

**VERBALE DEL CONSIGLIO  
DI INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDIO  
IN INFORMATICA  
DEL 19 MAGGIO 2020**

Il giorno **19 maggio 2020** dopo regolare convocazione si è riunito in **video collegamento** su piattaforma Microsoft Teams il Consiglio di Interclasse dei Corsi di Studio in Informatica per discutere il seguente ordine del giorno:

- 1. Comunicazioni**
- 2. Approvazione verbali**
- 3. Attività didattiche online a.a. 2019-2020**
- 4. Offerta formativa a.a. 2020-2021: adempimenti**
- 5. Commissioni degli esami di profitto**
- 6. Autorizzazione discussione tesi di laurea triennale in lingua inglese**
- 7. Autorizzazioni allo svolgimento di seminari**
- 8. Orientamento e Tutorato**
- 9. Pratiche studenti**
- 10. Previsioni di spesa**
- 11. Sopravvenute urgenti**

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.	P	PIRLO G.	
LANUBILE F.	P	SEMERARO G.	P
MALERBA D.	P		

### PROFESSORI ASSOCIATI

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

### RICERCATORI

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

FAGGIANO E.	P	VESSIO G.	P
FALINI A.	P	VOLPE G.	P
FUSCO P.	P		

### **DOCENTI A CONTRATTO**

BAGNARDI A.G.	P	LOPEZ A.	
BARLETTA V.S.	P	LOPEZ U.	G
CARUSO C.	P	LORÉ F.	G
CERVELLERA S.	P	MACARIO G.	
CONVERTINI V.N.	G	MAGLIETTA R.	P
COZZA D.	P	MIGNONE P.	P
FIorentINO M.G.	G	MINARDI M.	P
GADALETA M.	P	SALOMONE S.	G
GRISSETA M.E.	P	SANAPO V.	P

### **STUDENTI**

ABBINANTE A.	INF	MANFREDI W.	ICD-TA	P
CALORE G.	ICD-TA	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 primo punto all'ordine del giorno.

#### **1. Comunicazioni**

La Prof.ssa Roselli comunica al consiglio che, con nota del 30 aprile u.s., il CUN ha espresso parere favorevole alle modifiche apportate al piano del Corso di Laurea Magistrale in Computer Science.

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

#### **2. Approvazione verbali**

Non essendoci verbali da sottoporre alla approvazione del consiglio, si passa a discutere il terzo punto all'ordine del giorno.

### **3. Attività didattiche online a.a. 2019-2020**

La prof.ssa Roselli informa il Consiglio che è disponibile la piattaforma WebEx per le attività didattiche online. L'Ateneo, tramite il Centro Servizi Informatici, mette a disposizione di ogni dipartimento 7 classi virtuali da associare ad altrettanti indirizzi istituzionali. Il vantaggio di WebEx rispetto a Microsoft-Teams è la possibilità di visualizzare contemporaneamente fino a 25 partecipanti.

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

### **4. Offerta formativa a.a. 2020-2021: adempimenti**

La prof.ssa Roselli presenta al Consiglio la nuova **offerta formativa programmata** per l'a.a. 2020-2021 e la proposta relativa alla programmazione dei semestri.

Per tutti i CdS l'inizio e il termine dei semestri vengono definiti come segue:

I	Semestre	28 settembre 2020	13 gennaio 2021
		Interruzione lezioni:	16-20 novembre 2020
II	Semestre	01 marzo 2021	04 giugno 2021
		Interruzione lezioni:	dal 7-16 aprile 2021

Si passa alla lettura del Regolamento Didattico e del Manifesto degli Studi per il corso di laurea in **Informatica e Comunicazione Digitale** (sede di **Taranto**) a.a. 2020-2021. Messo ai voti, viene approvato all'unanimità.

Si passa alla lettura del Regolamento Didattico e del Manifesto degli Studi per il corso di laurea in **Informatica** a.a. 2020-2021. Messo ai voti, viene approvato all'unanimità.

Si passa alla lettura del Regolamento Didattico e del Manifesto degli Studi per il corso di laurea in **Informatica e Tecnologie per la Produzione del Software** a.a. 2020-2021. Messo ai voti, viene approvato all'unanimità.

Si passa alla lettura del Regolamento Didattico e del Manifesto degli Studi per il corso di laurea **Magistrale in Computer Science** a.a. 2020-2021. Messo ai voti viene approvato all'unanimità.

Si passa alla lettura del Regolamento Didattico e del Manifesto degli Studi per il corso di laurea **Magistrale in Sicurezza Informatica** (sede di **Taranto**) a.a. 2020-2021. Messo ai voti, viene approvato all'unanimità.

