



Verbale del Consiglio del CdS di Informatica Applicata (ML&BD)

Il 10 Aprile alle ore 15.30 si è tenuto in modalità telematica il Consiglio del CdS di Informatica Applicata (ML&BD). Presenti: Prof. Francesco Camastra, Prof. Giulio Giunta, Prof. Alessandra Rotundi, Prof. Angelo Ciaramella, Dr. Alessio Ferone, Dr. Livia Marcellino, Dr. Raffaele Montella, Dr. Antonino Staiano, Dr. Aniello Castiglione, Dr. Antonio Maratea, Dr. Maurizio De Nino, Dr. Andrea Scandurra.

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

Il Coordinatore provvede a leggere l'ordine del giorno:

1. Offerta Formativa del CdS di Informatica Applicata.
2. Modifica del Manifesto del CdS.
 - a. Trasferimento dell'insegnamento di "*Machine Learning (part II- Deep Learning)*", di 6 cfu, nel II Semestre.
 - b. Trasferimento dell'insegnamento di "*Computer Graphics: Animation and Simulation*", di 6 cfu, nel I Semestre.
 - c. Disattivazione dell'insegnamento a scelta *Information and Knowledge Management* di 6 cfu.
 - d. Attivazione dell'insegnamento a scelta *Computer Science Teaching*, di 6 cfu.
 - e. Modifica del nome dell'Insegnamento a scelta "*Semantic Artificial Intelligence*" in "*Artificial Intelligence*"
3. Approvazione della Modifica del Manifesto del CdS
4. Approvazione dell'Offerta Formativa del CdS
5. Varie ed Eventuali

Dopo aver informato il Consiglio del CdS sull'iter della modifica della parte RAD della SUA del CdS, il Coordinatore passa ad esaminare il primo punto illustrando l'offerta didattica del CdS. Il Coordinatore passa al secondo punto dell'ordine del giorno illustrando le proposte di modifiche del Manifesto del CdS. Il punto 2.a prevede il trasferimento dell'insegnamento di "*Machine Learning (part II- Deep Learning)*", di 6 cfu, nel II Semestre. Tale trasferimento viene proposto sia su esplicita richiesta della Commissione Paritetica sia su richiesta dei docenti dello stesso insegnamento, che hanno evidenziato come alcuni contenuti di *Machine Learning part I* (ad esempio la *Theory of Bayesian Decision*) siano propedeutici all'intero insegnamento di *Machine Learning part II*. Pertanto il Consiglio unanime ritiene opportuno che i due insegnamenti (*Machine Learning part I* e *II*) non siano impartiti in contemporanea, e pertanto approva il trasferimento nel Secondo Semestre. Il punto 2.b propone il trasferimento dell'insegnamento di "*Computer*



Graphics: Animation and Simulation", di 6 cfu, nel I Semestre. Tale modifica del Manifesto è motivata dalla necessità di mantenere invariato il carico didattico dei due Semestri. Poiché l'approvazione del punto 2.a implica il trasferimento di Machine Learning Part II nel secondo semestre, al fine di mantenere invariato il carico didattico del Secondo Semestre risulta essere necessario il trasferimento nel Primo Semestre di un insegnamento di 6 cfu attualmente impartito nel Secondo Semestre. Pertanto il coordinatore propone, come da punto 2.b dell'ordine del giorno, il trasferimento dell'insegnamento di "*Computer Graphics: Animation and Simulation*" nel Secondo Semestre. Il Consiglio unanime approva il trasferimento.

Il Coordinatore passa ad illustrare il punto 2.c dell'ordine del giorno che propone la disattivazione dell'insegnamento a scelta *Information and Knowledge Management* di 6 cfu. Il Coordinatore sottolinea che la ragione che ha portato all'istituzione era l'assenza nella laurea triennale di un insegnamento di Software Engineering. Poiché l'insegnamento di Software Engineering è stato attivato quest'anno nella laurea triennale, l'insegnamento di *Information and Knowledge Management* non ha ragione più di essere e pertanto il Coordinatore ne propone la disattivazione. Il Consiglio unanime approva la disattivazione dell'insegnamento *Information and Knowledge Management*.

Il Coordinatore passa ad illustrare il punto 2.d dell'ordine del giorno che propone l'attivazione dell'insegnamento a scelta *Computer Science Teaching*, di 6 cfu. Tale insegnamento è rivolto agli studenti che in futuro siano interessati all'insegnamento dell'Informatica nelle scuole secondarie. A tal riguardo, il Coordinatore sottolinea che un simile insegnamento è già attivo in corsi di laurea magistrale di Informatica in numerose Università italiane (ad esempio, Milano, Salerno, Perugia). Il Consiglio unanime approva l'attivazione dell'insegnamento a scelta *Computer Science Teaching*.

