



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO di INGEGNERIA  
ELETTRICA ELETTRONICA  
INFORMATICA

1/13

## Dip. INGEGNERIA ELETTRICA ELETTRONICA INFORMATICA Verbale n.2/2019-2020

CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA INFORMATICA

Adunanza del 26 marzo 2020

Costituzione del Consiglio d'Area Didattica in Ingegneria Informatica

	RUOLO	COGNOME E NOME	PRESENTE	GIUSTIFIC.	ASSENTE
1	DOCENTE	AIELLO GIOVANNI			*
2	DOCENTE	ARENA PAOLO		*	
3	DOCENTE	ASCIA GIUSEPPE	*		
4	DOCENTE	BARBERA ROBERTO	*		
5	DOCENTE	BONACINI PAOLA	*		
6	DOCENTE	CANNELLA SALVATORE	*		
7	DOCENTE	CARCHIOLO VINCENZA	*		
8	DOCENTE	CATANIA VINCENZO		*	
9	DOCENTE	CAVALIERI SALVATORE		*	
10	DOCENTE	CONSIGLIO GIUSEPPE	*		
11	DOCENTE	DI MAURO CARMELA	*		
12	DOCENTE	DI STEFANO ANTONELLA	*		
13	DOCENTE	FAMOSO CARLO	*		
14	DOCENTE	FAVACCHIO GIUSEPPE	*		
15	DOCENTE	GALLUCCIO LAURA	*		
16	DOCENTE	GIORDANO DANIELA	*		
17	DOCENTE	GIUSTOLISI GIANLUCA	*		
18	DOCENTE	LO BELLO LUCIA	*		
19	DOCENTE	LOMBARDO ALFIO		*	
20	DOCENTE	LONGHEU ALESSANDRO	*		
21	DOCENTE	MALGERI MICHELE	*		
22	DOCENTE	MANGIONI GIUSEPPE		*	
23	DOCENTE	MASCALI FRANCESCO	*		
24	DOCENTE	MIRABELLA SALVATORE	*		
25	DOCENTE	MOSCONI SUNRA			*
26	DOCENTE	NUNNARI GIUSEPPE		*	
27	DOCENTE	PALESI MAURIZIO		*	



Corso di Laurea in Ingegneria Informatica



28	DOCENTE	PATTI DAVIDE		*	
29	DOCENTE	PELLEGRINO FRANCESCO	*		
30	DOCENTE	PLUMARI SALVATORE	ESCE 15:30		
31	DOCENTE	PUMO MARIA LETIZIA PIERA		*	
32	DOCENTE	RACITI FABIO	*		
33	DOCENTE	RAGONESE EGIDIO	*		
34	DOCENTE	RUFFINO FRANCESCO	ESCE 15:30		
35	DOCENTE	SALERNO NUNZIO	*		
36	DOCENTE	SCAPELLATO ANDREA	*		
37	DOCENTE	SCHEMBRA GIOVANNI	*		
38	DOCENTE	SERRANO SALVATORE	*		
39	DOCENTE	SIRACUSA VALENTINA	*		
40	DOCENTE	SPAMPINATO CONCETTO		*	
41	DOCENTE	TOMARCHIO ORAZIO	*		
42	DOCENTE	URSINO PIETRO			*
43	DOCENTE	ZAMBONI PIETRO	*		
44	DOCENTE	ZAPPALA' GIUSEPPE	*		
45	STUDENTE	DI BELLA DAVIDE	*		
46	STUDENTE	DI PAOLA RINO	*		
47	STUDENTE	LA GRECA MICHELE		*	
48	STUDENTE	MANTEGNA GIUSEPPE	*		
49	STUDENTE	MARLETTA VITO MARCO			*
50	STUDENTE	RUSSO EMANUELE	*		

Presiede il prof. M. Malgeri dalla sua abitazione sita in Catania, viale Ruggero di Lauria 16, assume le funzioni di segretario verbalizzante il prof. G. Ascia, dalla sua abitazione sita in Valverde (CT), via Andrea Caponnetto 19/B.

Il presidente constata che tutti i presenti sono collegati tramite la piattaforma Teams e che il collegamento è adeguato ai fini della loro partecipazione attiva.

Il Presidente, rilevato che il Consiglio è stato regolarmente convocato in forma telematica e che in prima convocazione non era presente la maggioranza dei componenti con diritto di voto, comunica che in seconda convocazione sono presenti 35 componenti con diritto di voto su 50 aventi diritto con 11 assenti giustificati. Constatato che il Consiglio può validamente deliberare ai sensi dell'art. 64 del Regolamento Generale di Ateneo e dell'art.3 e del D.R prot. 88821 si procede allo svolgimento della seduta.

