



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## SCUOLA POLITECNICA PRESIDENZA

### Verbale del Consiglio della Scuola Politecnica del 16 gennaio 2017

L'anno 2017 il giorno 16 gennaio, alle ore 12,30, in Palermo, in Viale delle Scienze presso l'aula "Capitò" dell'edificio 7 si è riunito il Consiglio della Scuola Politecnica con i seguenti punti all'ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni del presidente
- 2) Offerta formativa 2017/2018: Ordinamenti dei corsi di nuova istituzione;
- 3) Offerta formativa 2017/2018: Denominazione e numero programmato/accesso libero;
- 4) Assemblea della Scuola: avvio del gruppo di lavoro;
- 5) Rete delle Università Sostenibili: avvio del gruppo di lavoro;
- 6) Ratifica decreti;
- 7) Varie ed eventuali

Sono presenti (P), assenti (A) e giustificati (G):

DOCENTI											
		P	A	G	NOTE			P	A	G	NOTE
1	ALA GUIDO	X				30	MIGLIORE MARCO	X			
2	ALONGE FRANCESCO	X				31	MILIOTO STEFANIA		X		
3	BECCALI MARCO	X				32	MINEO ANGELO MARCELLO	X			
4	BRUCATO ALBERTO	X				33	MODICA SALVATORE			X	
5	BUSACCA ALESSANDRO		X			34	NOTO LEONARDO	X			
6	CALVO SEBASTIANO		X			35	PALAZZOTTO EMANUELE	X			
7	CARTA MAURIZIO	X				36	PELLITTERI GIUSEPPE		X		
8	CELLURA MAURIZIO	X				37	PERRONE GIOVANNI	X			
9	CHIODI MARCELLO	X				38	PLAIA ANTONELLA	X			
10	COLAJANNI PIERO	X				39	PLANETA DIEGO	X			
11	COLAZZA STEFANO	X				40	RASO GIUSEPPE		X		
12	D'ACQUISTO LEONARDO	X				41	RUISI MARCANTONIO	X			
13	DI LORENZO ROSA	X				42	RUSSO DARIO	X			
14	DUSONCHET LUIGI	X				43	SCIACCA VINCENZO	X			
15	FATTA GIOVANNI	X				44	SCIASCIA ANDREA			X	
16	FRATINI LIVAN			X		45	TORCIVIA SEBASTIANO	X			
17	GALIA ALESSANDRO	X				46	TRAPANESE MARCO		X		
18	GARBO GIOVANNI	X				47	TRAPANI CAMILLO			X	
19	GRANA' ANNA	X				48	TUCCIARELLI TULLIO	X			
20	INGLESE PAOLO		X								
21	IPPOLITO MARIANO GIUSEPPE	X									
22	LA CASCIA MARCO	X									
23	LA LOGGIA GOFFREDO	X									
24	LA MENDOLA LIDIA	X									
25	LO BRANO VALERIO	X									
26	LO PICCOLO FRANCESCO	X									
27	MAZZOLA ANTONIO		X								
28	MEGNA BARTOLOMEO		X								
29	MELLUSO VINCENZO			X							



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## SCUOLA POLITECNICA

### PRESIDENZA

RAPPRESENTANTI DEGLI STUDENTI									
1	BORZOE DAVIDE		X			6	GRECO FEDERICA		
2	COLACE ALESSANDRO		X			7	PALAZZOTTO ROBERTO	X	
3	COSENZA CORRADO		X			8	PORTOBELLO ROBERTO		
4	DI MARTINO LUDOVICO		X			9	RERA GIOVANNI	X	
5	GARGAGLIANO GIUSEPPE		X			10	ZARCONI DOMENICO	X	
COORDINATORI CORSI DI STUDIO (NON AVENTI DIRITTO AL VOTO)									
1	CRESCIMANNO MARIA	X							
2	DI LORENZO ROSARIO	X							
3	GRILLO CATERINA		X						
4	LA MANTIA FRANCESCO PAOLO		X						
5	LO RE GIUSEPPE		X						
6	SCAFFARO ROBERTO		X						
7	SCHIMMENTI EMANUELE	X							

Assume la presidenza il Presidente della Scuola Politecnica prof. Maurizio Carta, il quale, alle ore 12,45, constatato e fatto constatare che è stato raggiunto il numero legale, chiama a svolgere le funzioni di segretario verbalizzante il Prof. Diego Planeta.