Si passa alla lettura del Regolamento Didattico e del Manifesto degli Studi per il corso di laurea **Magistrale in Data Science** a.a. 2020-2021. Messo ai voti, viene approvato all'unanimità.

I regolamenti approvati vengono allegati al presente verbale e ne fanno parte integrante.

Alla luce dei regolamenti approvati, si passa ad illustrare **l'offerta didattica erogata** per l'a.a. 2020/2021:

**INFORMATICA, sede di Bari, classe L31**

PRIMO ANNO (manifesto 2020/2021)

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU
<i>I SEMESTRE</i>			
Architettura degli Elaboratori e Sistemi Operativi _ A Architettura degli Elaboratori e Sistemi Operativi _ B	ING-INF/05	b	7+2 (56+30)
Matematica Discreta _ A Matematica Discreta _ B	MAT/03	a	7+2 (56+30)
Programmazione _ A Programmazione _ B	INF/01	a	9+3 (72+45)
<i>II SEMESTRE</i>			
Analisi Matematica _ A Analisi Matematica _ B	MAT/05	a	7+2 (56+30)
Linguaggi di Programmazione _ A Linguaggi di Programmazione _ B	INF/01	a	7+2 (56+30)
Laboratorio di Informatica _ A Laboratorio di Informatica _ B	INF/01	b	3+3 (24+45)
Lingua Inglese _ A Lingua Inglese _ B	L-LIN/12	e	4+2 (32+30)

SECONDO ANNO (manifesto 2019/2020)

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU
<i>I SEMESTRE</i>			

Algoritmi e Strutture Dati _ A Algoritmi e Strutture Dati _ B	INF/01	b	7+2 (56+30)
Basi di Dati _ A Basi di Dati _ B	INF/01	b	7+2 (56+30)
Calcolo Numerico _ A Calcolo Numerico _ B	MAT/08	a	4+2 (32+30)
Fondamenti di Fisica _ A Fondamenti di Fisica _ B	FIS/07	c	4+2 (32+30)
<b>II SEMESTRE</b>			
Ingegneria del Software _ A Ingegneria del Software _ B	INF/01	b	7+2 (56+30)
Metodi avanzati di Programmazione _ A Metodi avanzati di Programmazione _ B	ING-INF/05	b	7+2 (56+30)
Calcolo delle Probabilità e Statistica _ A Calcolo delle Probabilità e Statistica _ B	MAT/06	c	4+2 (32+30)
Calcolabilità e complessità _ A Calcolabilità e complessità _ B	INF/01	a	4+2 (32+30)

**TERZO ANNO (manifesto 2018/2019)**

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU
<b>I SEMESTRE</b>			
Reti di Calcolatori	ING-INF/05	b	7+2 (56+30)
Interazione Uomo-Macchina	INF/01	b	4+1+1P (32+15)
Metodi per il Ritrovamento dell'Informazione	ING-INF/05	b	7+2 (56+30)
Ingegneria della Conoscenza	ING-INF/05	c	4+1+1P (32+15)

**A SCELTA DELLO STUDENTE:**

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU
Sviluppo di Videogiochi	INF/01	d	4+2 (32+30)
Sistemi e Tecniche di Gestione Documentale	ING-INF/05	d	4+2 (32+30)
Modelli e Metodi per la Sicurezza delle applicazioni	INF/01	d	4+2 (32+30)
Sistemi ad agenti	INF/01	d	4+2P (32)
Sistemi multimediali	ING-INF/05	d	4+2 (32+30)
Sistemi multimediali + Progetto	ING-INF/05	d	4+2+3P (32+30)

**INFORMATICA E TECNOLOGIE PER LA PRODUZIONE DEL SOFTWARE, sede di Bari,  
classe L31**
**PRIMO ANNO (manifesto 2020/2021)**

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU
<b>I SEMESTRE</b>			
Architettura degli Elaboratori e Sistemi Operativi _ A Architettura degli Elaboratori e Sistemi Operativi _ B	INF/01	a	7+2 (56+30)
Matematica Discreta _ A Matematica Discreta _ B	MAT/03	a	7+2 (56+30)
Programmazione _ A Programmazione _ B	ING-INF/05	b	9+3 (72+45)
<b>II SEMESTRE</b>			
Analisi Matematica _ A Analisi Matematica _ B	MAT/05	a	7+2 (56+30)
Linguaggi di Programmazione _ A Linguaggi di Programmazione _ B	INF/01	a	7+2 (56+30)
Laboratorio di Informatica _ A Laboratorio di Informatica _ B	ING-INF/05	a	3+3 (24+45)
Lingua inglese _ A Lingua inglese _ B	L-LIN/12	e	4+2 (32+30)