Il Presidente dichiara aperta la seduta in seconda convocazione alle ore 15:00.

L'ordine del giorno è il seguente:

1. Comunicazioni
2. Istanze studenti





3. Report Annuale di Assicurazione della Qualità (RAAQ) 2020;
4. Didattica Programmata 2020/2021.

## 1. COMUNICAZIONI

---

Il Presidente comunica:

- che la presente seduta del Consiglio avviene in modalità telematica a causa dell'emergenza COVID-19 e che i punti all'ordine del giorno hanno carattere di urgenza a causa dell'avvicinarsi della loro data di scadenza;
- che l'OpenDay dei Corsi di Studio in Ingegneria, previsto per il 03/03 è stato rinviato a data da destinarsi;
- che, nell'ambito del progetto POT-Ingegneria, sono state avviate azioni di orientamento con gli istituti Galileo Galilei di Catania, Morselli di Gela, Cannizzaro di Catania e Archimede di Catania che vedono coinvolto questo Corso di Studio. Anche questa iniziativa è attualmente sospesa;
- che è in corso di svolgimento la raccolta di informazioni relative alla modalità degli esami in teledidattica qualora l'emergenza COVID-15 dovesse continuare e che viene fatta richiesta a tutti i docenti di segnalare la modalità individuata entro venerdì 3/04/2020. Si precisa che sono necessari chiarimenti sull'interpretazione dell'espressione contenuta nel D.R. di "esame in forma orale";
- che tutte le azioni previste prima della suddetta emergenza che sono state sospese verranno riattivate al ripristino della situazione normale;
- che la prossima seduta di laurea, qualora l'emergenza continuasse, sarà tenuta sulla piattaforma Teams utilizzando la modalità evento che permette a chiunque di assistere senza che sia necessario nessuna applicazione specifica;
- che il Corso di studio ha attivato in teledidattica tutti gli insegnamenti del secondo semestre e che gli esami previsti nel calendario sono in corso di svolgimento;
- che il CISIA ha fatto pervenire una proposta per attivare i test di accesso in forma telematica, TOLC@home;
- che è in discussione la proposta di rinviare le scadenze da ottemperare prima della data di laurea: superamento di tutti gli esami entro 6 giorni; invio della tesi entro 5 giorni prima; conferma della tesi da parte del relatore entro 3 giorni prima;
- che è in discussione la proposta di rinviare le scadenza per il pagamento della terza rata al 30 maggio e della quarta rata al 30 giugno;
- che il test per assolvere gli Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) si svolgerà online prima della prossima sessione di esami.

## 2. ISTANZE STUDENTI

---

AZZARO ANDREA	10	CRESCENTI GIANLUCA	8
CASTRO RENATO	6	IDONEA MARCO	4
CATALDO CRISTIAN	7	JOSEPHINE MIGLIORE	11
CIRASA SALVATORE	7	LA GRECA MICHELE	8





LAGANGA SENZIO GIACOMO	7	RAGUSA GIOVANNI	7
LICCIARDELLO CRISTINA	10	REITANO ALESSIO	5
MAROTTA FRANCESCO	7	SKOWERSKA MAGDALENA	9
MAZZOLA ELVIRA	4	STELLA MARTA	8
MONTERA LUCA	4	TEMPIO SAMUELE	6
MORALES BASILE CARLOS EDUARDO	4	ZAPPALA' FRANCESCO	6
PIRRI MARTINA	6		

## TRASMISSIONE ISTANZE PROT. N. 73571 DEL 20200225

### INSEGNAMENTI A SCELTA DELLO STUDENTE

Matricola	Nome	CFU	Insegnamento	CDS	Codice	Stato	Prot.
616002616	MAZZOLA ELVIRA	9	DIGITAL FORENSICS (SOST. PRATICHE NARRATIVE DEL SE' PERSONALE E PROFESSIONALE)	INFORMATICA	18695	APPROVATO	73571

### VARIE

#### IDONEA MARCO

Lo studente IDONEA MARCO matricola 1000005148 chiede il riconoscimento della certificazione linguistica per l'attribuzione dei 3 CFU allega certificato livello B1 Il consiglio prende atto della richiesta e dà mandato di procedere alle strutture competenti perché verifichino la validità del titolo proposto  
Trasmissione istanze prot. N. 35239 del 20200131