#### Punto 1 - Comunicazioni

Il Presidente comunica che il prof. Giovanni Perrone è stato eletto Presidente della PNICube, il Consiglio si congratula. Il Presidente comunica altresì che la Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Palermo farà parte dell'Osservatorio sulle politiche di sviluppo culturale per la sostenibilità urbana dell'UNESCO in collaborazione con UN-Habitat.

Il Presidente comunica che tra gennaio e marzo si svolgerà il Workshop internazionale di urbanistica e design con la Raffles University Hong Kong nell'ambito di uno scambio culturale studentesco.

In data 13 Gennaio 2017 è stata inoltrata una mail da parte del Magnifico Rettore per la partecipazione al Bando STEM-Miur, se ne segnala l'argomento ai Dipartimenti interessati.

Il Presidente comunica che ha incontrato il Magnifico Rettore in merito all'organigramma della Scuola Politecnica. I dati dell'Amministrazione Centrale hanno evidenziato una carenza di sei unità tra personale amministrativo e tecnico che saranno colmate secondo un programma di assegnazione di personale ATA concordato con la Presidenza.

Il Presidente invita prima la Prof. Di Lorenzo ad illustrare i contenuti e le modalità del bando TOLC per Ingegneria ed Economia.

Il Presidente chiede al Prof. Lo Brano di comunicare i risultati del lavoro riguardanti i consumi energetici nell'Ateneo. Il Consiglio apprezza il lavoro svolto.

#### Punto 2 - Offerta formativa 2017/2018: Ordinamenti dei corsi di nuova istituzione

Il Presidente espone brevemente le proposte di ordinamento didattico che sono state elaborate dai Dipartimenti attraverso i relativi Comitati Ordinatori come già deliberato dalla Scuola Politecnica nei precedenti Consigli del 14/11/2016 e del 29/11/2016.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## SCUOLA POLITECNICA

### PRESIDENZA

In particolare il DARCH propone un Corso di Laurea in Architettura e Ambiente Costruito (L-17) con sede a Trapani con il seguente Ordinamento Didattico approvato nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 13/01/2017:

#### Attività formative di base

ambito disciplinare	settore	CFU
Discipline matematiche per l'architettura	MAT/05 Analisi matematica	8 - 8
Discipline fisico-tecniche ed impiantistiche per l'architettura	ING-IND/11 Fisica tecnica ambientale	8 - 12
Discipline storiche per l'architettura	ICAR/18 Storia dell'architettura	16 - 16
Rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente	ICAR/17 Disegno	12 - 22
<b>Totale crediti riservati alle attività di base (da DM min. 44)</b>		<b>44 - 58</b>

#### Attività formative caratterizzanti

ambito disciplinare	settore	CFU
Progettazione architettonica e urbana	ICAR/14 Composizione architettonica e urbana	28 - 34
Teorie e tecniche per il restauro architettonico	ICAR/19 Restauro	6 - 10
Analisi e progettazione strutturale per l'architettura	ICAR/08 Scienza delle costruzioni	8 - 8
Progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	ICAR/21 Urbanistica	12 - 18
Discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia	ICAR/10 Architettura tecnica ICAR/11 Produzione Edilizia ICAR/12 Tecnologia dell'architettura	12 - 24
Discipline estimative per l'architettura e l'urbanistica	ICAR/22 Estimo	6 - 8
<b>Totale crediti riservati alle attività caratterizzanti (da DM min. 64)</b>		<b>72 - 102</b>

#### Attività formative affini e integrative

	CFU
ICAR/12 Tecnologia dell'architettura ICAR/15 Architettura del paesaggio ICAR/16 Architettura degli interni e allestimento ICAR/17 Disegno L-ART/02 Storia dell'arte moderna	18 - 24
<b>Totale crediti riservati alle attività affini ed integrative (min. 18)</b>	<b>18 - 24</b>

#### Altre attività formative (D.M. 270 art.10 §5)

ambito disciplinare	settore	CFU
A scelta dello studente (art.10, comma 5, lettera a)		12-16
Per la prova finale e la lingua straniera	Per la prova finale (art.10, comma 5, lettera c)	3-4
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	4
Ulteriori attività formative (art.10, comma 5, Ulteriori conoscenze	Abilità informatiche e telematiche	
	Tirocini formativi e di orientamento	



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## SCUOLA POLITECNICA

### PRESIDENZA

linguistiche lettera d)	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	3-6
Per stage e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali (art.10, comma 5, lettera e)		4-5
<b>Totale crediti riservati alle altre attività formative</b>		<b>26 - 35</b>

CFU totali per il conseguimento del titolo

180

Il Presidente dà la parola al Prof. Emanuele Palazzotto, delegato del Direttore del DARCH e componente del Comitato Ordinatore per esporre nel dettaglio la proposta di Ordinamento.