Il Coordinatore passa ad illustrare il punto 2.e dell'ordine del giorno che propone la modifica del nome dell'Insegnamento a scelta "*Semantic Artificial Intelligence*" in "*Artificial Intelligence*". A tal proposito, il Coordinatore rileva l'assenza nel CdS di un insegnamento di Artificial Intelligence e questo rappresenta una carenza in un CdS orientato al Machine Learning ed ai Big Data. Pertanto il Coordinatore propone il cambiamento del nome dell'insegnamento a scelta in "*Semantic Artificial Intelligence*" in "*Artificial Intelligence*" modificandone contestualmente il programma.

Il Consiglio unanime approva la modifica del nome dell'Insegnamento a scelta "*Semantic Artificial Intelligence*" in "*Artificial Intelligence*".

Infine il Coordinatore passa ad illustrare la modifica del Manifesto del CdS, sulla base dell'approvazione dei punti 2.a, 2.b, 2.c, 2.d, 2.e.

Il Consiglio unanime approva la modifica del Manifesto del CdS e l'offerta formativa.
La Seduta è tolta alle ore 16.15

Napoli, 10/04/2020

Il Presidente

Prof. Francesco Camastra

Il Segretario

Dr. Alessio Ferone



**Manifesto degli Studi del Corso di Laurea Magistrale in
Informatica Applicata (Machine Learning e Big Data) - LM-18**

First year

I SEMESTER

Scientific Computing (part I - Data science and simulation)*	6 CFU-ETCS - MAT/08
Physics and Quantum Computing	6 CFU- ETCS - FIS/05
Machine Learning (part I - Statistical machine learning and neural networks)*	6 CFU-ETCS - INF/01
Computer Graphics: Animation and Simulation	6 CFU-ETCS - INF/01

II SEMESTER

Scientific Computing (part II - Geometrical mappings and transforms)*	6 CFU-ETCS - MAT/08
Machine Learning (part II - Deep learning)*	6 CFU-ETCS - INF/01
Intelligent Signal Processing	6 CFU-ETCS - INF/01
Data Science Technology	6 CFU-ETCS - INF/01

*** joint exams**



Second year

I SEMESTER

Internet of Things and IoT Lab (part I - Sensor networks) **	6 CFU- ETCS - INF/01
Multimodal Machine Learning	6 CFU- ETCS - INF/01
High Performance Computing	6 CFU- ETCS - MAT/08
Elective	6 CFU- ETCS

II SEMESTER

Internet of Things and IoT Lab (part II - Architecture and Systems) **	6 CFU- ETCS - INF/01
Cloud Computing	6 CFU- ETCS - INF/01
Elective	6 CFU- ETCS

**** joint exam**



Electives

Cyber Security °°	6 CFU- ETCS - INF/01
Artificial Intelligence °°	6 CFU- ETCS - INF/01
Computer Vision °	6 CFU- ETCS - INF/01
Computer Science Teaching °°	6 CFU- ETCS - INF/01
Big Geo-Data Management °	6 CFU- ETCS - GEO/04
IOS Programming °°°	6 CFU- ECTS - INF/01

° First Semester; °° Second Semester;

°°° Only for students of the iOS Foundation Program

Apple - UniParthenope

Stage/Internship	6 CFU- ETCS
Language certifications	3 CFU- ETCS
MSc Thesis	21 CFU- ETCS

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Centro Direzionale Isola C4
80143 Napoli - Italy



Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

www.uniparthenope.it

**Consiglio di Coordinamento didattico della classe LM 18
Corso di Laurea in Informatica Applicata - 10 Aprile 2020**

Il sottoscritto Aucelli Pietro dichiara di aver partecipato in data odierna al Consiglio di Corso di Studio della classe LM-18 tenutosi in modalità telematica.

Luogo, 10 Aprile 2020

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Centro Direzionale Isola C4
80143 Napoli - Italy



Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

www.uniparthenope.it

**Consiglio di Coordinamento didattico della classe LM-18
Corso di Laurea in Informatica Applicata (M.L. & B.D.) - 10 Aprile 2020**

Il sottoscritto Francesco Camastra dichiara di aver partecipato in data odierna al Consiglio di Corso di Studio della classe LM-18 tenutosi in modalità telematica.

Aversa, 10 Aprile 2020

Francesco Camastra

firma

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Centro Direzionale Isola C4
80143 Napoli - Italy



Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

www.uniparthenope.it

**Consiglio di Coordinamento didattico della classe LM-18
Corso di Laurea in Informatica Applicata - 10 Aprile 2020**

Il sottoscritto Aniello Castiglione dichiara di aver partecipato in data odierna al Consiglio di Corso di Studio della classe LM-18 tenutosi in modalità telematica.

