

**VERBALE DEL CONSIGLIO  
DI INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDIO  
IN INFORMATICA  
DEL 22 GENNAIO 2020**

Il giorno **22 gennaio 2020** dopo regolare convocazione si è riunito il Consiglio di Interclasse dei Corsi di Studio in Informatica, presso la Sala Consiglio del Dipartimento di Informatica, per discutere il seguente ordine del giorno:

**1. Programmazione offerta formativa 2020-2021: proposta di  
modifica di ordinamento del CdS magistrale in Computer Science**

Di seguito si riporta l'elenco dei componenti del Consiglio. Sono indicati i presenti con P, gli assenti giustificati con G, gli assenti perché in congedo con C, gli altri sono da considerarsi assenti ingiustificati.

**PROFESSORI ORDINARI**

CANDELA A.M.	P	MAZZIA F.	P
COSTABILE M.F.	G	PIRLO G.	P
LANUBILE F.	P	SEMERARO G.	P
MALERBA D.	G		

**PROFESSORI ASSOCIATI**

ABBATTISTA F.	G	FRAGNELLI G.	G
APPICE A.	P	GARRAPPA R.	G
ARDITO C.		IAVERNARO F.	
BASTIANELLI F.	P	IMPEDOVO D.	P
BILANCIA M.		LANZA A.	P
CAIVANO D.	G	LANZILOTTI R.	P
CASTELLANO G.	G	LAZZO M.	G
CECI M.	P	LEFONS E.	
CRISMALE V.	P	LOPS P.	P
D'AMATO C.	P	MENCAR C.	G
DEL BUONO N.	P	PANI G.	P
DIMAURO G.	P	PISANI L.	P
ELIA C.		PIZZUTILO S.	P
FANIZZUCCI N.	P	ROSELLI T.	P
FERILLI S.	P	TANGORRA F.	P

**RICERCATORI**

AMOROSO N.	P	FUSCO P.	P
ARDIMENTO P.	P	GENTILE E.	P
BALDASSARRE M.T.	P	GERMINARIO A.	P
BASILE P.	P	LIGABÒ M.	P
BOFFOLI N.	G	LISI F.A.	P
BUONO P.	P	LOGLISCI C.	P
CALEFATO F.	P	MUSTO C.	P
CAROFILIO V.	P	NARDOZZA V.	P
CASALINO G.	P	NOVIELLI N.	P
CASSANO B.		PICCINNO A.	P
CASTIELLO C.	P	PIO G.	P
CERIANI M.G.	P	PLANTAMURA P.	P
COVINO E.	P	PUGLIESE A.	G
DE CAROLIS B.	P	ROSSANO V.	G
DE GEMMIS M.	P	ROSSI S.	
DI MAURO N.	P	SCALERA M.	P
DI TERLIZZI L.		SETTANNI G.	P
FAGGIANO E.	P	VESSIO G.	G
FALINI A.	P	VOLPE G.	G

**DOCENTI A CONTRATTO**

BAGNARDI A.G.		GADALETA M.	G
CARUSO C.		LOPEZ U.	
CONVERTINI V.N.		LORÈ F.	
DESOLDA G.	P	MIGNONE P.	G
FIorentino M.G.			

**STUDENTI**

ABBINANTE A.	INF	P	MANFREDI W.	ICD-TA	P
CALORE G.	ICD-TA	G	PARISI M.	INF	
CAPUTO F.	ICD-TA		PETRUZZELLIS F.	INF	
DE PALMA A.	INF		PIZZOLLA A.	ICD-TA	
DIMAGGIO M.	INF		UNGARO M.	INF	
IANNE A.	ITPS		VILLANO G.	INF	P
LUCERI M.	ICD-TA		ZIZZA V.	ITPS	G

Esaurite le formalità preliminari e verificato il numero legale, la seduta ha inizio alle ore 11:30.

Funge da segretario verbalizzante la Prof.ssa Enrichetta Gentile.

Si passa a discutere il punto all'ordine del giorno.

## **1. Programmazione offerta formativa 2020-2021: proposta di modifica di ordinamento del CdS magistrale in Computer Science**

La prof.ssa Roselli ricorda al Consiglio che, nella seduta del 20 dicembre 2019, erano stati individuati due gruppi di lavoro con il compito di approfondire e definire una proposta di modifica all'ordinamento del CdS magistrale in Computer Science sulla base delle richieste pervenute dal prof. Malerba, riguardo l'attivazione di un curriculum denominato "Artificial Intelligence", e dal prof. Pirlo riguardo l'attivazione di un curriculum denominato "Security Engineering"

I gruppi di lavoro erano così composti:

- Roselli, Malerba, Semeraro, Costabile, Lanubile (per Artificial Intelligence)
- Roselli, Pirlo, Semeraro, Costabile, Lanubile, Caivano (per Security Engineering).

La prof.ssa Roselli riferisce che i due gruppi, dopo essersi riuniti separatamente, si sono incontrati per giungere alla formulazione di un'unica proposta che viene illustrata al Consiglio e che viene di seguito riportata.

Le motivazioni sottostanti la proposta sono legate ai profili professionali emergenti che si riferiscono maggiormente a specialisti sia in Artificial Intelligence sia in Security Engineering.

Il curriculum in Artificial Intelligence ha l'obiettivo di formare esperti in grado da un lato di progettare e sviluppare sistemi che simulano capacità e abilità cognitive tipiche dell'essere umano, quali riconoscimento, apprendimento, comprensione e ragionamento, dall'altro di programmare sistemi informatici esperti, detti "intelligenti" e robot, facendo riferimento sia al paradigma model-driven sia al paradigma data-driven.

Il curriculum in Security Engineering ha l'obiettivo di formare esperti di sicurezza applicativa, ovvero, esperti nella progettazione e sviluppo di sistemi software sicuri, nella verifica e messa in sicurezza di sistemi software legacy esistenti, nella progettazione di interfacce e sistemi di accesso sicuri e nella valutazione della sicurezza della interazione, nella integrazione sicura con sensori e nella gestione sicura di progetti IT.

Entrambi i profili possono essere impiegati in vari settori, quali medicina e sanità, industria, servizi al cittadino, finanza, militare, pubblica amministrazione, etc.

Rispetto alla struttura del CdS, la proposta prevede il primo semestre del primo anno, comune ad entrambi i curriculum, dedicato a completare la formazione degli studenti rispetto alle aree dell'informatica teorica, delle basi di dati e dell'analisi numerica. I curriculum partono dal secondo semestre del primo anno.

Il curriculum in Artificial Intelligence (all. 1) prevede l'acquisizione di conoscenze relative a deduzione, ragionamento e problem solving, rappresentazione della conoscenza, pianificazione, apprendimento, percezione e interazione, elaborazione del linguaggio naturale, movimento e manipolazione, IA distribuita.

Il curriculum in Security Engineering (all.2) prevede l'acquisizione di conoscenze relative alla sicurezza applicativa, all'impiego di tecniche di AI a supporto della sicurezza dei sistemi, alla sicurezza dei dispositivi e dei sensori interconnessi, alla sicurezza nell'interazione per limitare vulnerabilità causate dagli utenti, alla gestione sicura di progetti, alla sicurezza nelle smart city, allo sviluppo di serious game per educare ad un uso consapevole dei dati.

Dopo ampia discussione, il Consiglio approva la proposta all'unanimità.

Non essendoci altro da sottoporre alla discussione il Consiglio di Interclasse chiude i lavori alle ore 12:45.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Segretario Verbalizzante

F.to Prof.ssa Enrichetta Gentile

Il Coordinatore del CICSI

F.to Prof.ssa Teresa Roselli