



**DELIBERA N. 06/2016**  
**CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA**  
**INFORMATICA, MODELLISTICA, ELETTRONICA E SISTEMISTICA**  
**Adunanza del 30/03/2016**

Si riunisce il giorno 30/03/2016 alle ore 15.45, presso la sala riunioni del DIMES, Cubo 42C, V piano, il Consiglio di Dipartimento del DIMES.

Sono presenti:

DOCENTI I FASCIA	Presenti	Assenti	A.G.
1. CASAVOLA Alessandro		X	
2. COCORULLO Giuseppe	X		
3. DE CINDIO Bruno			X
4. DI MASSA Giuseppe	X		
5. FABBRINI Giuseppe		X	
6. GAUDIOSO Manlio		X	
7. GRECO Sergio	X		
8. GRIMALDI Domenico	X		
9. IOVINO Francesco	X		
10. NIGRO Libero	X		
11. PALOPOLI Luigi	X		
12. RUSSO Wilma		X	
13. SACCA' Domenico	X		
14. SCARCELLO Francesco		X	
15. SERGEYEV Yaroslav	X		
16. TALIA Domenico			X
17. VERSACE Pasquale	X		
18. VITERBO Emanuele (in asp.)			X

DOCENTI II FASCIA	Presenti	Assenti	A.G.
19. AMENDOLA Giandomenico		X	
20. ANGIULLI Fabrizio			X
21. CALABRO' Vincenza	X		
22. CAPPUCCINO Gregorio	X		
23. CORSONELLO Pasquale			X
24. COSTANZO Sandra	X		
25. CRUPI Felice	X		
26. CURCIO Stefano	X		
27. FAMULARO Domenico	X		
28. FERRARI Ennio	X		
29. FLESCA Sergio		X	
30. FORTINO Giancarlo	X		
31. FRANZE' Giuseppe	X		
32. FURFARO Filippo		X	
33. GARCEA Giovanni	X		
34. GARRO Alfredo			X
35. LEGATO Pasquale	X		
36. MARANO Salvatore	X		
37. MONACO Maria Flavia		X	
38. MURACA Pietro			X
39. PACE Calogero	X		
40. PERRI Stefania	X		
41. PUGLIESE Andrea			X
42. PUGLIESE Paolo		X	
43. PUPO Francesco		X	
44. TRUNFIO Paolo	X		
45. ZINNO Raffaele		X	
46. ZUMPARO Ester			X

RICERCATORI	Presenti	Assenti	A.G.
47. ALOI Gianluca		X	
48. ARNIERI Emilio		X	
49. BILOTTA Antonio	X		
50. BIONDI Daniela	X		
51. BOCCIA Luigi			X
52. CAPPARELLI Giovanna	X		
53. CARNI' Domenico Luca	X		
54. DE LUCA Davide Luciano	X		
55. DE RANGO Floriano	X		
56. FASSETTI Fabio	X		
57. FEDELE Giuseppe	X		
58. FRUSTACI Fabio	X		
59. FURFARO Angelo	X		
60. GABRIELE Domenico	X		
61. GALASSO Luciano	X		
62. GIALLOMBARDO Giovanni	X		
63. GUZZO Antonella	X		
64. KVASOV Dmitry	X		
65. LANUZZA Marco	X		
66. LEONETTI Leonardo	X		
67. MADEO Antonio		X	
68. MOLINARO Cristian	X		
69. PARISI Francesco	X		
70. TAGARELLI Andrea	X		
71. VENNARI Francesca	X		

RAPPRESENTANTI STUDENTI	Presenti	Assenti	A.G.
72.			
73.			
74.			
75.			

RAPPRESENTANTI PTA	Presenti	Assenti	A.G.
76. CORSONELLO Lucia		X	
77. FILICE Maria	X		
78. GAUDIO Teresa	X		
79. IZZO Fabrizio		X	
80. MAZZA Rina Mary	X		
81. PATTI Alfredo			X

RAPPRESENTANTI DOTTORANDI	Presenti	Assenti	A.G.
82. CORDOPATRI Antonio	X		
83. RAFFO Antonio	X		

RAPPRESENTANTI ASSEGNISTI	Presenti	Assenti	A.G.
84. PULICE Chiara	X		
85. VOCATURO Eugenio	X		
86. ZICARI Paolo			X

IL SEGRETARIO	Presenti	Assenti	A.G.
87. MALIZIA Lidia	X		



Presiede il Consiglio il Direttore, Prof. S. Greco, verbalizza il Segretario di Dipartimento, Dott.ssa L. Malizia.

Constatato il numero legale, il Presidente dichiara aperta la seduta di C.d.D. e passa alla discussione del seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni;
2. Approvazione verbali precedenti riunioni;
3. Variazioni e storni di budget;
4. Riparto saldo budget 2015;
5. Contratti e convenzioni;
6. Assegni di ricerca;
7. Questioni didattiche;
8. Copertura Corsi 2015/16;
9. Manifesti degli studi 2016/2017;
10. Approvazione master;
11. Problematiche relative all'Internazionalizzazione;
12. Varie ed eventuali.

### 1. Comunicazioni

Il Presidente comunica che lo scorso 23 marzo si è tenuta una riunione della Giunta di Dipartimento in cui si è discusso prevalentemente del riparto del saldo budget 2015, della gestione degli spazi di Dipartimento e dell'organizzazione del PTA.

Il Presidente comunica, inoltre, che il 31/03/2016 si terrà una riunione del Senato Accademico in cui verranno discussi, tra gli altri, i punti relativi ai criteri di riparto delle borse di dottorato e alla chiamata di Ricercatori a Tempo Determinato.

### 2. Approvazione verbali precedenti riunioni

Il Presidente propone di approvare le seguenti bozze dei verbali delle riunioni precedenti, precedentemente diffuse dal Segretario:

- Riunione del 22/12/2015
- Riunione del 13/01/2016
- Riunione del 28/01/2016
- Riunione del 10/02/2016
- Riunione del 08/03/2016

Il Consiglio approva all'unanimità la proposta.

### 3. Variazioni e storni di budget

Il Presidente illustra le seguenti proposte di variazione e storni di budget 2016:

- **Anticipo fondi:**

Progetto: «D2SENSE»,

F.to Il Segretario

Dott.ssa Lidia MALIZIA

F.to Il Presidente

Prof. Sergio GRECO



Bando Ministero Affari Esteri Italia Israele 2015, Capofila Bluecat Energy Srl,

Resp.: prof. Pace,

Importo: € 70.000,00

Voce Coan Ricavo: 03.01.03.04 «Proventi da ricerche con finanziamenti competitivi da privati»,

Voce Coan Costo: 09.01.01.05 «Progetti con enti e privati».

(Ratifica Decreto Direttoriale n. 60 del 21/03/2016)

• **Incasso contributi:**

sospeso n.	Data	Ammontare	Anticipi da recuperare	importo variazione	Descrizione	Versante	coan ricavo	coan costo	progetto	Resp.
3246	16/02/2016	€ 48,85		€ 48,85	Diritti copie istanza di accesso agli atti	Greco Daniele	CA.03.05.03.02	CA.04.02.09.01	-	Greco
6259	22/03/2016	€ 82.955,25	€ 82.955,25	€ -	Saldo ctb Openknowtech Formazione resp. saccà	Miur			-	Saccà
6258	22/03/2016	€ 262.916,51	€ 238.813,79	€ 24.102,72	Saldo ctb Openknowtech Ricerca resp. saccà	Miur	CA.03.01.03.01	CA.09.01.01.03	openknowtech	Saccà
6569	42453	€ 800,00		€ 800,00	Contributo Progetto GNCS 2016 Indam Resp. Kvasov	Indam	CA.03.01.03.03	CA.09.01.01.05	gnsc2016indam	Kvasov

Dopo una breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità le proposte sopra esposte.

**4. Riparto saldo budget 2015**

Il Presidente comunica che con Decreto Rettoriale n. 86 del 1 febbraio 2016 è stato assegnato il saldo del budget 2015 a favore dei Dipartimenti. La quota spettante al Dimes ammonta a € 152.976,55.