Ischia, 10 Aprile 2020

firma

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Centro Direzionale Isola C4
80143 Napoli - Italy



Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

www.uniparthenope.it

**Consiglio di Coordinamento didattico della classe LM-18
Corso di Laurea in Informatica Applicata (M.L. & B.D.) - 10 Aprile 2020**

Il sottoscritto Angelo Ciaramella dichiara di aver partecipato in data odierna al Consiglio di Corso di Studio della classe LM-18 tenutosi in modalità telematica.

Avellino, 10 Aprile 2020

firma

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Centro Direzionale Isola C4
80143 Napoli - Italy



Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

www.uniparthenope.it

**Consiglio di Coordinamento didattico della classe LM18
Corso di Laurea in Informatica Applicata - 10 Aprile 2020**

Il sottoscritto De Nino Maurizio dichiara di aver partecipato in data odierna al Consiglio di Corso di Studio della classe L-M18 tenutosi in modalità telematica.

Luogo, 10 Aprile 2020

Maurizio De Nino

firma

De Nino
Maurizio

Firmato digitalmente
da De Nino Maurizio
Data: 2020.04.10
16:00:50 +02'00'

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Centro Direzionale Isola C4
80143 Napoli - Italy



Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

www.uniparthenope.it

**Consiglio di Coordinamento didattico della classe LM-18
Corso di Laurea in Informatica Applicata (ML e BD) - 10 Aprile 2020**

Il sottoscritto Alessio Ferone dichiara di aver partecipato in data odierna al Consiglio di Corso di Studio della classe LM-18 tenutosi in modalità telematica.

Napoli, 10 Aprile 2020

firma

Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

P.IVA 018-773-20-638

C.F. 800-182-40-632

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Centro Direzionale Isola C4
80143 Napoli - Italy



Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

www.uniparthenope.it

**Consiglio di Coordinamento didattico della classe LM-18
Corso di Laurea Magistrale in Informatica Applicata (ML e BD), 10 aprile 2020**

Il sottoscritto Giulio Giunta dichiara di aver partecipato in data odierna al Consiglio di Corso di Studio in Informatica Applicata (ML e BD)- LM-18, tenutosi in modalità telematica.

Napoli, 10 Aprile 2020

firma



**Consiglio di Coordinamento didattico della classe LM-18
Corso di Laurea in Informatica Applicata – 10 Aprile 2020**

Il sottoscritto Antonio Maratea dichiara di aver partecipato in data odierna al Consiglio di Corso di Studio della classe L-18 tenutosi in modalità telematica.

Rutino, 10 Aprile 2020

firma

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Centro Direzionale Isola C4
80143 Napoli - Italy



Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

www.uniparthenope.it

**Consiglio di Coordinamento didattico della classe LM-18
Corso di Laurea in Informatica Applicata (M.L. & B.D.) - 10 Aprile 2020**

La sottoscritta LIVIA MARCELLINO dichiara di aver partecipato in data odierna al Consiglio di Corso di Studio della classe LM-18 tenutosi in modalità telematica.

Campagnano di Roma (Roma),
10 Aprile 2020

firma

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Centro Direzionale Isola C4
80143 Napoli - Italy



Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

www.uniparthenope.it

**Consiglio di Coordinamento didattico della classe L18
Corso di Laurea in Informatica Applicata - 10 Aprile 2020**

La sottoscritta Maeriarosaria Rizzardi dichiara di aver partecipato in data odierna al Consiglio di Corso di Studio della classe L-18 tenutosi in modalità telematica.

Luogo, 10 Aprile 2020

Maeriarosaria Rizzardi

firma

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Centro Direzionale Isola C4
80143 Napoli - Italy



Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

www.uniparthenope.it

**Consiglio di Coordinamento didattico della classe LM-18
Corso di Laurea in Informatica Applicata - 10 Aprile 2020**

La sottoscritta Alessandra Rotundi dichiara di aver partecipato in data odierna al Consiglio di Corso di Studio della classe LM-18 tenutosi in modalità telematica.

Luogo, 10 Aprile 2020

firma

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Centro Direzionale Isola C4
80143 Napoli - Italy



Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

www.uniparthenope.it

**Consiglio di Coordinamento didattico della classe LM-18
Corso di Laurea in Informatica Applicata (M.L. & B.D.) - 10 Aprile 2020**

Il sottoscritto ANDREA SCANDURRA dichiara di aver partecipato in data odierna al Consiglio di Corso di Studio della classe LM-18 tenutosi in modalità telematica.

Luogo, 10 Aprile 2020

firma

Università degli Studi di Napoli "Parthenope"
P.IVA 018-773-20-638
C.F. 800-182-40-632

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Centro Direzionale Isola C4
80143 Napoli - Italy



Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

www.uniparthenope.it

**Consiglio di Coordinamento didattico della classe LM-18
Corso di Laurea in Informatica Applicata - 10 Aprile 2020**

Il sottoscritto Staiano Antonino dichiara di aver partecipato in data odierna al Consiglio di Corso di Studio della classe LM-18 tenutosi in modalità telematica.

Avellino, 10 Aprile 2020

firma