



Verbale del Consiglio del CdS di Informatica Applicata (ML&BD) del 27-4-2022

Il 27-04-2022 alle ore 16.00 in aula 4 si è tenuto il Consiglio del CdS di Informatica Applicata (ML&BD). Presenti: Prof. Francesco Camastra, Prof. Angelo Ciaramella, Prof. Antonino Staiano, Prof. Raffaele Montella, Prof. Giulio Giunta, Dr. Alessio Ferone, Dr. Antonio Maratea, Dr. Mariacarla Staffa.

Assenti Giustificati: Prof. Pietro Aucelli, Prof. Aniello Castiglione, Prof. Alessandra Rotundi, Prof. Mariarosaria Rizzardi, Dr. Livia Marcellino, Dr. Maurizio De Nino.

Presidente è il Coordinatore del CdS, Prof. Camastra, segretario il Dr Antonio Maratea.

Il Coordinatore provvede a leggere l'ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Audizione del Nucleo di Valutazione del CdS del 09-04-2022 e relativi adempimenti
3. Approvazione del Regolamento Didattico 2022-23
4. Approvazione dell' Offerta Formativa dell' a.a.. 2022-23
5. Varie ed Eventuali

Il Coordinatore comunica che il numero finale delle immatricolazioni di Informatica Applicata è stato di 17.

Il Coordinatore passa ad illustrare il punto due dell'ordine del giorno presentando una breve relazione orale sull' Audizione del CdS avvenuta lo scorso 09-04-2022. Tale audizione ha evidenziato che l'unico punto di criticità rimasto riguarda la parte del regolamento didattico che disciplina l'iscrizione al Corso di Studi. L'attuale regolamento, didattico, a differenza di quanto prescritto dalle linee guida del CUN, non richiede la verifica obbligatoria dell'adeguatezza della preparazione personale dello studente per la concessione del nulla-osta ad iscriversi. Pertanto il Coordinatore propone di modificare il Regolamento Didattico, rimpiazzando la parte che disciplinava l'iscrizione al CdS con *"... L'adeguatezza della preparazione personale consiste nel possesso delle conoscenze e delle competenze, che sono i prerequisiti nelle schede degli insegnamenti del Corso di Studio, e indicate nel sito web del CdS. L'adeguatezza della preparazione personale e la competenza linguistica dello studente verrà verificata, da una Commissione (composta dal Coordinatore del CdS, dal Responsabile della Qualità e da un altro docente appositamente nominato) mediante un colloquio, che potrà svolgersi, anche in modalità telematica. Qualora il colloquio abbia avuto esito positivo la Commissione provvederà a rilasciare allo Studente il nulla osta all'iscrizione. Sono esonerati dal colloquio, pertanto attribuendo loro il nulla osta in modo automatico, tutti i laureati in Informatica (classe C-26 o L-31) in Atenei Italiani*



che abbiano ottenuto un voto di laurea triennale non inferiore a 99/110. L'elenco degli studenti richiedenti e gli esiti della valutazione della Commissione sono pubblicati sul sito web del Dipartimento di riferimento. Gli studenti che ottengono il nulla osta possono completare l'iter dell'iscrizione, seguendo quanto indicato nel bando di ammissione. "

Il Coordinatore sottolinea che l'esonero proposto risulta essere conforme alle linee guida CUN. Inoltre, sottolinea che una forma analoga di esonero non risulta essere proponibile per gli studenti provenienti da Atenei non italiani, a causa della pluralità e dell'eterogeneità dei sistemi di valutazione in essere negli atenei non italiani.

Pertanto il Coordinatore propone l'approvazione dell'inserimento della modifica nel Regolamento Didattico comunicando che la stessa modifica sarà riportata nel quadro A3.b che disciplina la Modalità di Ammissione.

Il Consiglio all'unanimità approva le modifiche del Regolamento Didattico e del quadro A3.b della SUA proposte dal Coordinatore.

Il Coordinatore passa ad illustrare l'Offerta Formativa dell'a.a. 2022-23, descrivendo il Manifesto del CdS. Il Manifesto dell'a.a. 2022-23 ha due variazioni rispetto a quello del 2021-22, che riguardano entrambi i curricula.

Al primo anno di entrambi i curricula viene introdotto, come deliberato nel Consiglio del CdS del 20-1-2022, l'insegnamento di Natural Language Processing che va a sostituire Computer Graphics, come richiesto in passato dalla Commissione Paritetica. Essendo entrambi i corsi dello stesso ssd INF/01 non è stato necessario apportare alcuna modifica all'ordinamento. La seconda modifica riguarda la modifica del nome dell'insegnamento Elective "Artificial Intelligence for Environmental Security" che nell'a.a. 2022-23 assumerà il nome di "Cognitive Robotics" conservando lo stesso ssd. INF/01.