Ciò premesso, il Presidente illustra la seguente proposta di riparto della somma predetta, discussa in seno alla Giunta di Dipartimento nella riunione del 23/03/2016:

VOCE COAN	Descrizione	SALDO
CA.04.01.01.12	Compensi ad altro personale dedicato alla ricerca e alla didattica	€ 5.080,00
CA.04.02.12.10	Compensi e rimborsi componenti commissioni di concorso	€ 1.500,00
CA.04.02.03.06	Organizzazione manifestazioni e convegni	€ 6.500,00
CA.04.02.08.06	Assistenza e manutenzione servizi informatici	€ 1.000,00
CA.04.02.09.03	Materiale igienico-sanitario	€ 2.000,00
CA.04.02.09.02	Cancelleria	€ 1.500,00
CA.04.02.09.01	Materiale di consumo	€ 1.000,00
CA.04.02.08.22	Manutenzione ordinaria e riparazione di immobili ed impianti	€ 48.000,00

DIMES

CA.04.02.08.23	Manutenzione ordinaria e riparazioni di apparecchiature	€ 2.000,00
CA.01.01.02.05.01	Mobili, arredi e dotazioni d'ufficio	€ 1.301,68
CA.09.01.07.01	Costi per altri progetti	€ 1.805,60
CA.01.01.02.02.04	Attrezzature didattiche	€ 2.000,00
CA.01.01.02.02.06	Acquisto attrezzature informatiche	€ 4.289,27
CA.09.01.01.01	Progetti di ateneo	€ 75.000,00
	<b>Totale</b>	<b>€ 152.976,55</b>

Dopo una breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità la proposta sopra esposta.

#### 5. Contratti e convenzioni

Alle ore 16.15 esce la sig.ra Gaudio.

Il Presidente illustra brevemente le seguenti Convenzioni e i seguenti Contratti stipulati in via d'urgenza dal Direttore del Dipartimento e chiede la ratifica dei decreti inerenti le relative procedure:

#### Accordo di collaborazione

Contraente: Dipartimento di ingegneria Civile – Seconda università di Napoli

Tipologia: Accordo di collaborazione «Comportamento e analisi dei terreni in condizione di parziale e completa saturazione»

Importo: gratuito

Durata: 3 anni

Responsabile: Ing. Capparelli – Camilab

Contraente: PepsiCo Inc.

Tipologia: Consulenza «modellazione numerica di processi alimentari»

Importo: \$ 16.500

Durata: 8 mesi

Responsabile: Prof. Curcio

#### Contratti per collaborazioni esterne:

Bando per l'attribuzione di n. 1 contratto di collaborazione coordinata e continuativa avente le seguenti caratteristiche:

Durata: 7 mesi,

Oggetto: «Assistenza nello sviluppo e nella gestione di materiale didattico E- learning in ambito scientifico, finalizzato a tematiche di protezione civile»

F.to Il Segretario

Dott.ssa Lidia MALIZIA

F.to Il Presidente

Prof. Sergio GRECO



Progetto: «Protezione Civile»,

Responsabile scientifico: Prof. Pasquale Versace,

Importo: € 13.200,00 comprensivi degli oneri a carico dell'Ente

Decreto direttoriale di emanazione: DD n. 25 del 11/02/2016 (ratifica CdD 08/03/16).

Nomina Commissione, nominata con Decreto Direttoriale n. 52 DEL 04/03/2016 (ratifica CdD 08/03/16), così composta:

- Ing. Daniela BIONDI, Presidente;
- Ing. Davide Luciano DE LUCA, Componente;
- Ing. Luciano GALASSO, Componente;
- Sig. Sergio DONATO, Segretario verbalizzante.

Vincitore (D.D. n. 57 del 15/03/16): DE MARCO Rosaria

Decreti direttoriali da ratificare inerenti procedure di acquisto di beni e servizi:

NUMERO	DATA	OGGETTO
42	24/02/2016	NOMINA COMMISSIONE " n.1 workstation Dell Precisios TOWER 3420 con Display Ultra Sharp 24 U2414H e n. 1 Workstation Dell mobile M3510" nell'ambito del progetto Ricerche Finanziate dal Dipartimento, resp. Prof. Giuseppe DI MASSA.
58	16/03/2016	ACQUISTO, NOMINA RUP e COLLAUDAUTORE "Materiale di consumo informatico, nell'ambito delle esigenze legate al Dipartimento, per un importo stimato di 4300,00 €

Dopo una breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità le proposte sopra esposte.

#### 6. Assegni di ricerca

Il Presidente illustra i seguenti provvedimenti inerenti gli assegni di ricerca e le borse di studio e ricerca, adottati in via d'urgenza, e ne chiede la ratifica:

BANDO per l'attribuzione n.1 Assegno di Ricerca annuale, avente le seguenti caratteristiche:

Progetto: PON03a3\_004020 Progetto Smart», SSD ING-INF/04

Resp. sc.: prof. Alessandro Casavola,

Importo: € 23.590,00 comprensivi di oneri (DD.n°43 del 24/02/2016).

Commissione, DD.n.59 del 18/03/2016:

Prof. Domenico FAMULARO, Presidente

Prof. Giuseppe FRANZE', Componente

Prof. Giuseppe FEDELE, Componente con funzioni di segretario

Prof. Pietro MURACA, Componente supplente

Vincitore (DD.n°62 del 23/03/2016): GAGLIARDI Gianfranco

#### Proroga assegno di ricerca

**LUPIA Francesco**, proroga 9 mesi dal 01/04/2016 al 31/12/2016,

F.to Il Segretario

Dott.ssa Lidia MALIZIA

F.to Il Presidente

Prof. Sergio GRECO



fondi progetto: «PON03PE\_00032\_2 Cyber Security 2», SSD ING-INF/05,  
Resp. sc.: prof. Domenico Saccà,  
Importo: € 17.692,20 complessivi.

**NICOLACI Antonino**, proroga 9 mesi dal 01/04/2016 al 31/12/2016,  
fondi progetto: «PON03PE\_00024\_1», SSD AGR/05,  
Resp. sc.: prof. Francesco Iovino.  
Rinvio inizio assegno di Ateneo di Nicolaci Antonino all'1/01/2017.

BANDO per l'attribuzione n.1 BORSA DI STUDIO,  
Durata: 6 mesi,  
fondi progetti: «Ricerche finanziate dal Dipartimento», SSD ING-INF/01,  
Resp. sc.: prof. Felice Crupi,  
Importo : € 7.000,00 comprensivi di oneri (D.D. 49 del 01/03/2016).  
Commissione, DD.n.61 del 22/03/2016:  
Prof. Felice CRUPI, Presidente  
Prof. Gregorio CAPPUCCINO, Componente  
Prof. Marco LANUZZA, Componente con funzioni di segretario  
Prof. Floriano DE RANGO, Componente supplente  
Vincitore (DD.n°63 del 24/03/2016): PERNA Mattia

Dopo una breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità le proposte sopra esposte.

