Laurea in Fisica e Astrofisica presso l'Università degli Studi di Firenze, è ammesso, per il corrente a.a, al primo anno del Corso di laurea in Informatica (classe L-31, D.M. 270/2004).

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

L'esame "Chimica" (6 cfu) potrà essere riconosciuto, successivamente, se inserito nel piano di studio come esame a scelta dello studente.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Richieste di abbreviazione (laurea magistrale)

SANTALUCIA Marianna

iscritta per l'a.a. 2020/21 al primo anno del Corso di Laurea Magistrale in Informatica, curriculum "Data Science", chiede il riconoscimento degli esami sostenuti nel Master di I livello in Multimedia Content Design al fine dell'abbreviazione di carriera.

Esaminata la documentazione a corredo della domanda, si riconoscono i seguenti esami:

- 6 cfu di MEDIA DIGITALI E PROGRAMMAZIONE, voto 30/30, per PARALLEL COMPUTING (6 cfu), voto 30/30;
- 4 cfu di MEDIA DIGITALI E PROGRAMMAZIONE, voto 30/30, e 2 cfu di PROGETTO DI APPLICAZIONI MULTIMEDIALI, voto 28/30, per INFORMATION RETRIEVAL AND SEMANTIC WEB TECHNOLOGIES (6 cfu), con voto (pesato rispetto al numero dei crediti) 29/30.

Ulteriori 6 cfu di PROGETTO DI APPLICAZIONI MULTIMEDIALI potranno essere riconosciuti, successivamente, per B028451 - PROGETTAZIONE E PRODUZIONE MULTIMEDIALE (6 cfu), Laurea Triennale (DM 270/04) in INGEGNERIA INFORMATICA, se quest'ultimo esame sarà inserito nel piano di studio come esame a scelta dello studente.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Domande di valutazione per l'accesso (laurea magistrale)

FAIZAN Muhammad ha fatto domanda di valutazione del possesso dei requisiti curriculari e della personale preparazione ai fini del rilascio del nulla osta per l'immatricolazione al corso di Laurea Magistrale in Informatica (Classe LM-18), curriculum "*Resilient and Secure Cyber Physical Systems*", per l'Anno Accademico 2020/2021.

Esaminata la documentazione presentata, il Consiglio approva all'unanimità il rilascio del nulla osta per l'immatricolazione.

Piani di Studio

Il Presidente comunica che nella finestra di ricompilazione, attiva dal 15 al 28 dicembre 2020, sono state presentate le seguenti domande cartacee di approvazione di piano di studio da parte degli studenti:

#	Nome	Matricola	Corso di Laurea
1	CALO' ROBERTO	5930252	Corso di Laurea in Informatica (Classe L-31)
2	GHEORGHITA COSMIN	6141709	Corso di Laurea in Informatica (Classe L-31)
3	SGROI RICCARDO	6174071	Corso di Laurea in Informatica (Classe L-31)
4	MOHAMMADREZA MOTALLEBI	7029006	Corso di Laurea Magistrale in Informatica (Classe LM-18)
5	SOHEIL JAHANPOUR	7029004	Corso di Laurea Magistrale in Informatica (Classe LM-18)

Nello stesso periodo sono state presentate le seguenti domande online di approvazione di piano di studio da parte degli studenti:

#	Nome	Matricola	Corso di Laurea
1	ACCIAIOLI FRANCESCO	7034795	Corso di Laurea in Informatica (Classe L-31)
2	SANTI TOMMASO	7013977	Corso di Laurea in Informatica (Classe L-31)

Il Consiglio, all'unanimità, approva tutte le suddette domande, cartacee e online, di approvazione di piano di studio.

7. Progetto Students4Students

Il Presidente comunica che in data 29 dicembre 2020, tramite posta elettronica, la dott.ssa Tina Fasulo, responsabile della Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, ha informato tutti i presidenti di CdL della Scuola che la Scuola di SMFN intende aderire al progetto Students4Students promosso dall'associazione Mille e una Rete (si vedano i documenti posti in visione). In breve, il progetto permette agli studenti universitari di prestare attività volontaria di supporto a beneficio di studenti delle scuole primarie e secondarie di primo grado in modalità didattica a distanza e, sulla base di una convenzione stipulata tra l'Università degli Studi di Firenze e l'associazione Mille e una Rete, prevede la possibilità di riconoscere loro alcuni crediti formativi a seguito dello svolgimento di tale attività. La Scuola di SMFN funge da intermediario tra gli studenti che intendono partecipare al progetto e l'associazione Mille e una Rete. L'attività svolta dagli studenti può

essere riconosciuta, come da art. 3 della convenzione, con "apposita delibera dai Corsi di laurea e laurea magistrale, a cui gli stessi sono iscritti, tra le attività altre di cui all'art. 10 comma 5 lettera d) del DM n. 270/2004". Tali attività sono quelle in TAF F, quali ad esempio tirocini, seminari e altre attività utili per lavoro. La Scuola di SMFN ha quindi chiesto ai CdL quanti CFU sono disposti a riconoscere e per quale tipo di attività, tenendo in considerazione che il progetto Students4Students prevede che gli studenti possono svolgere fino a 500 ore di attività.