Infine, poichè l'insegnamento di Machine Learning Part II sta svolgendo un'attività laboratoriale sul Machine Learning soddisfacendo in questo modo le richieste dagli studenti, il CdS non ritiene più necessario l'implementazione di ulteriori modifiche correttive al Manifesto.

La seduta è tolta alle ore 17.00

Napoli, 27/04/2022.

Il Presidente Prof. Francesco Camastra

Il Segretario Dr. Antonio Maratea



ALLEGATO 1

Manifesto degli Studi CdS Magistrale Informatica Applicata (Machine Learning e Big Data) - LM-18

a.a. 2022/2023

CURRICULUM MACHINE LEARNING & BIG DATA

FIRST YEAR

I SEMESTER

Scientific Computing (part I - Data science and simulation)*	CFU-ETCS 6 (AI)
Physics and Quantum Computing	6 CFU-ETCS (AI)
Machine Learning (part I - Statistical machine learning and neural networks)**	CFU-ETCS 6 (C)
Natural Language Processing	CFU-ETCS 6 (C)

II SEMESTER

Scientific Computing (part II - Geometrical mappings and transforms)*	CFU-ETCS 6 (AI)
Intelligent Signal Processing	CFU-ETCS 6 (C)
Machine Learning (part II - Deep learning)**	6 CFU-ETCS (C)
Data Science Technology *, ** joint exams	6 CFU-ETCS (C)

SECOND YEAR

I SEMESTER

High Performance Computing	6 CFU-ETCS (AI)
Internet of Things and IoT Lab (part I - Sensor networks) ***	CFU-ETCS 6 (C)
Multimodal Machine Learning	6 CFU-ETCS (C)
Elective	CFU-ETCS 6 (C)



II SEMESTER

Internet of Things and IoT Lab (part II - Architecture and Systems) ***	CFU-ETCS 6 (C)
Cloud Computing	6 CFU-ETCS (C)
Elective	6 CFU-ETCS
Stage/Internship & Language Certifications	9 CFU-ETCS
Final exam (MSc Thesis) *** joint exam	21 CFU-ETCS

Electives

Cyber Security °	6 CFU-ETCS - INF/01
Artificial Intelligence °°	6 CFU-ETCS - INF/01
Computer Vision °	6 CFU-ETCS - INF/01
Cognitive Robotics °°	6 CFU-ETCS - INF/01
Big Geo-Data Management °	6 CFU-ETCS – GEO/04
IOS Essentials (only for students of the Apple IOS Foundation Program)	6 CFU-ETCS - INF/01

° First Semester;

°° Second Semester

Stage/Internship/Individual Studies **6 CFU-ETCS**

Language Certifications **3 CFU-ETCS**

M. Sc. Thesis



CURRICULUM INNOVATION

FIRST YEAR

I SEMESTER

Scientific Computing (part I - Data science and simulation)*	6	CFU-ETCS (AI)
Physics and Quantum Computing	6	CFU-ETCS (AI)
Machine Learning (part I - Statistical machine learning and neural networks)**	6	CFU-ETCS (C)
Natural Language Processing	6	CFU-ETCS (C)

II SEMESTER

Scientific Computing (part II - Geometrical mappings and transforms)*	6	CFU-ETCS (AI)
Intelligent Signal Processing	6	CFU-ETCS (C)
Machine Learning (part II - Deep learning)**	6	CFU-ETCS (C)
Data Science Technology	6	CFU-ETCS (C)

*, ** joint exams

SECOND YEAR

I SEMESTER

Tech Skill Lab Big Data	6	CFU-ETCS (C)
Tech Skill Lab Cloud Computing	6	CFU-ETCS (C)
Tech Skill Computing & Software Design	6	CFU-ETCS (AI)
Elective	6	CFU-ETCS (C)

II SEMESTER

Tech Skill Lab IoT	6	CFU-ETCS (C)
Tech Skill Lab Machine Learning	6	CFU-ETCS (C)
Elective	6	CFU-ETCS



Stage/Internship & Language Certifications

9 CFU-ETCS

Final exam (MSc Thesis)

21 CFU-ETCS

Electives

Cyber Security °

6 CFU-ETCS - INF/01

Artificial Intelligence °°

6 CFU-ETCS - INF/01

Computer Vision °

6 CFU-ETCS - INF/01

Cognitive Robotics °°

6 CFU-ETCS - INF/01

Big Geo-Data Management °

6 CFU-ETCS – GEO/04

IOS Essentials (only for students of the Apple IOS Foundation Program)

6 CFU-ETCS - INF/01

° First Semester;

°° Second Semester

Stage/Internship/Individual Studies

6 CFU-ETCS

Language Certifications

3 CFU-ETCS

M. Sc. Thesis

21 CFU-ETCS