## 7. Questioni didattiche

### STAGE

Preso atto che i referenti competenti esprimono parere positivo di congruità didattica, si approva a ratifica l'**avvio** del seguente tirocinio:

Cognome e nome	CdS	Soggetto Ospitante	Tutor Accademico	Inizio	Mesi	CFU
MARASCO MIRKO	LT INF	DIMES	TRUNFIO PAOLO	21/03/2016	2	9

Preso atto che i referenti competenti esprimono parere positivo di congruità didattica, si approva a ratifica la **relazione finale** dei seguenti tirocini:

Cognome e nome	CdS	Soggetto Ospitante	Tutor Accademico	Inizio	Mesi	CFU
PARASPORO ANGELO	INF	ICAR	SACCA' DOMENICO	01/09/2014	3	15

F.to Il Segretario

Dott.ssa Lidia MALIZIA

F.to Il Presidente

Prof. Sergio GRECO



Il Presidente comunica al Consiglio che è necessario ratificare il seguente **Decreto Direttoriale**:

DECRETO DIRETTORIALE N.44 DEL 26/02/2016

**IL DIRETTORE**  
**DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA, MODELLISTICA, ELETTRONICA E SISTEMISTICA**  
**UNIVERSITA' DELLA CALABRIA**

**Visto** il vigente Statuto dell'Università della Calabria, emanato con D.R. n. 2648 del 10/12/2012;

**Visti** il Regolamento di Ateneo ed il Regolamento Didattico d'Ateneo;

**Ritenuta opportuna** anche per l'anno accademico 2016/17, l'adesione al Test On-Line Cisia (TOLC-I) da parte dei corsi di laurea afferenti al dipartimento;

**Tenuto conto** di quanto deliberato dal CdDip del Dimes, nella seduta del 10.2.2016, al punto *Questioni Didattiche* in merito all'Utenza Sostenibile Complessiva relativa a ciascun corso di laurea del dipartimento;

**Considerato** che è in preparazione, da parte del Magnifico Rettore, il bando di ammissione studenti TOLC 2016 ai corsi di laurea triennali dell'Università della Calabria;

**Vista** la richiesta pervenuta ai singoli Dipartimenti aderenti al TOLC in merito alla formulazione uno proprio allegato in cui siano descritte le specifiche per l'ammissione degli studenti a ciascun corso di laurea;

**Preso atto** dell'impossibilità di riunire il Consiglio di Dipartimento in tempi brevissimi e

**Fermo restando** che tale decreto sarà portato a ratifica nella prima riunione di consiglio di dipartimento utile

DECRETA

**Allegato 3 - Corsi di Laurea afferenti al Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica**

Dipartimento	Corso di laurea
Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica (DIMES)	<b>Ingegneria Elettronica</b> Classe 8 – Ingegneria dell'informazione
	<b>Ingegneria Informatica</b> Classe 8 – Ingegneria dell'informazione

Per l'A.A. 2016-2017, per ciascuno dei Corsi di laurea afferenti al DIMES, il numero complessivo dei posti disponibili e il numero di posti messi a concorso e regolamentato dal seguente bando è riportato nella tabella seguente:

Corso di laurea	Numero di posti complessivo	Numero di posti a concorso regolamentato dal presente bando
<b>Ingegneria Elettronica</b> (Classe 8 – Ingegneria dell'informazione)	120	90
<b>Ingegneria Informatica</b> (Classe 8 – Ingegneria dell'informazione)	200	150

Le eventuali rimanenze e gli ulteriori posti, rispetto a quelli disciplinati dal presente bando, saranno regolamentati in via definitiva in un successivo bando di ammissione, consultabile sul sito <http://www.unical.it/ammissione> a partire dalla seconda decade del mese di luglio 2016.

Tutti i candidati che aspirino a ottenere l'ammissione ai Corsi di Laurea triennali afferenti al DIMES dovranno obbligatoriamente sostenere il Test On Line CISIA - Ingegneria (TOLC-I).

Il TOLC-I consiste in una prova on line in presenza e consiste nella soluzione di 40 quesiti a risposta multipla; ogni quesito presenta 5 possibili risposte, di cui una sola è corretta.

F.to Il Segretario  
Dott.ssa Lidia MALIZIA

F.to Il Presidente  
Prof. Sergio GRECO



Il test consiste di domande sui seguenti argomenti:

1. Matematica (20 quesiti);
2. Logica (5 quesiti);  
Scienze (10 quesiti, non considerati per il calcolo del punteggio necessario per l'ammissione ai corsi di laurea del DIMES);
3. Comprensione verbale (5 quesiti).
4. Inglese (30 quesiti, non considerati per il calcolo del punteggio necessario per l'ammissione ai corsi di laurea del DIMES).

La valutazione delle prove si effettua sulla base del seguente criterio:

- 1 punto per ogni risposta esatta;
- meno 0,25 punti per ogni risposta sbagliata;
- 0 punti per ogni risposta non data.

Per superare il test è necessario conseguire un punteggio pari o superiore a **5/30** calcolato, in base al criterio precedente, sulle risposte fornite alle 30 domande di Matematica, Logica e Comprensione verbale.

I candidati collocati in posizione utile nella graduatoria del test acquisiscono il diritto a iscriversi al corso di studi prescelto secondo le modalità riportate negli artt. 4-8 del presente bando e non avranno alcun obbligo formativo.

Il test, obbligatorio e selettivo per l'eventuale ammissione, potrà essere sostenuto presso l'Università della Calabria nei giorni 5, 6 e 7 aprile 2016 e nei giorni 10, 11 e 12 maggio 2016. Ciascun candidato, prima dell'inizio della prova, dovrà obbligatoriamente indicare il Corso di Laurea triennale prescelto. La mancata indicazione del Corso di Laurea triennale precluderà il diritto alla pre-immatricolazione ed alla successiva iscrizione.

Il TOLC-I potrà essere sostenuto presso l'Università della Calabria nelle date indicate o presso una qualsiasi delle sedi aderenti al CISIA che erogano il test in una qualunque data antecedente al 12 maggio 2016. I candidati che sosterranno il TOLC-I presso una sede diversa dall'Università della Calabria dovranno consegnare, entro il 12 maggio 2016 - presso l'Ufficio Protocollo del DIMES (Via Ponte Bucci, Cubo 42C – V piano) - pena l'esclusione dalla graduatoria, domanda di ammissione ad uno dei Corsi di Laurea triennali afferenti al DIMES. Tale domanda dovrà essere redatta utilizzando un apposito modulo disponibile sul sito del DIMES ([www.dimes.unical.it](http://www.dimes.unical.it)) e dovrà essere corredata da idonea certificazione, fornita dal CISIA, attestante il sostenimento del TOLC-I e il dettaglio dei punteggi conseguiti in tutte le sezioni del test.

Tutte le informazioni sulle date e le modalità di erogazione del test TOLC-I sono riportate all'indirizzo [www.cisiaonline.it](http://www.cisiaonline.it).

Il TOLC-I può essere ripetuto, ma non più di una volta al mese (mese solare). In caso di sostenimento del test presso l'Università della Calabria nelle date indicate, sarà preso in considerazione il migliore dei punteggi ottenuti. La scelta del corso di studi deve essere indicata solo in occasione del sostenimento del primo TOLC-I.

#### **Graduatoria**

Le graduatorie di ammissione ai Corsi di Laurea triennali afferenti al DIMES saranno formulate esclusivamente sulla base del punteggio riportato nel TOLC-I; a parità di punteggio la precedenza viene data al candidato più giovane di età.

#### **Pre-Immatricolazioni per surroga**

Allo scadere del termine fissato per la pre-immatricolazione dei vincitori di cui al comma precedente, la copertura di eventuali posti disponibili avrà luogo attraverso la surroga per scorrimento della relativa graduatoria operato per una sola volta con fissazione del termine per la pre-immatricolazione nei successivi 6 giorni dalla pubblicazione della relativa graduatoria.

F.to Il Segretario

Dott.ssa Lidia MALIZIA

F.to Il Presidente

Prof. Sergio GRECO





### **Attribuzione posti vacanti**

Al termine della suddetta procedura di pre-immatricolazione per surroga, i candidati ancora presenti nelle graduatorie del Dipartimento potranno pre-immatricolarsi ad uno dei Corsi di Laurea del DIMES che presenterà disponibilità di posti. Tale domanda, da redigere utilizzando un apposito modulo disponibile sul sito del DIMES ([www.dimes.unical.it](http://www.dimes.unical.it)), dovrà essere consegnata all'Ufficio Protocollo del DIMES (Via Ponte Bucci – cubo 42C - V piano) dal 13 giugno 2016 al 16 giugno 2016.

Per tali candidati sarà formulata una graduatoria sulla base del punteggio riportato nel TOLC-I. I candidati saranno convocati secondo l'ordine di graduatoria per operare la scelta sui posti disponibili. Sui siti [www.dimes.unical.it](http://www.dimes.unical.it) e [www.unical.it/ammissione](http://www.unical.it/ammissione) saranno indicate le specifiche modalità di svolgimento di tali operazioni di attribuzione dei posti vacanti.