### RICHIESTA DI ABBREVIAZIONE E RICONOSCIMENTO CREDITI

#### MONTERA LUCA

Lo studente MONTERA LUCA numero di matricola 1000007409 chiede il riconoscimento degli esami già superati nel corso di Ingegneria Elettronica

INSEGNAMENTO	CREDITI
CHIMICA	9
ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA	6
FISICA I	9
ACCERTAMENTO DI UNA LINGUA STRANIERA	3

In base a quanto indicato dal responsabile della didattica, e in base alle recenti disposizioni in merito il Consiglio approva la richiesta e convalida gli insegnamenti per quelli di analogo nome e crediti presenti nel piano di studio di Ingegneria Informatica.

#### MORALES BASILE CARLOS EDUARDO

Lo studente MORALES BASILE CARLOS EDUARDO numero di matricola 1000012104 chiede il riconoscimento degli esami già superati nel corso di laurea in ingegneria informatica presso l'Universidad Catolica Andres Bello.

INSEGNAMENTO	CREDITI	VOTO





GEOMETRIA PIANA E TRIGONOMETRIA	5	11/20
INTRODUZIONE ALL'INFORMATICA	5	12/20
CALCOLO I	9	12/20
LOGICA COMPUTAZIONALE	5	11/20
ALGORITMO E PROGRAMMAZIONE I	8	12/20
CALCOLO II	8	10/20
FISICA GENERALE	6	10/20
MATEMATICA DISCRETA	5	10/20
ALGORITMO E PROGRAMMAZIONE II	8	11/20
CALCOLO III	7	14/20
FISICA ELETTRICA	6	19/20
CALCOLO IV	7	11/20
ALGORITMO E PROGRAMMAZIONE III	8	15/20
ESTRUCTURA DEL COMPUTADOR	5	12/20

Insegnamenti convalidati a fronte dei contenuti e degli obiettivi del corso di studio

INSEGNAMENTO	CREDITI	VOTO
FONDAMENTI DI INFORMATICA	9	20/30
ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	9	20/30
ANALISI MATEMATICA I	9	19/30
PROGRAMMAZIONE ORIENTATA AGLI OGGETTI	6	24/30
ANALISI MATEMATICA III (ING. ELETTRONICA) – MATERIA A SCELTA	6	18/30
FISICA I	9	18/30
FISICA II	9	28/30

Il consiglio approva osservando che qualora lo studente proponesse ulteriori insegnamenti da convalidare come insegnamento a scelta a fronte di quelli non già riconosciuti il Consiglio si riserva di integrare la delibera in una prossima seduta

**REITANO ALESSIO**

Lo studente REITANO ALESSIO numero di matricola O46001008 chiede il riconoscimento degli esami già superati nel corso di laurea in ingegneria industriale

INSEGNAMENTO	CREDITI
VERIFICA DELLA CONOSCENZA DI UNA LINGUA STRANIERA	3

In base a quanto indicato dal responsabile della didattica, e in base alle recenti disposizioni in merito il Consiglio approva la richiesta e convalida gli insegnamenti per quelli di analogo nome e crediti presenti nel piano di studio di Ingegneria Informatica.





#### INSEGNAMENTI A SCELTA DELLO STUDENTE

O46001617	PIRRI MARTINA	6	DIGITAL FORENSICS (IN SIOSTITUZIONE COMPUTER FORENSICS)	INFORMATICA	APPROVA	35239
-----------	---------------	---	---	-------------	---------	-------

#### VARIE

##### ZAPPALA' FRANCESCO

Lo studente ZAPPALA' FRANCESCO numero di matricola 2000003198 chiede il riconoscimento della certificazione linguistica, allega certificato livello B1. Il consiglio prende atto della richiesta e dà mandato di procedere alle strutture competenti perché verifichino la validità del titolo proposto

##### TEMPIO SAMUELE

Lo studente TEMPIO SAMMUELE numero di matricola 1000002420 chiede il riconoscimento della certificazione linguistica, allega certificato livello B1. Il consiglio prende atto della richiesta e dà mandato di procedere alle strutture competenti perché verifichino la validità del titolo proposto..