Il Consiglio dopo una breve discussione approva all'unanimità.

Il DEIM propone un Corso di Laurea sperimentale ad indirizzo professionalizzante (ex art. 8, comma 2 del DM 987/2016) in Ingegneria della Sicurezza (L-9) con sede a Palermo con il seguente Ordinamento Didattico approvato nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 12/01/2017:

ORDINAMENTO DIDATTICO CdS L9 - INGEGNERIA DELLA SICUREZZA			
ATTIVITA' FORMATIVE DI BASE minimo 36 CFU (ex allegato DM 16/03/2007)			
Ambito disciplinare	SSD	CFU	Totale
Matematica, informatica e statistica	INF/01 - Informatica		42
	MAT/02 Algebra		
	MAT/03 - Geometria		
	MAT/05 - Analisi matematica		
	MAT/06 - Probabilità e statistica matematica		
	MAT/07 - Fisica matematica		
	MAT/08 - Analisi numerica		
	MAT/09 - Ricerca operativa		
	SECS-S/02 Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica		
Fisica e chimica	FIS/01 - Fisica sperimentale		
	FIS/03 - Fisica della materia		
	CHIM/03 - Chimica generale ed inorganica		
	CHIM/07 - Fondamenti chimici delle tecnologie		
ATTIVITA' FORMATIVE AFFINI minimo 18 CFU (ex art.3, comma 4, DM 16/03/2007)			
Ambito disciplinare	SSD	CFU	Totale
Attività formative affini o integrative (art. 10, comma 5, lettera b, DM n.270/2004)	IUS/07 - Diritto del lavoro		18
	ING-IND/31 - Elettrotecnica		
	ING-IND/11 - Fisica tecnica ambientale		
	ING-IND/12 - Misure meccaniche e termiche		



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## SCUOLA POLITECNICA PRESIDENZA

	ICAR/03 - Ingegneria sanitaria-ambientale MED/42 - Igiene generale ed applicata MED/44 - Medicina del lavoro		
<b>ATTIVITA' FORMATIVE CARATTERIZZANTI minimo 45 CFU (ex allegato DM 16/03/2007)</b>			
<b>Ambito disciplinare</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Totale</b>
Ingegneria meccanica	ING-IND/15 - Disegno e metodi dell'ingegneria industriale		
Ingegneria della sicurezza e protezione industriale	ICAR/08 - Scienza delle costruzioni		
Ingegneria nucleare	ING-IND/19 - Impianti nucleari		
Ingegneria nucleare	ING-IND/20 - Misure e strumentazioni nucleari		
Ingegneria della sicurezza e protezione industriale	ING-IND/33 - Sistemi elettrici per l'energia		
Ingegneria gestionale	ING-IND/35 - Ingegneria economico-gestionale		
Ingegneria della sicurezza e protezione industriale (ex art.8 comma 1 DM n.987/2016)	ICAR/11 - Produzione edilizia		51-52
Ingegneria della sicurezza e protezione industriale (ex art.8 comma 1 DM n.987/2016)	ICAR/04 - Strade, ferrovie ed aeroporti		
Ingegneria della sicurezza e protezione industriale	ING-IND/17 - Impianti industriali meccanici		
Ingegneria della sicurezza e protezione industriale	ING-IND/25 - Impianti chimici		
Ingegneria della sicurezza e protezione industriale	ING-IND/10 - Fisica tecnica industriale		
<b>ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE</b>			
<b>Descrizione</b>		<b>CFU</b>	<b>Totale</b>
A scelta dello studente (art.10, comma 5, lettera a, DM n.270/2004) - minimo 12 (art.3, comma 4, DM 16/03/2007)		12	



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## SCUOLA POLITECNICA PRESIDENZA

Lingua straniera (art.10, comma 5, lettera c, DM n.270/2004)	3	
Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	0-1	
Prova finale (art.10, comma 5, lettera c, DM n.270/2004)	3	
Tirocinio curriculare (art.10, comma 5, lettera d, DM n.270/2004)	50	68-69
<b>Totale</b>		<b>180</b>

Il Presidente dà la parola al Prof. Salvatore Favuzza, presidente del Comitato Ordinatore, per esporre nel dettaglio la proposta di Ordinamento.