### **Verifica della preparazione iniziale**

Per i corsi di laurea afferenti al DIMES, il TOLC-I costituisce l'**obbligatoria** modalità di verifica della preparazione iniziale anche per gli studenti che si immatricoleranno nel corso della seconda fase (cfr. Art.1 del presente bando).

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Sergio Greco

Il Consiglio approva.

### **Autorizzazione incarico di insegnamento Ing. Leonardo LEONETTI.**

Esce l'Ing. Leonardo Leonetti.

Il Presidente invita i rappresentanti del personale tecnico amministrativo, dei dottorandi e degli assegnisti di ricerca ad abbandonare la sala.

Dopo aver verificato il numero legale, il Presidente illustra il punto relativo alla richiesta nulla osta dell'Ing. Leonardo LEONETTI.

Il Consiglio, vista l'istanza dall'Ing. Leonardo LEONETTI, Ricercatore del Dimes nel SSD ICAR/08, verificato che l'impegno per il quale si richiede l'autorizzazione non interferisce con la normale attività istituzionale didattica, all'unanimità concede l'autorizzazione a svolgere, per l'a.a. 2015-2016, la supplenza dell'insegnamento di "Meccanica Computazionale", 1° anno, 2° sem. (6 CFU, 54 ore, compenso di 1.350 euro) - LM in Ingegneria Civile presso l'Università del Salento.

Rientra l'Ing. Leonardo Leonetti.

### **Autorizzazione a svolgere attività didattica a.a. 2015/2016 – Dott. Salvatore CASTANO'**

Il Presidente comunica che è necessario autorizzare il Dott. Salvatore CASTANO', titolare di assegno di ricerca, allo svolgimento di n.15 ore di tutorato dell'insegnamento di **Fondamenti di Informatica** – SSD ING-ING-INF/045–CdLT in Ingegneria Civile.

Il Consiglio, accertato che tali attività non interferiscono con le attività di ricerca e acquisita l'autorizzazione scritta del Responsabile Scientifico, Prof. Domenico SACCA', autorizza, il Dott. Salvatore CASTANO' allo svolgimento del suddetto incarico.

**8. Copertura Corsi 2015/16****Dipartimento di FISICA – Delibera CdD n.56 del 23/03/2016**

Il Direttore informa il Consiglio che è pervenuta la comunicazione del Dip.to di Fisica in cui viene attribuito come affidamento gratuito il corso di: FIS/01 - FISICA - MECCANICA ED ELEMENTI DI TERMODINAMICA Corso B – CdL in Ingegneria Informatica 1 anno 2 sem. - 9 CFU – 27 ore di esercitazioni alla Prof.ssa GUZZI Rita, in seguito alla rinuncia del Dott. Mario GRAVINA.

Alle ore 16.40 esce il Prof. Calogero Pace.

**ATTRIBUZIONE INCARICHI TUTOR**

Il Presidente, preso atto del bando di vacanza per la copertura di insegnamenti mediante incarichi di supporto ad attività didattiche (Tutor - Miur) con scadenza 25/02/2016 (DD.n°24 del 10/02/2016);

visti gli atti della Commissione nominata con D.D. n° 51 del 02/03/2016 preposta alla valutazione dei titoli comparativi per il settore **ING-INF/01**, riunitasi il 07/03/2016 (Decreto Direttoriale di approvazione atti n. 56 dell'08/03/2016) e così composta:

- Prof. Felice CRUPI, Presidente
- Ing. Marco LANUZZA, Componente
- Dott. Fabio FRUSTACI, Componente con funzione di segretario

propone al Consiglio di ratificare i provvedimenti suesposti e, di conseguenza, di attribuire, fatti salvi gli obblighi di legge, mediante stipula di contratto di diritto privato retribuito l'incarico al Dott.:

- **CALIGIURI Vincenzo**: 40 ore di tutoraggio dell'insegnamento di Optoelettronica (LT Ingegneria Elettronica)- ING-INF/01 - 3° anno 2 semestre.

Il Consiglio approva.

Il Presidente, preso atto del bando di vacanza per la copertura di insegnamenti mediante incarichi di supporto ad attività didattiche (Tutor) con scadenza 29/02/2016 (DD.n°27 del 12/02/2016);

visti gli atti della Commissione nominata con D.D. n° 54 del 07/03/2016 preposta alla valutazione dei titoli comparativi per il settore **MAT/03** riunitasi l'11/03/2016 (Decreto Direttoriale di approvazione atti n.64 del30/03/2016) e così composta:

- Prof. Yaroslav SERGEYEV, Presidente
- Prof. Pasquale LEGATO, Componente
- Prof. Dmitry KVASOV, Componente con funzione di segretario

propone al Consiglio di ratificare i provvedimenti suesposti e, di conseguenza, di attribuire, fatti salvi gli obblighi di legge, mediante stipula di contratto di diritto privato retribuito l'incarico:

F.to Il Segretario

Dott.ssa Lidia MALIZIA

F.to Il Presidente

Prof. Sergio GRECO



- **CALDAROLA Fabio:** 50 ore di tutoraggio dell'insegnamento di ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA (LT Ingegneria Elettronica e LT Informatica)- MAT/03 .
- **MAROTTA Corrado Mariano:** 50 ore di tutoraggio dell'insegnamento di ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA (LT Ingegneria Elettronica e LT Informatica)- MAT/03 .
- **MAROTTA Corrado Mariano:** 50 ore di tutoraggio dell'insegnamento di ALGEBRA LINEARE E MATEMATICA DISCRETA Corso A (LT Informatica)- MAT/08 .
- **CALDAROLA Fabio:** 50 ore di tutoraggio dell'insegnamento di ALGEBRA LINEARE E MATEMATICA DISCRETA Corso B (LT Informatica)- MAT/08 .

Il Consiglio approva.

## 9. Manifesti degli studi 2016/2017

Il Presidente illustra il manifesto degli studi 2016/17 del **Corso di laurea triennale in Ingegneria Informatica** di seguito riportato e già approvato dal competente Consiglio di Corso di Laurea:

**Manifesto degli Studi del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica A.A. 2016-2017**

**Indirizzo Formativo**

MANIFESTO CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA INFORMATICA A.A. 2016-2017					
ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I	1	ANALISI MATEMATICA I (MODULO 1)	6	MAT/05	B1
		FONDAMENTI DI INFORMATICA E LABORATORIO (MODULO 1)	6	ING-INF/05	B1
		ELEMENTI DI MATEMATICA COMPUTAZIONALE	6	ING-INF/05	A
		ALGEBRA LINEARE E MATEMATICA DISCRETA	6	MAT/08	B1
	2	ANALISI MATEMATICA I (MODULO 2)	6	MAT/05	B1
		FISICA - MECCANICA ED ELEMENTI DI TERMODINAMICA	9	FIS/01	B2
		FONDAMENTI DI INFORMATICA E LABORATORIO (MODULO 2)	6	ING-INF/05	B1
		RETI LOGICHE E CALCOLATORI	9	ING-INF/05	C1
	1-2	INGLESE	4	LINGUA	L
	II	1	ANALISI MATEMATICA II ( 2 MODULI)	12	MAT/05
ELETTROMAGNETISMO ED ELETTROTECNICA (MODULO 1): FONDAMENTI DI ELETTROMAGNETISMO			6	FIS/01	B2
PROGRAMMAZIONE ORIENTATA AGLI OGGETTI			9	ING-INF/05	C1
METODI PROBABILISTICI DELLA RICERCA OPERATIVA			6	MAT/09	AI
2		ELETTROMAGNETISMO ED ELETTROTECNICA (MODULO 2): ELETTROTECNICA	6	ING-IND/31	AI
		FONDAMENTI DI AUTOMATICA	9	ING-INF/04	C1
		SISTEMI OPERATIVI	9	ING-INF/05	C1
		ALGORITMI E STRUTTURE DATI	6	ING-INF/05	C1
III	1	ELETTRONICA DIGITALE	6	ING-INF/01	C3
		BASI DI DATI	9	ING-INF/05	C1
		RICERCA OPERATIVA	6	MAT/09	AI
		FONDAMENTI DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI (CONDIVISO CON LT ING. ELETTRONICA)	6	ING-INF/03	C2
		CREDITI A SCELTA	6		S
	2	INGEGNERIA DEL SOFTWARE	9	ING-INF/05	C1
		RETI DI CALCOLATORI	6	ING-INF/05	C1
		CREDITI A SCELTA	6		S
		PROVA FINALE	5		PF