**SECONDO ANNO (manifesto 2019/2020)**

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU
<b>I SEMESTRE</b>			
Programmazione II _ A Programmazione II _ B	ING-INF/05	b	7+2 (56+30)
Progettazione di Basi di Dati _ A Progettazione di Basi di Dati _ B	INF/01	b	7+2 (56+30)
Calcolo Numerico _ A Calcolo Numerico _ B	MAT/09	c	4+2 (32+30)
Reti di Calcolatori _ A Reti di Calcolatori _ B	ING-INF/05	b	4+2 (32+30)
<b>II SEMESTRE</b>			
Ingegneria del Software _ A Ingegneria del Software _ B	ING-INF/05	b	9+3P (72+45)
Fisica Applicata all'Informatica _ A Fisica Applicata all'Informatica _ B	FIS/01	c	4+2 (32+30)
Statistica per l'Ingegneria del Software _ A Statistica per l'Ingegneria del software _ B	MAT/06	c	4+2 (32+30)
Economia e Gestione d'impresa _ A Economia e Gestione d'Impresa _ B	SECS-P/08	c	4+2 (32+30)

**TERZO ANNO (manifesto 2018/2019)**

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU
<i>I SEMESTRE</i>			
Modelli e Metodi per la Qualità del Software	ING-INF/05	b	7+2 (56+30)
Integrazione e Test di Sistemi Software	ING-INF/05	b	4+2 (32+30)
Progettazione dell'Interazione con l'Utente + lab.	INF/01	b	4+1+1P (32+15)
Sviluppo di mobile software	ING-INF/05	b	7+2 (56+30)

**A SCELTA DELLO STUDENTE:**

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU
Evoluzione del Software	ING-INF/05	d	4+2 (32+30)
Data Mining	ING-INF/05	d	4+2 (32+30)
Sistemi cooperativi	ING-INF/05	d	4+2 (32+30)
Sistemi Informativi su Web	INF/01	d	4+2 (32+30)
Progettazione e Produzione di Informatica per la Didattica	INF/01	d	4+2 (32+30)
Progettazione e Produzione di Informatica per la Didattica + Progetto	INF/01	d	4+2+3P (32+30)
Progettazione e Produzione Multimediale	INF/01	d	4+2 (32+30)
Progettazione e Produzione Multimediale + Progetto	INF/01	d	4+2+3P (32+30)
Cyber Security	ING-INF/05	d	4+2 (32+30)

**INFORMATICA E COMUNICAZIONE DIGITALE, sede di Taranto, classe L31**
**PRIMO ANNO (manifesto 2020/2021)**

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU
<i>I SEMESTRE</i>			
Architettura degli Elaboratori e Sistemi Operativi	INF/01	a	7+2 (56+30)
Matematica Discreta	MAT/02	a	7+2 (56+30)
Programmazione	INF/01	a	9+3 (72+45)
<i>II SEMESTRE</i>			
Linguaggi di Programmazione	INF/01	b	7+2

			(56+30)
Laboratorio di Informatica	ING-INF/05	b	3+3 (24+45)
Lingua Inglese	L-LIN/12	e	4+2 (32+30)
Analisi Matematica	MAT/05	a	7+2 (56+30)

**SECONDO ANNO (manifesto 2019/2020)**

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU
<i>I SEMESTRE</i>			
Progettazione e Produzione Multimediale	INF/01	b	7+1+1P (56+15)
Algoritmi e Strutture Dati	INF/01	a	7+2 (56+30)
Statistica Matematica	MAT/06	c	4+2 (32+30)
Fondamenti dell'informatica	INF/01	b	4+2 (32+30)
<i>II SEMESTRE</i>			
Calcolo Numerico	MAT/08	c	4+2 (32+30)
Ingegneria del Software	INF/01	b	7+1+1P (56+15)
Basi di Dati	ING-INF/05	b	7+2 (56+30)
Metodi di osservazione	FIS/01	c	4+2 (32+30)

**TERZO ANNO (manifesto 2018/2019)**

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU
<i>I SEMESTRE</i>			
Interazione Uomo-Macchina	INF/01	b	4+2 (32+30)
Reti di calcolatori e comunicazione digitale	INF/01	b	7+2 (56+30)
Programmazione per il Web	INF/01	b	7+2 (56+30)
Sicurezza Informatica	INF/01	b	4+1+1P (32+15)
Tecnologie Informatiche per la Didattica	INF/01	b	4+2 (32+30)