#### TRASMISSIONE ISTANZE PROT. N. 61376 DEL 14.02.2020

#### VARIE

##### CASTRO RENATO

Lo studente CASTRO RENATO numero di matricola O46001753 (3°CdL Ing. Informatica) invia il piano di studio suddiviso per A.A. ad integrazione della richiesta di iscrizione a tempo parziale

Anno Accademico 2019/2020

- Calcolatori Elettronici
- Elettronica
- Databases and web programming

Anno Accademico 2020/2021

- Comunicazioni digitali
- IoT systems and Technologies
- Automatica
- Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro
- Prova finale

Il consiglio approva.





## TRASMISSIONE ISTANZE PROT. N. 75081 DEL 20200226

VARIE

*LAGANGA SENZIO GIACOMO*

Lo studente LAGANGA SENZIO GIACOMO numero di matricola O46002061 chiede il riconoscimento della certificazione linguistica, allega certificato livello C2. Il consiglio prende atto della richiesta e dà mandato di procedere alle strutture competenti perché verifichino la validità del titolo proposto.

## TRASMISSIONE ISTANZE PROT. N. 56393 DEL 20200211

*MAROTTA FRANCESCO*

Lo studente MAROTTA FRANCESCO numero di matricola 1000001522 chiede il riconoscimento della certificazione linguistica, allega certificato livello B2. Il consiglio prende atto della richiesta e dà mandato di procedere alle strutture competenti perché verifichino la validità del titolo proposto.

*RAGUSA GIOVANNI*

Lo studente RAGUSA GIOVANNI numero di matricola 1000007581 chiede il riconoscimento della certificazione linguistica, allega certificato livello b2 il consiglio prende atto della richiesta e dà mandato **di procedere alle strutture competenti perché verifichino la validità del titolo proposto.**

## TRASMISSIONE ISTANZE 25/03/2020 RICEVUTA VIA POSTA ELETTRONICA

Il consiglio, in considerazione della situazione di emergenza attuale, decide di procedere all'esame delle istanze pervenute via posta elettronica.

### INSEGNAMENTO A SCELTA

Matricola	Nome	CFU	Insegnamento	CDS	Codice	Stato	Prot.
O46001676	CIRASA SALVATORE	6	STARTUP DI IMPRESA E MODELLI DI BUSINESS	INFORMATICA	91247	APPROVATO	E-MAIL
O46001676	CIRASA SALVATORE	6	INFORMATICA MUSICALE	INFORMATICA	85698	APPROVATO	E-MAIL





## TRASMISSIONE ISTANZE DEL 20200325 RICEVUTA VIA POSTA ELETTRONICA

### INSEGNAMENTO A SCELTA

Matricola	Nome	CFU	Insegnamento	CDS	Codice	Stato	Prot.
O46001831	CATALDO CRISTIAN		DIGITAL FORENSICS (SOST. SVILUPPO DEI GIOCHI DIGITALI)	ING. INFORMATICA	18695	APPROVATO	INVIATO PER E-MAIL
O46001708	CRESCENTI GIANLUCA	6	DIGITAL FORENSICS (SOST. SVILUPPO DEI GIOCHI DIGITALI)	ING. INFORMATICA	1015126	APPROVATO	INVIATO PER E-MAIL

## TRASMISSIONE ISTANZA PROT. N. 59606 DEL 13/02/2020

### ERASMUS

#### LA GRECA MICHELE

Il presidente comunica di avere ricevuto la richiesta di approvazione del Learning Agreement con Izmir (Tr) dello studente LA GRECA MICHELE, matricola O46001872

Insegnamenti dell'Università ospite:

codice	Titolo	semestre	ECTS
PHYS122	GENERAL PHYSICS 2		8
CENG312	COMPUTER NETWORKS		7
MATH146	CALCULUS FOR ENGINEERING AND SCIENCE 2		8
TOTALE			23

Insegnamenti del piano di studio di questo corso di studio che vengono sostituiti

codice	Titolo	semestre	ECTS
	FISICA 2		9
	ARCHITETTURA INTERNET		6
	ANALISI MATEMATICA 2		9
TOTALE			24

In particolare, ai fini del riconoscimento finale, la corrispondenza fra gli insegnamenti è la seguente:

GRUPPO 1	PHYS122	FISICA 2
GRUPPO 2	CENG312	ARCHITETTURA INTERNET
GRUPPO 3	MATH146	ANALISI MATEMATICA 2

Il consiglio approva.