11

### Percorso Informatica

SEM.	INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI	CFU	SSD
1	AMBIENTI DI PROGRAMMAZIONE PER IL SOFTWARE DI BASE	6	ING-INF/05
2	PIATTAFORME SOFTWARE PER APPLICAZIONI SU WEB	6	ING-INF/05

F.to Il Segretario  
Dott.ssa Lidia MALIZIA

F.to Il Presidente  
Prof. Sergio GRECO



## DIMES

**Percorso Automazione**

SEM.	INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI	CFU	SSD
1	ROBOTICA	6	ING-INF/04
2	LABORATORIO DI AUTOMATICA	6	ING-INF/04

**Percorso Telecomunicazioni**

SEM.	INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI	CFU	SSD
1	CIRCUITI A MICROONDE PER LE TELECOMUNICAZIONI	6	ING-INF/02
2	QUALITÀ DEL SERVIZIO E SICUREZZA NELLE RETI (CONDIVISO CON LT ING. ELETTRONICA)	6	ING-INF/03

**Percorso Generale:**

SEM.	INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI	CFU	SSD
1	AMBIENTI DI PROGRAMMAZIONE PER IL SOFTWARE DI BASE	6	ING-INF/05
1	CIRCUITI A MICROONDE PER LE TELECOMUNICAZIONI	6	ING-INF/02
1	ROBOTICA	6	ING-INF/04
1	ELEMENTI DI INGEGNERIA CHIMICA	6	ING-IND/24
1	ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE DELLE AZIENDE ICT	6	ING-IND/35
2	QUALITÀ DEL SERVIZIO E SICUREZZA NELLE RETI (CONDIVISO CON LT ING. ELETTRONICA)	6	ING-INF/03
2	LABORATORIO DI AUTOMATICA	6	ING-INF/04
2	PIATTAFORME SOFTWARE PER APPLICAZIONI SU WEB	6	ING-INF/05

**Indirizzo Professionalizzante**

## MANIFESTO CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA INFORMATICA A.A. 2016-2017

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I	1	ANALISI MATEMATICA I (MODULO 1 )	6	MAT/05	B1
		FONDAMENTI DI INFORMATICA E LABORATORIO (MODULO 1)	6	ING-INF/05	B1
		ELEMENTI DI MATEMATICA COMPUTAZIONALE	6	ING-INF/05	A
		ALGEBRA LINEARE E MATEMATICA DISCRETA	6	MAT/08	B1
	2	ANALISI MATEMATICA I (MODULO 2)	6	MAT/05	B1
		FISICA - MECCANICA ED ELEMENTI DI TERMODINAMICA	9	FIS/01	B2
		FONDAMENTI DI INFORMATICA E LABORATORIO (MODULO 2)	6	ING-INF/05	B1
		RETI LOGICHE E CALCOLATORI	9	ING-INF/05	C1
1-2	INGLESE	4	LINGUA	L	
II	1	BASI DI DATI	9	ING-INF/05	C1
		ELETTROMAGNETISMO ED ELETTROTECNICA (MODULO 1): FONDAMENTI DI ELETTROMAGNETISMO	6	FIS/01	B2
		PROGRAMMAZIONE ORIENTATA AGLI OGGETTI	9	ING-INF/05	C1
		LABORATORIO DI RICERCA OPERATIVA	6	MAT/09	AI
	2	ELETTROMAGNETISMO ED ELETTROTECNICA (MODULO 2): ELETTROTECNICA	6	ING-IND/31	AI
		INGEGNERIA DEL SOFTWARE	9	ING-INF/05	C1
		SISTEMI OPERATIVI	9	ING-INF/05	C1
		ALGORITMI E STRUTTURE DATI	6	ING-INF/05	C1
III	1	ELETTRONICA DIGITALE	6	ING-INF/01	C3
		ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE DELLE AZIENDE ICT	6	ING-IND/35	AI
		FONDAMENTI DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI (CONDIVISO CON LT ING. ELETTRONICA)	6	ING-INF/03	C2
		AMBIENTI DI PROGRAMMAZIONE PER IL SOFTWARE DI BASE	6	ING-INF/05	C1
		CREDITI A SCELTA	6		S
	2	LABORATORIO DI SISTEMI INFORMATIVI	6	ING-INF/05	C1
		PIATTAFORME SOFTWARE PER APPLICAZIONI SU WEB	6	ING-INF/05	C1
		TIROCINIO	9		A
		CREDITI A SCELTA	6		S
		PROVA FINALE	5		PF

SEM.	INSEGNAMENTI A SCELTA	CFU	SSD
------	-----------------------	-----	-----

F.to Il Segretario

Dott.ssa Lidia MALIZIA

F.to Il Presidente

Prof. Sergio GRECO



## DIMES

1	ELEMENTI DI INGEGNERIA CHIMICA	6	ING-IND/24
1	CIRCUITI A MICROONDE PER LE TELECOMUNICAZIONI	6	ING-INF/02
1	ROBOTICA	6	ING-INF/04
2	RETI DI CALCOLATORI	6	ING-INF/05
2	QUALITÀ DEL SERVIZIO E SICUREZZA NELLE RETI (CONDIVISO CON LT ING. ELETTRONICA)	6	ING-INF/03
2	LABORATORIO DI AUTOMATICA	6	ING-INF/04
2	ESTENSIONE DEL TIROCINIO	6	

## LEGENDA TAF

B1= Attività di base (Matematica, informatica, statistica)

B2= Attività di base (Fisica e chimica)

C1= Attività caratterizzanti della classe (Ingegneria Informatica)

C2= Attività caratterizzanti della classe (Ingegneria delle Telecomunicazioni)

C3= Attività caratterizzanti della classe (Ingegneria Elettronica)

AI= Attività Affini e Integrative

A= Altro (abilità informatiche)

A= Altro (tirocinio)

S= Scelta

PF= Prova finale

L= Altre attività formative (Lingua straniera)

Il Presidente illustra il manifesto degli studi 2016/17 del **Corso di laurea magistrale in Ingegneria Informatica** di seguito riportato e già approvato dal competente Consiglio di Corso di Laurea:

MANIFESTO CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA A.A. 2016-2017					
ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	AMBITO
I	I	INGEGNERIA DEL SW PER SISTEMI IN TEMPO REALE E AD AGENTI	9	ING-INF/05	C
		INFORMATICA TEORICA E LINGUAGGI FORMALI (2 MODULI)			C
		MODULO 1 : INFORMATICA TEORICA	6	ING-INF/05	C
		MODULO 2 : LINGUAGGI FORMALI	6	ING-INF/05	C
		TEORIA DEI SISTEMI (CONDIVISO CON LM INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE)	9	ING-INF/04	C
	II	SISTEMI DISTRIBUITI	9	ING-INF/05	C
		OTTIMIZZAZIONE E VALUTAZIONE DI PRESTAZIONI (2 MODULI):			AI
		MODULO 1 : OTTIMIZZAZIONE	6	MAT/09	AI
		MODULO 2 : VALUTAZIONE DI PRESTAZIONI	3	MAT/09	AI
		CREDITI A SCELTA	6		S
ARCHITETTURE E PROGRAMMAZIONE DEI SISTEMI DI ELABORAZIONE	6	ING-INF/05	C		
II	I	CALCOLO NUMERICO	6	MAT/08	AI
		TEORIA DELL'INFORMAZIONE E APPLICAZIONI	6	ING-INF/03	AI
		INTELLIGENZA ARTIFICIALE	6	ING-INF/05	C
		BASI DI DATI EVOLUTE E DATA MINING	9	ING-INF/05	C
	II	SISTEMI INFORMATIVI	6	ING-INF/05	C
		CREDITI A SCELTA	6		S
		ABILITÀ LINGUISTICHE INGLESE	3		A
		PROVA FINALE oppure	18		
		PROVA FINALE CON TIROCINIO ALL'ESTERO	10		PF
		• TIROCINIO ALL'ESTERO PER PROVA FINALE • PROVA FINALE	8		
TOTALE CFU			120		
ANNO	SEM.	PERCORSO CYBER SECURITY	CFU	SSD	TAF
1	2	ALGORITMI PER LA CRITTOGRAFIA E L'ANALISI DI RETI SOCIALI	6	ING-INF/05	S