**A SCELTA DELLO STUDENTE:**

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU
--------------	-----	--------	-----

Sistemi Intelligenti per la Comunicazione digitale	INF/01	d	4+2 (32+30)
Sistemi Informativi	INF/01	d	4+2 (32+30)
Sistemi Informativi + Progetto	INF/01	d	4+2+3P (32+30)
Diritto dell'Informatica	IUS/01	d	6 (48)

**LAUREA MAGISTRALE IN COMPUTER SCIENCE sede di Bari, classe LM18**
**FIRST YEAR (2020/2021)**

Courses	SSD	Tip	Credits
<b><i>I SEMESTER</i></b>			
Database Systems	ING-INF/05	b	7+2 (56+30)
Numerical Methods for Computer Science	MAT/08	c	8+4 (64+60)
Formal Methods in Computer Science	INF/01	b	4+2 (32+30)
Information Theory	INF/01	c	4+2 (32+30)
<b><i>II SEMESTER Curriculum Artificial Intelligence</i></b>			
Fundamentals of Artificial Intelligence	INF/01	b	6+2+1P (48+30)
Machine Learning	ING-INF/05	b	7+2 (56+30)
Natural Language Processing	ING-INF/05	b	4+2 (32+30)
Computer Vision	INF/01	b	4+2 (32+30)
<b><i>II SEMESTER Curriculum Security Engineering</i></b>			
Secure Software Engineering	ING-INF/05	b	7+2 (56+30)
Urban Security	ING-INF/05	b	4+2 (32+30)
IoT Security	INF/01	b	4+2 (32+30)
Human-Computer Interaction for Cyber Security	INF/01	b	6+2+1P (48+30)

**SECOND YEAR (2019/2020)**

<b>CURRICULUM SOFTWARE AND SERVICES ENGINEERING</b>			
Courses	SSD	Tip.	Credits
<b><i>I SEMESTER</i></b>			

Pervasive and Wearable Computing	INF/01	b	3+1+2P (24+15)
Cloud Computing	INF/01	b	4+1+1P (32+15)
Social Computing	ING-INF/05	b	4+2 (32+30)
<b>II SEMESTER</b>			
Advanced Scientific English	L-LIN/12	f	3 (24)

<b>CURRICULUM KNOWLEDGE ENGINEERING AND MACHINE INTELLIGENCE</b>			
Courses	SSD	Tip.	Credits
<b>I SEMESTER</b>			
Intelligent Information Access and Natural Language Processing	INF/01	b	4+1+1P (32+15)
Big Data Analytics	ING-INF/05	b	4+1+1P (32+15)
Computational Intelligence	INF/01	b	4+1+1P (32+15)
<b>II SEMESTER</b>			
Advanced Scientific English	L-LIN/12	f	3 (24)

<b>CURRICULUM MULTIMEDIAITY AND INNOVATION IN DIGITAL COMMUNICATION</b>			
Courses	SSD	Tip.	Credits
<b>I SEMESTER</b>			
E-Learning Methods and Techniques	INF/01	b	5+1P (40)
Distributed Systems	INF/01	b	4+2 (32+30)
Information Systems	INF/01	b	4+2P (32)
<b>II SEMESTER</b>			
Advanced Scientific English	L-LIN/12	f	3 (24)

Further didactic activities to be activated (I semester)

Courses	SSD	Tip.	Credits
Intelligent Agents	INF/01	d	4+1+1P (32+15)
Advanced Databases	INF/01	d	4+2 (32+30)
Data Visualization	INF/01	d	6

			(48)
Intelligent Interfaces	INF/01	d	4+1+1P (32+15)
Knowledge Representation and Reasoning	INF/01	d	5+1P (40)
Formal Methods and System Analysis	INF/01	d	4+2 (32+30)
Pattern Recognition	ING-INF/05	d	4+2P (32)
Digital Contents Design	INF/01	d	4+2P (32)
Semantic Web Technologies	INF/01	d	5+1P (40)
Machine Learning	INF/01	d	4+1+1P (32+15)
Metodologie e Tecnologie Didattiche per l'Informatica	INF/01	d	4+1+1P (32+15)