## TRASMISSIONE ISTANZA PROT. N. 85090 DEL 06/03/2020

ERASMUS

STELLA MARTA

Il presidente comunica di avere ricevuto la richiesta di approvazione del Learning Agreement con Portogallo dello studente STELLA MARTA, matricola O46001875

Insegnamenti dell'Università ospite:

codice	Titolo	semestre	ECTS
	AUTOMATION AND CONTROL		6
TOTALE			6

Insegnamenti del piano di studio di questo corso di studio che vengono sostituiti

codice	Titolo	semestre	ECTS
	AUTOMATICA (MOD. CONTROLLI AUTOMATICI)		6
TOTALE			12

In particolare, ai fini del riconoscimento finale, la corrispondenza fra gli insegnamenti è la seguente:

GRUPPO 1	AUTOMATION AND CONTROL	AUTOMATICA (MOD. CONTROLLI AUTOMATICI)
----------	------------------------	--

Il consiglio approva.

## TRASMISSIONE ISTANZA PROT. N. 85103 DEL 06/03/2020

ERASMUS

SKOWERSKA MAGDALENA

Il presidente comunica di avere ricevuto la richiesta di approvazione del Learning Agreement con Portogallo dello studente SKOWERSKA MAGDALENA, matricola O46001929

Insegnamenti dell'Università ospite:

codice	Titolo	semestre	ECTS
	AUTOMATION AND CONTROL		6
	SYSTEM THEORY		6
TOTALE			12

Insegnamenti del piano di studio di questo corso di studio che vengono sostituiti

codice	Titolo	semestre	ECTS
1001338	CONTROLLI AUTOMATICI		6
1001337	TEORIA DEI SISTEMI		6
TOTALE			12





In particolare, ai fini del riconoscimento finale, la corrispondenza fra gli insegnamenti è la seguente:

GRUPPO 1	AUTOMATION AND CONTROL	1001338
GRUPPO 2	SYSTEM THEORY	1001337

Il consiglio approva.

### TRASMISSIONE ISTANZA PROT. N. 69989 DEL 12/02/2020

#### ERASMUS

LICCIARDELLO CRISTINA

Il presidente comunica di avere ricevuto la richiesta di approvazione del Learning Agreement con Pamplona (Spagna) dello studente LICCIARDELLO CRISTINA, matricola O46001812

Insegnamenti dell'Università ospite:

codice	Titolo	semestre	ECTS
250401	ADVANCED PROGRAMMING		6
242403	CONTROL AUTOMATICO		6
TOTALE			12

Insegnamenti del piano di studio di questo corso di studio che vengono sostituiti

codice	Titolo	semestre	ECTS
240401	PROGRAMMAZIONE ORIENTATA AGLI OGGETTI		6
24403	CONTROLLI AUTOMATICI (MOD. AUTOMATICA)		6
TOTALE			12

In particolare, ai fini del riconoscimento finale, la corrispondenza fra gli insegnamenti è la seguente:

GRUPPO 1	240401	PROGRAMMAZIONE ORIENTATA AGLI OGGETTI
GRUPPO 2	2440	MOD. CONTROLLI AUTOMATICI (AUTOMATICA)

Il consiglio approva.

### TRASMISSIONE ISTANZA PROT. N. 53485 DEL 10/02/2020 –(UNCTCLE-53485)

#### ERASMUS

AZZARO ANDREA

Il presidente comunica di avere ricevuto la richiesta di approvazione del Learning Agreement con Lithuania (Lt) dello studente AZZARO ANDREA, matricola

Insegnamenti dell'Università ospite:





codice	Titolo	semestre	ECTS
T110B002	GRAPHICAL PROGRAMMING		6
T125B001	AUTOMATIC CONTROLS FUNDAMENTALS		6
T121B106	DISCRETE TIME SIGNAL PROCESSING		6
T121B201	SIGNALS AND SYSTEMS 1		6
P170B400	DESIGN AND ANALYSIS OF COMPUTE: ALGORITHMS		6
T190B014	CIRCUIT THEORY 1		6
TOTALE			36

Insegnamenti del piano di studio di questo corso di studio che vengono sostituiti

codice	Titolo	semestre	ECTS
1001338	CONTROLLI AUTOMATICI (MOD. AUTOMATICA)		6
1001294	TEORIA DEI SEGNALI		9
1001294	COMPUTER GRAFICA		9
1014263	ALGORITMI E LABORATORIO		9
1001585	ELETTROTECNICA		9
TOTALE			42

In particolare, ai fini del riconoscimento finale, la corrispondenza fra gli insegnamenti aggiuntivi è la seguente:

GRUPPO 1	P170B400	1014263
GRUPPO 2	T190B014	1001585

Il consiglio approva.