F.to Il Segretario

Dott.ssa Lidia MALIZIA

F.to Il Presidente

Prof. Sergio GRECO



2	2	METODI E STRUMENTI PER LA SICUREZZA INFORMATICA	6	ING-INF/05	S
<b>PERCORSO SISTEMI EMBEDDED</b>					
<b>ANNO</b>	<b>SEM.</b>	<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF</b>
1	2	TECNICHE DI PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI EMBEDDED E RETI DI SENSORI (CONDIVISO CON LM INGEGNERIA ELETTRONICA)	6	ING-INF/05	S
2	2	FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE DEI SISTEMI EMBEDDED (CONDIVISO CON LM ING. DELL'AUTOMAZIONE)	6	ING-INF/04	S
<b>PERCORSO SISTEMI MULTIMEDIALI</b>					
<b>ANNO</b>	<b>SEM.</b>	<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF</b>
1	2	INFORMATICA GRAFICA E ANALISI DI IMMAGINI (2 MODULI):			S
		MODULO 1: INFORMATICA GRAFICA	3	ING-INF/05	S
		MODULO 2: ANALISI DI IMMAGINI	3	ING-INF/05	S
2	2	SISTEMI MULTIMEDIALI AVANZATI (2 MODULI):			S
		MODULO1: INFORMATION RETRIEVAL	3	ING-INF/05	S
		MODULO 2: SISTEMI MULTIMEDIALI E MULTISENSORIALI	3	ING-INF/05	S
<b>PERCORSO SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI</b>					
<b>ANNO</b>	<b>SEM.</b>	<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF</b>
1	2	SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI (CONDIVISO CON LM ING. DELLE TELECOMUNICAZIONI)	6	ICAR/02	S
2	2	SISTEMI PER LA MODELLAZIONE AMBIENTALE (CONDIVISO CON LM ING. DELLE TELECOMUNICAZIONI)	6	ICAR/02	S
<b>PERCORSO SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI (CONDIVISO CON LM ING. DELLE TELECOMUNICAZIONI)</b>					
<b>ANNO</b>	<b>SEM.</b>	<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF</b>
1	2	ECONOMIA AZIENDALE	6	SEECs-P/07	S
1	2	ALGORITMI PER LA CRITTOGRAFIA E L'ANALISI DI RETI SOCIALI	6	ING-INF/05	S
2	2	METODI E STRUMENTI PER LA SICUREZZA INFORMATICA	6	ING-INF/05	S
1	2	INFORMATICA GRAFICA E ANALISI DI IMMAGINI (2 MODULI):			S
		MODULO 1: INFORMATICA GRAFICA	3	ING-INF/05	S
		MODULO 2: ANALISI DI IMMAGINI	3	ING-INF/05	S
2	2	SISTEMI MULTIMEDIALI AVANZATI (2 MODULI):			S
		MODULO1: INFORMATION RETRIEVAL	3	ING-INF/05	S
		MODULO 2: SISTEMI MULTIMEDIALI E MULTISENSORIALI	3	ING-INF/05	S
1	2	SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI (CONDIVISO CON LM ING. DELLE TELECOMUNICAZIONI)	6	ICAR/02	S
2	2	SISTEMI PER LA MODELLAZIONE AMBIENTALE (CONDIVISO CON LM ING. DELLE TELECOMUNICAZIONI)	6	ICAR/02	S
1	2	TECNICHE DI PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI EMBEDDED E RETI DI SENSORI (CONDIVISO CON LM INGEGNERIA ELETTRONICA)	6	ING-INF/05	S
1/2		METODI INFORMATICI PER L'ANALISI DI PROCESSI (MUTUATO DA LM INGEGNERIA GESTIONALE)	6	ING-INF/05	S
1/2		SISTEMI PER L'INNOVAZIONE E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	6	ING-IND/16	S
1/2	1	AMBIENTI DI PROGRAMMAZIONE PER IL SOFTWARE DI BASE (CONDIVISO CON LT ING. INFORMATICA)	6	ING-INF/05	S
1/2	2	PIATTAFORME SOFTWARE PER APPLICAZIONI SU WEB (CONDIVISO CON LT ING. INFORMATICA)	6	ING-INF/05	S

**LEGENDA TAF**

C: Attività Formative Caratterizzanti (Ambito Ingegneria Informatica)

AI: Attività Affini e integrative

S: Altre Attività formative (a scelta dello studente)

PF: Altre Attività formative (Prova Finale)

A: Altre Attività formative (Ulteriori attività formative- Abilità informatiche e telematiche o utili per l'inserimento nel mondo del lavoro)

Il Presidente illustra il manifesto degli studi 2016/17 del **Corso di laurea triennale in Ingegneria Elettronica** di seguito riportato e già approvato dal competente Consiglio di Corso di Laurea:

**MANIFESTO CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA A.A. 2016-2017**

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	AMBITO
I	1	METODI MATEMATICI 1	6	MAT/07	B1
		CHIMICA	6	CHIM/07	B2
		ANALISI MATEMATICA 1	12	MAT/05	B1

F.to Il Segretario

Dott.ssa Lidia MALIZIA

F.to Il Presidente

Prof. Sergio GRECO



## DIMES

	2	FONDAMENTI DI INFORMATICA	6	ING-INF/05	C3
		FISICA	12	FIS/01	B2
		LABORATORIO DI INFORMATICA	3	ING-INF/05	A
		ELETTROTECNICA	9	ING-IND/31	AI
		INGLESE	3	LINGUA	L
II	1	FISICA II	6	FIS/01	B2
		ELETTRONICA I	9	ING-INF/01	C2
		CAMPI ELETTROMAGNETICI	9	ING-INF/02	C2
		MATEMATICA APPLICATA	6	MAT/07	B1
	2	INSEGNAMENTO DI PERCORSO SISTEMI ELETTRONICI/ TELECOMUNICAZIONI	6		
		METODI MATEMATICI 2	9	MAT/07	B1
		FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI (CONDIVISO CON LM ING. DELLE TELECOMUNICAZIONI)	9	ING-INF/03	AI
		ELETTRONICA DIGITALE	9	ING-INF/01	C2
III	1	ELETTRONICA II	9	ING-INF/01	C2
		MISURE ELETTRONICHE	9	ING-INF/07	C2
		FONDAMENTI DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI (CONDIVISO CON LT ING. INFORMATICA)	6	ING-INF/03	A1
		FONDAMENTI DI AUTOMATICA	9	ING-INF/04	C1
	2	INSEGNAMENTO DI PERCORSO SISTEMI ELETTRONICI/ TELECOMUNICAZIONI	6		
		INSEGNAMENTI A SCELTA	12	SCELTA	S
		PROVA FINALE*	9		PF

## Percorso 1: SISTEMI ELETTRONICI

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	AMBITO
2	2	OPTOELETTRONICA	6	ING-INF/01	C2
3	2	ARCHITETTURE FPGA E PROGETTAZIONE (CONDIVISO CON LM ING. DELLE TELECOMUNICAZIONI)	6	ING-INF/01	C2

## Percorso 2: TELECOMUNICAZIONI

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	AMBITO
2	2	QUALITA' DEL SERVIZIO E SICUREZZA NELLE RETI (CONDIVISO CON LT ING. INFORMATICA)	6	ING-INF/03	AI
3	2	MICROONDE	6	ING-INF/02	C2

## Insegnamenti a scelta consigliati

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
III	2	IMPIANTI ELETTRICI	6	ING-IND/33	S

Lo studente al secondo anno dovrà scegliere se optare per il percorso 1: Sistemi Elettronici o per il percorso 2: Telecomunicazioni.