**LAUREA MAGISTRALE IN SICUREZZA INFORMATICA - sede di Taranto, classe LM66**
**PRIMO ANNO (manifesto 2020/2021)**

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU
<b><i>I SEMESTRE</i></b>			
Sicurezza nelle Reti e nei Sistemi Distribuiti	INF/01	b	4+1+1P (47)
Crittografia	INF/01	c	4+2 (32+30)
Analisi dei Dati per la Sicurezza	ING-INF/05	b	4+1+1P (47)
Trattamento dei dati sensibili (E-LEARNING)	IUS/04	b	9 (72)
Lingua Inglese	L-LIN/12	f	3 (24)
<b><i>II SEMESTRE</i></b>			
Sistemi Biometrici	ING-INF/05	b	6+3 (48+45)
Organizzazione Aziendale (E-LEARNING)	SECS-P/10	b	6 (48)
Sicurezza nelle Applicazioni	ING-INF/05	b	6+1+2P (48+15)
Analisi e Gestione del Rischio	SECS-S/01	b	6 (48)

**SECONDO ANNO (manifesto 2019/2020)**

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU
--------------	-----	--------	-----

<i>I SEMESTRE</i>			
Metodi Formali per la Sicurezza	INF/01	b	4+1+1P (47)
Sicurezza in Ambienti Mobile	INF/01	c	4+1+1P (47)
Sicurezza delle Architetture Orientate ai Servizi	ING-INF/05	b	4+1+1P (47)

## Ulteriori insegnamenti attivabili (I semestre)

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU
Progettazione di Sistemi Sicuri	INF/01- ING-INF/05	d	4+2P (32)
Informatica Forense	INF/01- ING-INF/05	d	6 (48)
Informatica e Diritto	IUS/01	d	6 (48)
Teoria dell'Informazione	INF/01	d	4+2 (32+30)
Logica Applicata	INF/01	d	6 (48)

**DATA SCIENCE, classe LM91**

## PRIMO ANNO (manifesto 2020/2021)

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU
<i>I SEMESTRE</i>			
Fondamenti di Matematica per la Data Science	MAT/05	c	4+2 (32+30)
Fondamenti di Programmazione per la Data Science	INF/01	c	7+2 (56+30)
Gestione di Dati Strutturati e non Strutturati	INF/01	b	4+2 (32+30)
Trattamento dei dati sensibili	IUS/01	b	6 (48)
Inglese Professionale per la Data Science	L-LIN/12	f	3 (24)
<i>II SEMESTRE</i>			
Apprendimento Automatico	ING-INF/05	b	7+2 (56+30)
Data Mining	ING-INF/05	b	7+2 (56+30)
Metodi numerici per la Data Science	MAT/08	c	4+2 (32+30)
Modellizzazione Statistica	SECS-S/01	b	4+2

			(32+30)
--	--	--	---------

SECONDO ANNO (manifesto 2019/2020)

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU
<i>I SEMESTRE</i>			
Modelli economici per l'innovazione guidata dai dati	SECS-P/08	b	6 (48)
Modelli decisionali e ottimizzazione	MAT/09	b	6 (48)
Gestione e analisi di big data	ING-INF/05	b	4+2 (32+30)

Ulteriori insegnamenti attivabili (I semestre)

Insegnamenti	SSD	Ambito	CFU
Deep Learning	INF/01	d	6 (48)
Logica e Intelligenza Artificiale	INF/01	d	6 (48)
Semantic Web e Linked Open Data	INF/01	d	6 (48)
Trattamento dell'incertezza nell'informazione	INF/01	d	6 (48)
Etica nell'innovazione tecnologica	M-FIL/03	d	6 (48)
Visualizzazione dei dati, Visual Analytics e Reporting	INF/01	d	4+2 (32+30)
Sentiment Analysis	INF/01	d	6 (48)
Computer Vision	ING-INF/05	d	3+3P (24)
Recommender Systems	INF/01	d	4+2 (32+30)

Il Consiglio chiede al Dipartimento di Informatica di procedere alla copertura degli insegnamenti con l'attribuzione dei carichi didattici istituzionali.

Il Consiglio, dopo ampia discussione, unanime approva.

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

### 5. Commissioni degli esami di profitto

Non essendoci commissioni da approvare, si passa a discutere il sesto punto all'ordine del giorno.

## **6. Autorizzazione discussione tesi di laurea triennale in lingua inglese**

La prof.ssa Roselli presenta al Consiglio la richiesta dello studente Kerim Aybar, iscritto al corso di laurea triennale in Informatica e Tecnologie per la Produzione del Software, di poter presentare l'elaborato della tesi in lingua inglese e di poter discutere la tesi in seduta di laurea in lingua inglese.

Il consiglio, dopo ampia discussione, approva all'unanimità.