## TRASMISSIONE ISTANZA PROT. N. 78062 DEL 28/02/2020

### ERASMUS

JOSEPHINE MIGLIORE

Il presidente comunica di avere ricevuto la richiesta di approvazione del Learning Agreement con Lithuania (Lt) dello studente JOSEPHINE MIGLIORE, matricola

Insegnamenti dell'Università ospite:

codice	Titolo	semestre	ECTS
MAT 104E	MATHEMATICS II		6,5
TOTALE			6,5

Insegnamenti del piano di studio di questo corso di studio che vengono sostituiti





codice	Titolo	semestre	ECTS
1003400	ANALISI MATEMATICA II		9
TOTALE			9

In particolare, ai fini del riconoscimento finale, la corrispondenza fra gli insegnamenti aggiuntivi è la seguente:

GRUPPO 1	MAT 104E	1003400
----------	----------	---------

La studentessa comunica, inoltre, di avere cancellato dal piano di studio gli insegnamenti "Signal processing and Linear Systems" e "Probability and Statistics".

Il consiglio approva.

### 3. REPORT ANNUALE DI ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ (RAAQ) 2020

Il Presidente comunica che il documento è stato redatto prima dell'inizio della situazione di emergenza e che è stato sottoposto alla valutazione del Gruppo Qualità che in una apposita riunione svoltasi il 2/03/2020 è stato approvato. Il documento, allegato a questo verbale, è stato reso disponibile sulla piattaforma Teams (sezione File) da giorno 11/03/2020.

Poiché il documento contiene una sezione dedicata alle osservazioni fatta dalla Commissione Paritetica di Dipartimento (CPDS) si omette di discutere in un differente punto dell'ordine l'argomento.

Il presidente apre la discussione sul documento in esame.

Il consiglio approva all'unanimità.

### 4. DIDATTICA PROGRAMMATA

Il Presidente comunica che la Commissione Didattica di Dipartimento, in considerazione dell'attuale situazione di emergenza la cui effettiva durata è difficilmente prevedibile, ha raccomandato di non procedere a cambi rilevanti che, allo stato attuale sarebbe complesso gestire ed approfondire in seno agli organi collegiali. Il presidente, pertanto, propone di confermare la didattica dell'a.a. 2018/2019.

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	ORE	ANNO	SEMESTRE
ALGEBRA LINEARE E GEOMETRI	MAT/03	9	79	1°	2
ANALISI MATEMATICA 1 (A-CO)	MAT/05	9	79	1°	A
CHIMICA (A-CO)	CHIM/07	9	79	1°	1
ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA	ING-IND/35	6	50	1°	1
FISICA 1	FIS/01	9	79	1°	2
FONDAMENTI DI INFORMATICA	ING-INF/05	9	79	1°	A
ANALISI MATEMATICA 2	MAT/05	9	79	2°	1
ARCHITETTURA INTERNET	ING-INF/05	6	50	2°	1
ELETTROTECNICA	ING-IND/31	9	79	2°	2





FISICA 2	FIS/01	9	79	2°	1
PROGRAMMAZIONE ORIENTATA AGLI OGGETTI	ING-INF/05	6	50	2°	2
SISTEMI OPERATIVI	ING-INF/05	6	50	2°	1
TEORIA DEI SEGNALI	ING-INF/03	9	79	2°	2
AUTOMATICA - MOD. CONTROLLI AUTOMATICI	ING-INF/04	6	50	3°	A
AUTOMATICA - MOD. TEORIA DEI SISTEMI	ING-INF/04	6	50	3°	A
CALCOLATORI ELETTRONICI	ING-INF/05	6	50	3°	1
COMUNICAZIONI DIGITALI	ING-INF/03	6	50	3°	2
DATABASES AND WEB PROGRAMMING MOD. DATA-BASE	ING-INF/05	6	50	3°	A
DATABASES AND WEB PROGRAMMING MOD. WEB PROGRAMMING	ING-INF/05	6	50	3°	A
ELETTRONICA	ING-INF/01	9	79	3°	2
IOT SYSTEMS AND TECHNOLOGIES	ING-INF/05	3	21	3°	2

Il consiglio approva la proposta

Non essendoci ulteriori argomenti da discutere la seduta è chiusa alle ore 16:15 e il verbale approvato seduta stante.

Il Presidente  
(*Michele Malgeri*)

Il Segretario  
(*Giuseppe Ascia*)