Gli insegnamenti associati al singolo percorso sono da considerarsi obbligatori e non opzionali

\*Per l'acquisizione dei 9 CFU relativi alla prova finale lo studente può utilizzare anche esperienze di apprendistato in alta formazione o tirocinio.

## LEGENDA TAF

B1= Attività formative di base (Ambito Matematica, informatica e statistica)

B2= Attività formative di base (Ambito Fisica e chimica)

C1= Attività formative caratterizzanti (Ambito Ing. dell'Automazione)

C2= Attività formative caratterizzanti (Ambito Ing. Elettronica)

C3= Attività formative caratterizzanti (Ambito Ing. Informatica)

AI = Attività affini o integrative

S = Altre attività formative (A scelta dello studente)

PF = Altre attività formative (Prova finale)

L = Altre attività formative (Lingua straniera)

A = Altre attività formative (Ulteriori attività formative - Abilità informatiche e telematiche o utili per l'inserimento nel mondo del lavoro)

Il Presidente illustra il manifesto degli studi 2016/17 del **Corso di laurea magistrale in Ingegneria Elettronica** di seguito riportato e già approvato dal competente Consiglio di Corso di Laurea:

MANIFESTO CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA A.A. 2016-2017					
ANNO	SEM	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I	1	COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA (CONDIVISO CON LM ING. DELLE TELECOMUNICAZIONI)	6	ING-INF/02	C
		SISTEMI AUTOMATICI DI MISURA (CONDIVISO CON LM ING. DELLE TELECOMUNICAZIONI)	9	ING-INF/07	C
		MODELLISTICA DEI DISPOSITIVI A SEMICONDUCTORE	9	MAT/07	AI
		FISICA QUANTISTICA	9	FIS/01	AI
	2	ELETTRONICA DIGITALE II	9	ING-INF/01	C
		TECNOLOGIE ELETTRONICHE	6	ING-INF/01	C
		SISTEMI ELETTRONICI PER LO SPAZIO	6	ING-INF/01	C
		DISPOSITIVI ELETTRONICI AVANZATI	9	ING-INF/01	C
II	1	TECNICHE DI PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI EMBEDDED E RETI DI SENSORI (CONDIVISO CON LM ING. INFORMATICA)	6	ING-INF/05	AI
		SISTEMI FOTOVOLTAICI	6	ING-INF/01	C
		ELABORAZIONE NUMERICA DEI SEGNALI E MULTIMEDIA (CONDIVISO CON LM ING. DELLE TELECOMUNICAZIONI)	6	ING-INF/03	AI
		PROGETTAZIONE INDUSTRIALE	3	ING-INF/01	A
	2	CORSI A SCELTA	6		S
		CORSI A SCELTA	6		S
		TESI*	24		PF
			120		

Insegnamenti a scelta consigliati

SISTEMI ELETTRONICI INTEGRATI					
ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
II	1	PROGETTAZIONE LOW POWER	6	ING-INF/01	S
	2	PROGETTAZIONE VLSI	6	ING-INF/01	S
	1	APPARATI A RADIOFREQUENZA (condiviso con LM in Telecomunicazioni)	6	ING-INF/02	S

ELETTRONICA PER IL CONTROLLO AUTOMATICO					
ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
II	1	PROGRAMMAZIONE DEI SISTEMI TEMPO-REALE E DISTRIBUITI ( CONDIVISO CON LM ING. DELL'AUTOMAZIONE)	6	ING-INF/05	S
	2	CARATTERIZZAZIONE DISPOSITIVI E CIRCUITI ED ELETTRONICA DI POTENZA	6	ING-INF/01	S

\*Per l'acquisizione dei 24 CFU relativi alla prova finale lo studente può utilizzare anche esperienze di apprendistato in alta formazione o tirocinio.

LEGENDA TAF

C= Attività formative caratterizzanti (Ambito Ing. Elettronica)

AI= Attività affini o integrative

S= Altre attività formative (A scelta dello studente)

PF= Altre attività formative (Prova finale)

A= Altre attività formative (Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del Lavoro)

Il Presidente illustra il manifesto degli studi 2016/17 del Corso di laurea magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni di seguito riportato e già approvato dal competente Consiglio di Corso di Laurea:

MANIFESTO CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI A.A. 2016-2017 Indirizzo Progettazione di sistemi wireless pervasivi					
ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I	1	PROCESSI ALEATORI E INGEGNERIA DEL TELETRAFFICO	9	MAT/09	AI
		PROGRAMMAZIONE DISPOSITIVI MOBILI	6	ING-INF/05	AI

F.to Il Segretario

Dott.ssa Lidia MALIZIA

F.to Il Presidente

Prof. Sergio GRECO





## DIMES

		ANTENNE E RADIOPROPAGAZIONE	9	ING-INF/02	C
2		RETI WIRELESS PERVASIVE	6	ING-INF/03	C
		FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI (CONDIVISO CON LT ING. ELETTRONICA)	9	ING-INF/03	C
		TELERILEVAMENTO E SISTEMI RADAR	9	ING-INF/02	C
		ABILITA' LINGUISTICHE	3		A
		INSEGNAMENTI A SCELTA	6		S
		SISTEMI AUTOMATICI DI MISURA (CONDIVISO CON LM ING. ELETTRONICA)	9	ING-INF/07	AI
1		INTERNET OF THINGS	6	ING-INF/03	C
		APPARATI A RADIOFREQUENZA	6	ING-INF/02	C
		INSEGNAMENTI A SCELTA	6		S
		PROGETTAZIONE DI RETI CELLULARI AVANZATE	6	ING-INF/03	C
2		PROGETTAZIONE DI DISPOSITIVI A RADIOFREQUENZA	6	ING-INF/02	C
		LABORATORIO DI PROGETTAZIONE A RADIOFREQUENZA OPPURE	6	ING-INF/02	A
		LABORATORIO DI PROGETTAZIONE DI RETI	6	ING-INF/03	A
		PROVA FINALE	18		PF
		TOTALE	120		

SEM	TABELLA INSEGNAMENTI A SCELTA	CFU	SSD
1	COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA (CONDIVISO CON LM ING. ELETTRONICA)	6	ING-INF/02
1	ELABORAZIONE NUMERICA DEI SEGNALI E MULTIMEDIA (CONDIVISO CON LM ING. ELETTRONICA)	6	ING-INF/03
2	ARCHITETTURE FPGA E PROGETTAZIONE (CONDIVISO DAL LT ING. ELETTRONICA)	6	ING-INF/01

**MANIFESTO CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI A.A. 2016-2017****Indirizzo Sistemi e modelli per il monitoraggio ambientale**

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I	1	PROCESSI ALEATORI E INGEGNERIA DEL TELETRAFFICO	9	MAT/09	AI
		PROGRAMMAZIONE DISPOSITIVI MOBILI	6	ING-INF/05	AI
		COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA (CONDIVISO CON LM ING. ELETTRONICA)	6	ING-INF/02	C
		ANTENNE E RADIOPROPAGAZIONE	9	ING-INF/02	C
	2	ELABORAZIONE DEI SEGNALI PER IL CONTROLLO (MUTUATO DA LM ING. AUTOMAZIONE)	6	ING-INF/04	AI
		FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI ( CONDIVISO CON LT ING. ELETTRONICA)	9	ING-INF/03	C
		TELERILEVAMENTO E SISTEMI RADAR	9	ING-INF/02	C
		ABILITA' LINGUISTICHE	3		A
		INSEGNAMENTI A SCELTA	6		S
		FONDAMENTI DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI ( CONDIVISO CON LT ING. ELETTRONICA)	6	ING-INF/03	C
II	1	SISTEMI AUTOMATICI DI MISURA (CONDIVISO CON LM ING. ELETTRONICA)	9	ING-INF/07	AI
		ELABORAZIONE NUMERICA DEI SEGNALI E MULTIMEDIA (CONDIVISO CON LM ING. ELETTRONICA)	6	ING-INF/03	C
		RETI WIRELESS PERVASIVE	6	ING-INF/03	C
	2	LABORATORIO DI DIAGNOSTICA ELETTROMAGNETICA	6	ING-INF/02	A
		INSEGNAMENTI A SCELTA	6		S
		PROVA FINALE	18		PF
		TOTALE	120		