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

## **7. Autorizzazioni allo svolgimento di seminari**

La prof.ssa Roselli riferisce che è pervenuta la richiesta del Prof. Danilo Caivano titolare dell'insegnamento di Ingegneria del Software (corso A) del corso di laurea in Informatica e Tecnologie per la Produzione del Software per lo svolgimento del seminario:

- "Privacy Oriented Software Development" (2 ore)

Il seminario sarà tenuto in didattica online, a titolo gratuito, il 22/05/2020 dalla dott.ssa Vita Santa BARLETTA, dottoranda in Informatica, XXXIII Ciclo, con la partecipazione del titolare dell'insegnamento.

Il Consiglio, dopo ampia discussione, approva all'unanimità.

È pervenuta la richiesta del Prof. Antonio Piccinno titolare dell'insegnamento di Ingegneria del Software (corso B) del corso di laurea in Informatica e Tecnologie per la Produzione del Software per lo svolgimento del seminario:

- "Privacy Oriented Software Development" (2 ore)

Il seminario sarà tenuto in didattica online, a titolo gratuito, il 25/05/2020 dalla dott.ssa Vita Santa BARLETTA, dottoranda in Informatica, XXXIII Ciclo, con la partecipazione del titolare dell'insegnamento.

È pervenuta la richiesta del Prof. Antonio Piccinno titolare dell'insegnamento di Ingegneria del Software del corso di laurea in Informatica e Comunicazione Digitale per lo svolgimento del seminario:

- "Application Life Cycle Management" (2 ore)

Il seminario sarà tenuto in didattica online, a titolo gratuito, il 27/05/2020 dalla dott.ssa Vita Santa BARLETTA, dottoranda in Informatica, XXXIII Ciclo, con la partecipazione del titolare dell'insegnamento.

Il Consiglio, dopo ampia discussione, approva all'unanimità.

Si passa a discutere l'ottavo punto all'ordine del giorno.

### **8. Orientamento e Tutorato**

La prof.ssa Roselli invita la prof.ssa D'Amato, delegato del Dipartimento di Informatica per le attività di orientamento, a intervenire.

Prende la parola la prof.ssa D'Amato che riferisce quanto segue: Il percorso di Orientamento Consapevole del Dipartimento di Informatica, intitolato #StudiareInformatica@Uniba, è stato articolato in 10 seminari, della durata di 3 ore ciascuno. Le scuole che hanno manifestato l'intesse per #StudiareInformatica@Uniba sono state 47, iscrivendo un totale di 211 studenti che sono stati tutti accettati dal Dipartimento.

Il primo seminario si è tenuto in data 11 Febbraio presso il Dipartimento di Informatica, registrando la presenza di 145 studenti. I seminari sono continuati fino al 3 Marzo, data in cui si è svolto il quarto seminario. Successivamente, le attività sono state sospese a causa dell'emergenza COVID-19. L'autorizzazione alla ripresa dei percorsi di Orientamento Consapevole, secondo le modalità decise dai singoli Dipartimenti, è stata inviata dall'Ufficio Orientamento di Ateneo in data 23 Marzo.

I restanti 6 seminari sono stati quindi svolti in modalità streaming. Il percorso di Orientamento Consapevole è stato concluso il 30 Aprile, data in cui si è tenuta la prova finale per gli studenti aventi diritto, ovvero coloro che avessero registrato almeno il 70% delle presenze, e che hanno manifestato l'interesse a sostenere la prova.

Novità del percorso di Orientamento Consapevole di quest'anno sono state: a) partecipazione attiva degli studenti alla simulazione dei test di ingresso; b) prova finale eseguita mediante l'istallazione di Moodle, che potrà essere riutilizzata per le edizioni future.

Alla simulazione del test di ingresso hanno preso parte circa 40 studenti (diversi dei quali iscritti al quarto anno) registrando risultati abbastanza soddisfacenti: solo 9 di essi non hanno superato il test ed il punteggio più ricorrente tra quelli che hanno superato il test è stato 20/24. Le categorie di domande in cui è stato registrato il più alto numero di errori sono state: geometria ed a seguire logica. La prova finale, composta di 30 domande a risposta multipla, è stata eseguita mediante l'installazione di Moodle utilizzata per eseguire i test di ingresso. Il numero degli studenti aventi diritto a sostenere la prova è stato 39, dei quali 38 hanno dichiarato di essere interessati ad essa e 37 l'hanno superata, registrato una votazione media pari a 21,47 su 30. Il superamento della prova, ottenuta totalizzando un punteggio almeno pari a 15 è stato notificato immediatamente al termine della prova e successivamente certificato con apposito attestato rilasciato dal Dipartimento di Informatica. Tale attestato, se esibito all'atto della immatricolazione ad uno dei Corsi di Studio erogati dal Dipartimento di Informatica, consente il conseguimento di 3 Crediti Formativi Universitari.