Si apre quindi una discussione. La Prof. Barcucci riporta che il corso di Laurea in Matematica, pur riconoscendo l'importanza dell'iniziativa, ha deciso di non aderire, in quanto non ha ritenuto che le attività ricomprese nel progetto Students4Students apportino valore alla formazione degli studenti. Il Prof. Pugliese concorda sul fatto che le attività in questione non sembrano essere formative e fa notare che, se per tali attività fossero riconosciuti alcuni CFU tra i 12 previsti per il tirocinio della laurea triennale in Informatica, i restanti CFU del tirocinio potrebbero non essere sufficienti per sviluppare una tesi di qualità adeguata e ciò potrebbe impattare negativamente sul voto di laurea conseguito dallo studente. La Prof.ssa Merlini propone che i crediti siano riconosciuti tra quelli a libera scelta, creando a tale scopo un'apposita attività. La Prof.ssa Martelli, la Prof.ssa Verri e il Prof. Brugnano propongono che i crediti vengano riconosciuti, sempre nell'ambito del tirocinio, solo se l'argomento del tirocinio riguarda lo sviluppo di una tesi nel campo della didattica.

In conclusione, il CCL in Informatica valuta positivamente il progetto di cittadinanza attiva "Students4Students".

Ritiene che sarebbe appropriato che l'Università degli Studi di Firenze rilasciasse una certificazione di tale attività formativa, sulla base dell'attestazione fornita dall'associazione Mille e una Rete ai sensi dell'art. 3 della convenzione, che possa essere aggiuntiva e non sostitutiva rispetto alla formazione universitaria specifica.

Nel caso che la strada della certificazione aggiuntiva non fosse percorribile, sollecita la Scuola di SMFN ad approvare una procedura di riconoscimento di CFU per le attività ricomprese nel progetto "Students4Students" che sia il più possibile condivisa fra i vari CdS della Scuola.

Il parere del CCL in merito è che il numero di CFU riconoscibili nell'ambito della laurea triennale in Informatica debba essere non superiore a 2 e che tali crediti debbano essere inclusi all'interno dei 12 CFU del tirocinio e solo se l'argomento del tirocinio riguarda lo sviluppo di una tesi nel campo della didattica.

Il Consiglio approva all'unanimità.

8. Varie ed eventuali

Il Presidente informa che a causa di un malfunzionamento dell'impianto di riscaldamento presso i locali del DiMAI, d'accordo con il prof. Paolo Salani, direttore del DiMAI, il quale ha già segnalato il problema al dott. Crescioli, a partire da mercoledì 20 e fino a venerdì 29 (compreso), chiederà alla Scuola di SMFN di spostare le lezioni del primo anno della laurea triennale in Informatica correntemente programmate in Aula 203 (ex Aula 3) del DiMAI in un'aula del Centro Didattico Morgagni adeguatamente attrezzata.

Il Prof. Ferrari chiede se ci sono aggiornamenti riguardo la sua richiesta di dotare l'aula Anfiteatro di attrezzatura per la didattica a distanza. A tal proposito, il Prof. Brugnano chiede che quantomeno l'aula venga dotata di un impianto di amplificazione (comprendente casse e microfono). A tal proposito, il Presidente informa che, su sua richiesta, la Scuola di SMFN ha chiesto al dott. Crescioli che l'aula Anfiteatro venga attrezzata adeguatamente per la didattica in modalità duale. Il Presidente fa comunque

notare che, se ce ne fosse bisogno, tali attrezzature potrebbero essere acquistate coi fondi assegnati al CdS, e che, come da comunicazione ricevuta di recente dal Prof. Cardini, l'aula Anfiteatro non potrà essere utilizzata per la didattica nel breve termine in quanto non dotata di tornelli o di altri dispositivi per il controllo dell'accesso.

Alle ore 16.25 del giorno 18 gennaio 2021, 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. Lorenzo Bettini

Il Presidente: Prof. Rosario Pugliese



Firenze, 18 gennaio 2021

All.ti: n.9