SEM	TABELLA INSEGNAMENTI A SCELTA	CFU	SSD
2	SISTEMI INFORMATIVI AMBIENTALI (CONDIVISO DA LM ING. INFORMATICA)	6	ICAR/02
2	SISTEMI PER LA MODELLAZIONE AMBIENTALE (CONDIVISO DA LM ING. INFORMATICA)	6	ICAR/02
2	RISCHIO IDROLOGICO E DIFESA DEL SUOLO (MUTUATO CON LT ING. PER L'AMB. ED IL TERR.)	6	ICAR/02

## LEGENDA:

C Attività caratterizzanti della classe (Ingegneria delle Telecomunicazioni)

AI Attività Affini e Integrativi

S Altre Attività formative (a scelta dello studente)

PF Prova finale

A Ulteriori conoscenze

A Altre attività formative (Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro)

F.to Il Segretario

Dott.ssa Lidia MALIZIA

F.to Il Presidente

Prof. Sergio GRECO

Il Presidente illustra il manifesto degli studi 2016/17 del Corso di laurea magistrale in Ingegneria dell'Automazione di seguito riportato e già approvato dal competente Consiglio di Corso di Laurea:

**Manifesto degli Studi del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione A.A. 2016-2017**

MANIFESTO DEGLI STUDI - CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE A.A. 2016-2017						
ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	
I	I	TEORIA DEI SISTEMI	9	ING-INF/04	C	
		TECNOLOGIE DEI SISTEMI DI CONTROLLO	9	ING-INF/07	AI	
		MODELLISTICA E SIMULAZIONE DEI SISTEMI MECCANICI	6	ING-IND/13	C	
		ROBOTICA E AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	6	ING-INF/04	C	
	II	OTTIMIZZAZIONE PER IL CONTROLLO		6	MAT/09	AI
			ELABORAZIONE DEI SEGNALI PER IL CONTROLLO	6	ING-INF/04	C
		PROGRAMMAZIONE DEI SISTEMI EMBEDDED PER L'AUTOMAZIONE (2 MODULI)				
		MODULO 1: FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE DEI SISTEMI EMBEDDED (MUTUATO DA LM ING. INFORMATICA)		6	ING-INF/05	AI
		MODULO 2: SISTEMI DI CONTROLLO EMBEDDED		3	ING-INF/05	AI
II	I	TECNICHE DI CONTROLLO - MODULO 1: TECNICHE DI CONTROLLO 1	6	ING-INF/04	C	
		CREDITI DI PERCORSO CONTROLLO DEI SISTEMI ELETTRICI E SMART-GRIDS/ SISTEMI CYBER-FISICI	15			
		CONTROLLO DEI VEICOLI	6	ING-INF/04	C	
		CREDITI A SCELTA LIBERA	6			
	II	TECNICHE DI CONTROLLO - MODULO 2: TECNICHE DI CONTROLLO 2		6	ING-INF/04	C
			CREDITI A SCELTA LIBERA	6		
		ABILITÀ LINGUISTICHE	3	ALTRO	A	
		PROVA FINALE oppure	21			
		PROVA FINALE CON	• TIROCINIO ALL'ESTERO PER PROVA FINALE	10		
			• TIROCINIO ALL'ESTERO • PROVA FINALE	11		

Lo studente al secondo anno dovrà scegliere se optare per il percorso **CONTROLLO DEI SISTEMI ELETTRICI E SMART-GRIDS** o per il percorso **SISTEMI CYBER-FISICI**.

Gli insegnamenti associati al singolo percorso sono da considerarsi obbligatori e non opzionali

PERCORSO CONTROLLO DEI SISTEMI ELETTRICI E SMART-GRIDS					
SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	
1	SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA (CONDIVISO CON LM ING. ENERGETICA)	9	ING-IND/33	AI	
1	CONTROLLO DEGLI IMPIANTI DI GENERAZIONE DA FONTI RINNOVABILI	6	ING-INF/04	C	

PERCORSO SISTEMI CYBER-FISICI					
SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	
1	PROGRAMMAZIONE DEI SISTEMI TEMPO-REALE E DISTRIBUITI (MUTUA DA LM ING. ELETTRONICA)	6	ING-INF/05	AI	
1	LABORATORIO DI MECCATRONICA	9	ING-INF/04	C	

Insegnamenti a scelta consigliati					
SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF	
1	PROGRAMMAZIONE DEI SISTEMI TEMPO-REALE E DISTRIBUITI	6	ING-INF/05		
1	CONTROLLO DEGLI IMPIANTI DI GENERAZIONE DA FONTI RINNOVABILI	6	ING-INF/04		
2	CARATTERIZZAZIONE DISPOSITIVI E CIRCUITI ED ELETTRONICA DI POTENZA (CONDIVISO CON LM ING. ELETTRONICA)	6	ING-INF/01		
2	SMART-GRID E SISTEMI DI DISTRIBUZIONE E UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA (CONDIVISO LM ING. ENERGETICA)	6	ING-IND/33		

**LEGENDA TAF**

C= Attività formative caratterizzanti (Ambito Ing. dell'Automazione)

AI= Attività affini o integrative

S= Altre attività formative (A scelta dello studente)

L= Altre attività formative (Lingua straniera)

A= Altre attività formative (Ulteriori attività formative - Abilità informatiche e telematiche o utili per l'inserimento nel mondo del lavoro)

**F.to Il Segretario**
**Dott.ssa Lidia MALIZIA**
**F.to Il Presidente**
**Prof. Sergio GRECO**



Il Consiglio approva.

#### 10. Approvazione master

Il Presidente invita il Prof. Versace, quale Direttore del Corso, ad illustrare la richiesta di Istituzione di Master Universitario di II livello in Analisi, Gestione e Mitigazione dei Rischi Naturali - Analysis, Management and Mitigation of Natural Hazards (allegata al presente verbale).

Terminato l'intervento, il Presidente propone di approvare la proposta.

Dopo una breve discussione, il Consiglio approva all'unanimità.

#### 11. Problematiche relative all'Internazionalizzazione

Il Presidente cede la parola al Prof. Fortino il quale illustra l'art. 42 del Regolamento didattico d'Ateneo relativo all'internazionalizzazione e propone, a valle di una recente commissione di internazionalizzazione di ateneo che ha discusso circa la definizione di regole uniformi nei differenti Dipartimenti dell'Unical e del recente incontro di coordinamento con i delegati all'internazionalizzazione dei corsi di laurea del DIMES, le seguenti modifiche ai regolamenti didattici dei corsi di laurea del DIMES necessarie all'implementazione della modifica dell'art. 42:

- Per gli studenti iscritti al Corso di Laurea Magistrale in mobilità Erasmus studio per tesi o iniziative equivalenti e per un periodo non inferiore a tre mesi, il Consiglio di Corso di Studio, deliberano di assegnare 10 CFU, all'interno di quelli previsti per la prova finale, per il lavoro di tesi svolto nella sede partner.
- Per gli studenti iscritti al Corso di Laurea Magistrale in mobilità Erasmus Traineeship o iniziative equivalenti, il Consiglio di Corso di Studio, assegna 5 CFU per ogni mese trascorso presso l'istituzione o l'azienda ospitante e, comunque, non più di 10 CFU tra quelli destinati al lavoro di tesi di Laurea, a seguito di valutazione positiva del periodo stesso.

Il Consiglio, dopo una breve discussione, approva all'unanimità la proposta.

#### 12. Varie ed eventuali

Il Presidente comunica che è necessario provvedere alla nomina dei rappresentanti del Dipartimento in seno alla BATS in sostituzione del Prof. Cocorullo e dell'Ing. Molinaro. Pertanto, invita gli interessati a fornire la loro eventuale disponibilità per la nomina che avverrà in una prossima riunione del Consiglio di Dipartimento.

Alle ore 17.30 dopo aver esaurito i punti all'o.d.g., il Presidente dichiara sciolta la seduta.