La prof.ssa Roselli, a nome di tutto il Consiglio, ringrazia la prof.ssa D'Amato per l'impegno profuso nelle attività di orientamento, condotte nonostante il periodo emergenziale, e per la chiarezza e completezza del suo intervento.

Viene invitato a intervenire il prof. Castiello, delegato del Dipartimento per le attività di tutorato. Prende la parola il prof. Castiello che riferisce quanto segue: A seguito dell'emissione del Bando di Tutorato 2018-19 (D.R. n.2113 del 23.04.2019) e dell'esame delle domande pervenute, la Commissione Giudicatrice ha stilato le graduatorie dei candidati risultati vincitori che sono state rese pubbliche in data 11/09/2019 tramite D. Dec. N.967.

Tutti i candidati vincitori sono studenti iscritti al corso di Laurea Magistrale in Informatica. Si segnala che il Dipartimento di Informatica era titolare di una quarta posizione destinata alla sede decentrata di Taranto, per la quale non è stata avanzata alcuna candidatura.

A seguito di colloqui preliminari con il docente referente, i tutor sono stati assegnati al supporto degli insegnamenti matematici previsti nel primo anno delle lauree triennali secondo il seguente schema:

Tutor	Insegnamento	Corso di Laurea (Track)
Ronghi	Matematica Discreta	Informatica (A, B); ITPS(A, B)
Camasta	Analisi Matematica	ITPS(A); Informatica (B)
Racanati	Analisi Matematica	Informatica (A); ITPS(B)

Le attività di tutorato sono state impostate, come già avvenuto in passato, sulla base di un'alternanza fra incontri frontali in aula e sportelli di ricevimento. In generale, il numero di ore destinate agli incontri frontali è stato suddiviso in modo equo fra i singoli corsi (Inf-A, Inf-B, ITPS-A, ITPS-B), mentre i ricevimenti sono stati lasciati aperti alla partecipazione indistinta di tutti gli studenti. Inoltre, gli incontri sono stati organizzati in modo tale da sfruttare quanto più possibile il parallelismo fra lo svolgimento degli insegnamenti e le attività condotte dai tutor. Pertanto, le attività relative ai corsi di Matematica Discreta (insegnamento del I semestre) sono entrate subito a pieno regime (dedicando solo i primi due incontri al riepilogo generale di argomenti di base). Per contro, le attività relative ai corsi di Analisi Matematica (insegnamento del II semestre) hanno lasciato inizialmente più spazio agli sportelli di ricevimento, rimandando a febbraio il ricorso più frequente e sistematico agli incontri frontali.

Questo tipo di organizzazione, proposta dai tutor di concerto con il docente referente, è stata poi discussa e messa a punto con i docenti degli insegnamenti, che sono stati coinvolti in una serie di incontri preliminari.

Per fornire la massima pubblicità alle attività di tutorato, si sono sfruttati tutti i canali disponibili. In particolare, il contenitore di riferimento deputato a raccogliere tutte le notizie utili e i relativi aggiornamenti è la sezione del sito web

del Dipartimento di Informatica dedicata alle attività di tutorato (gestita dal docente referente), attraverso la quale sono anche consultabili i calendari degli incontri aggiornati periodicamente.

Per consentire la raccolta delle informazioni necessarie per la compilazione dei registri e dei documenti consuntivi, i tutor sono stati dotati di fogli di presenze che vengono fatti circolare in aula fra gli studenti partecipanti agli incontri.

L'emergenza COVID-19 ha imposto la sospensione delle attività didattiche universitarie. Anche le attività di tutorato in presenza si sono interrotte (a decorrere dal 5 marzo 2020), ma sono state ri-organizzate in modalità on-line non appena sono state rese disponibili dall'Ateneo le indicazioni per la didattica da remoto. In particolare, le attività di tutorato relative al Dipartimento di Informatica sono riprese a partire dal 16 marzo mediante l'utilizzo della piattaforma Microsoft Teams.

A seguito di incontri preliminari intercorsi fra i tutor e il docente referente, su Microsoft Teams sono stati realizzati i seguenti Team:

Tutorato Matematica Discreta Uniba Inf A

Tutorato Matematica Discreta Uniba Inf B

Tutorato Matematica Discreta Uniba ITPS A

Tutorato Matematica Discreta Uniba ITPS B

Tutorato Matematica Discreta Uniba Ricevimento

Tutorato Analisi Matematica ITPS-A

Tutorato Analisi Matematica INF-B

Tutorato di Analisi Matematica ITPS\_B

Tutorato di Analisi Matematica INF\_A

La dott.ssa Valeria Ronghi gestisce i Team 1-5, il dott. Alessandro Camasta gestisce i Team 6-7, la dott.ssa Viviana Racanati gestisce i Team 8-9. La gestione dei Team avviene secondo le stesse modalità previste per l'erogazione della didattica on-line dei vari insegnamenti universitari e i tutor rivestono un ruolo analogo a quello dei docenti.

Gli incontri si sono svolti e continuano a svolgersi on-line: il calendario è stato reso disponibile per gli studenti mediante l'aggiornamento delle pagine web del DIB dedicate al tutorato (come già avveniva in passato). Allo stesso modo, è stata garantita ampia pubblicità dell'avvio delle attività on-line rendendo disponibili anche i codici per l'accesso ai diversi Team realizzati.

La raccolta delle firme di presenza e di tutte le informazioni aggiuntive necessarie è assicurata mediante l'utilizzo di un modulo digitale appositamente realizzato: gli studenti sono invitati a compilarlo prima di partecipare a ogni singolo incontro. Le risposte degli studenti vengono archiviate in vista dei rendiconti finali e della compilazione dei registri dei tutor.

In considerazione della mancata copertura della sede decentrata di Taranto, si è pensato di sfruttare l'organizzazione on-line degli incontri di tutorato per consentire anche agli studenti di Informatica e Comunicazione Digitale (ICD) di usufruire del supporto dei tutor. Pertanto, a partire dal mese di maggio, la dott.ssa Valeria Ronghi e la dott.ssa Viviana Racanati hanno fissato specifici incontri on-line per gli studenti di ICD, dedicati rispettivamente agli insegnamenti di Matematica Discreta e di Analisi Matematica. L'organizzazione di tali incontri è avvenuta di concerto con i docenti dei relativi insegnamenti che sono stati preventivamente contattati e hanno fornito indicazioni utili alle tutor per l'avvio delle attività.

La prof.ssa Roselli, a nome di tutto il Consiglio, ringrazia il prof. Castiello per l'impegno profuso nelle attività di tutorato, condotte nonostante il periodo emergenziale, e per la chiarezza e completezza del suo intervento.

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

### **9. Pratiche studenti**

Vengono prese in considerazione i Learning Agreement degli studenti vincitori della borsa di studio Erasmus+ per l'a.a. 2019-2020:

1. 697391
2. 718633

Le pratiche, dopo ampia discussione, vengono approvate all'unanimità e, riportate in allegato al presente verbale, ne fanno parte integrante

Vengono prese in considerazione le seguenti pratiche degli studenti:

#### **Corso di laurea Informatica**

1. 722919
2. 717450
3. 726945
4. 716696
5. 728860
6. 717161
7. 724583
8. 724802

#### **Corso di laurea in Informatica e Tecnologie per la Produzione del Software**

1. 724310
2. 723937
3. 716744
4. 716829
5. 716228
6. 717332
7. 723468
8. 716778
9. 718765
10. 675688
11. 647505
12. 717930

#### **Corso di laurea Informatica e Comunicazione Digitale (sede di Taranto)**

1. 719588

Le pratiche, dopo ampia discussione, vengono approvate all'unanimità e, riportate in allegato al presente verbale, ne fanno parte integrante.

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

#### **10. Previsioni di spesa**

È pervenuta la richiesta da parte del delegato alla Biblioteca per l'acquisto dei seguenti testi di interesse per gli studenti che sono stati proposti dai docenti:

1) Bayesian methods for hackers: probabilistic programming and Bayesian methods

Autore: Cameron Davidson-Pilon

Pubblicazione: New York: Addison-Wesley, 2016

Lingua: Inglese

Note: Mencar, Gestione dell'Incertezza nell'Informazione, 1 copia, €30,00.

2) Uncertainty modeling and analysis in engineering and the sciences

Autori: Bilal M Ayyub, George J Klir

Pubblicazione: Boca Raton FL, Chapman & Hall/CRC, 2006

Lingua: Inglese

Note: Mencar, Gestione dell'Incertezza nell'Informazione, 1 copia, €120,00.

La spesa complessiva, che graverà sul fondo Biblioteca del Dipartimento di Informatica, non dovrà superare € 150,00

Il Consiglio unanime approva la spesa.

Si passa a discutere l'undicesimo punto all'ordine del giorno.

### **11. Sopravvenute urgenti**

Non essendoci altro da sottoporre alla discussione il Consiglio di Interclasse chiude i lavori alle ore 14:40.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Segretario Verbalizzante

F.to Prof.ssa Enrichetta Gentile

Il Coordinatore del CICSI

F.to Prof.ssa Teresa Roselli