Il Presidente dà lettura della Nota del MIUR a firma del Capo Dipartimento Prof. Marco Mancini che proroga al 30 settembre 2017 la presentazione delle Lauree Professionalizzanti ex art. 8, comma 2 del DM 987/2016 e pertanto sottopone al Consiglio di approvare il lavoro svolto sino ad oggi dal Comitato Ordinatore e di dare mandato allo stesso di continuare a lavorare con i 4 Dipartimenti coinvolti nella proposta per irrobustire l'Ordinamento Didattico e il conseguente Manifesto, ove necessario, al fine di rafforzarne qualità e attrattività per l'inserimento nell'offerta formativa dell'Ateneo nei tempi stabiliti dagli Organi Collegiali.

Il Consiglio dopo una breve discussione approva all'unanimità.

### **Punto 3 - Offerta formativa 2017/2018: Denominazione e numero programmato/accesso libero**

Il Presidente espone brevemente le proposte di denominazione e accesso libero o programmato dei CdS afferenti alla Scuola Politecnica, come deliberati dai rispettivi CCS e Dipartimenti di appartenenza. Segnala che alcune denominazioni sono ancora oggetto di revisione da parte degli organi preposti, ma che trattandosi di Corsi ad accesso libero non inficiano il contenuto prescrittivo del Bando TOLC per le immatricolazioni all'a.a. 2017/18 di prossima emanazione. Pertanto si concede ancora qualche giorno a tali CCS per definire la denominazione più appropriata, coerente con il mondo del lavoro e attrattiva.

Il Presidente ricorda che, come già discusso nel precedente Consiglio della Scuola, il DM 987/2016 modifica, ampliandola, la numerosità massima dei CdL dell'area tecnico-scientifica e sottolinea l'importanza di tale opportunità per aumentare il numero di studenti, soprattutto in quei corsi che nel triennio hanno mostrato grande attrattività, saturando sempre i posti disponibili e avendo una coda ampia di richieste.

Tutti i CCS hanno discusso la possibilità di utilizzare al massimo questo ampliamento della numerosità massima, condividendone lo spirito, ma in questa fase la quasi totalità dei CCS ha ritenuto che questioni tecnico-logistiche legate alla capienza delle aule e questioni didattiche legate alla necessità di sdoppiare alcuni corsi non consentano di arrivare al numero massimo consentito dal DM.

Il Presidente e il Consiglio condividono che, ove gli Organi superiori dell'Ateneo ritengano di perseguire una politica di massimo ampliamento della numerosità dei corsi di laurea a maggiore attrattività, e ove vi sia il concorso degli Organi di governo alla risoluzione delle criticità sopra sintetizzate, questa Scuola è fin da ora disponibile a rivedere la deliberazione sul numero programmato di alcuni CdL.

Il Presidente, pertanto, mette in votazione la seguente tabella contenente le proposte di denominazione, numero programmato o accesso libero:



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SCUOLA POLITECNICA

PRESIDENZA

Classe	Corso di Laurea	Sede	Numero programmato	Studenti extracom	Studenti Prog. Marco Polo
L-4	Disegno Industriale	PA	150	10	2
L-7	Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio (In corso di variazione)	PA	Accesso libero	10	2
L-8	Ingegneria Cibernetica	PA	Accesso libero	10	2
L-8	Ingegneria Elettronica	PA	Accesso libero	10	2
L-8	Ingegneria dell'Innovazione per le Imprese Digitali	PA	150	10	2
L-8	Ingegneria Informatica	PA	150	10	2
L-9	Ingegneria Biomedica	PA	180	10	2
L-9	Ingegneria Chimica	PA	150	10	2
L-9	Ingegneria Elettrica (In corso di variazione)	CL	Accesso libero	10	2
L-9	Ingegneria Gestionale	PA	165	10	2
L-9	Ingegneria Meccanica	PA	165	10	2
L-9	Ingegneria dell'Energia	PA	180	10	2
L-18	Economia e Amministrazione Aziendale	PA	350	15	2
L-21	Scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale (In corso di variazione)	PA	Accesso libero	10	2
L-25	Viticultura ed Enologia	Marsala	35	5	2
L-25	Scienze e Tecnologie Agrarie	PA	160	15	2
L-26	Scienze e Tecnologie Agroalimentari	PA	90	5	2
L-33	Economia e Finanza	PA	300	15	2
L-41	Statistica per l'Analisi dei Dati	PA	Accesso libero	5	2
L-7 & L-23	Ingegneria Civile ed edile	PA	Accesso libero	10	2
Classe	Corso di Laurea Magistrale	Sede	Numero programmato	Studenti extracom	Studenti Prog. Marco Polo
LM-20	Ingegneria Aerospaziale	PA	-	10	1
LM-22	Ingegneria Chimica	PA	-	10	1
LM-23	Ingegneria Civile	PA	-	10	1
LM-24	Ingegneria dei Sistemi Edilizi	PA	-	10	1
LM-28	Ingegneria Elettrica	PA	-	10	1
LM-29	Ingegneria Elettronica	PA	-	10	1
LM-30	Ingegneria Energetica e Nucleare	PA	-	10	1
LM-31	Ingegneria Gestionale	PA	-	10	1
LM-32	Ingegneria Informatica	PA	-	10	1
LM-33	Ingegneria Meccanica	PA	-	10	1
LM-35	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	PA	-	10	1
LM-48	Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale	PA	-	10	2
LM-53	Ingegneria dei Materiali	PA	-	10	1
LM-56	Scienze Economiche e Finanziarie	PA	-	10	5
LM-69	Imprenditorialità e qualità per il sistema agroalimentare	PA	-	10	1
LM-69	Scienze delle produzioni e delle tecnologie agrarie	PA	-	10	1
LM-73	Scienze e Tecnologie Forestali e Agro-Ambientali	PA	-	3	1
LM-77	Scienze economico-aziendali	PA	-	10	5
LM-82	Scienze Statistiche	PA	-	10	5
LM-4-CU	Architettura	PA	150	10	2
LM-4-CU	Ingegneria Edile-Architettura	PA	70	5	1

## NUOVE ISTITUZIONI



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## SCUOLA POLITECNICA PRESIDENZA

Classe	Corso di Laurea	Sede	Numero programmato	Studenti extracom	Studenti Prog. Marco Polo
Classe	Corso di Laurea Magistrale	Sede	Numero programmato	Studenti extracom.	Studenti Prog. Marco Polo
L-17	Architettura e ambiente costruito	TP	70	10	2

Il Consiglio approva all'unanimità.

### Punto 4 - Assemblea della Scuola: avvio del gruppo di lavoro

Il Presidente comunica che l'Assemblea di Scuola Politecnica è prevista nei prossimi mesi (marzo/aprile 2017) e a tal fine si costituisce il gruppo di lavoro composto dai Direttori dei Dipartimenti o delegati, managers didattici, tre rappresentanti degli studenti del consiglio della Scuola Politecnica e il vicepresidente e/o delegato alla didattica. Si approva all'unanimità.

### Punto 5 - Rete delle Università Sostenibili: avvio del gruppo di lavoro

Il Presidente illustra il gruppo di lavoro della Rete delle Università Sostenibili (RUS) promossa dalla CRUI, costituito da: Prof. Giuseppe Barbera (Dip. SAF), Il Prof. Goffredo La Loggia (Dip. DICAM), il Prof. Maurizio Cellura (Dip. DEIM), il Prof. Antonio Chella (Dip. DICGIM), il Prof. Vincenzo Provenzano (Dip. SEAS) la Prof.ssa Valeria Scavone (Dip. DARCH), il Prof. Valerio Lo Brano (Dip. DEIM), il Prof. Paolo Inglese (Dip. SAF). Si approva all'unanimità.

### Punto 6 - Ratifica Decreti

Provvedimento n. 3/2017 del 13.01.2017

Voce COAN	Stanziamiento in sede di Budget (Per la parte della Biblioteca)	Storno	Stanziamiento definitivo (Per la parte della Biblioteca)
CA.C.B. 02.08.25 Spese di rappresentanza	0,00	500,00	500,00
CA.C.B. 02.04.25 Spese stampa e legatoria	2.276,73	-500,00	1.776,73

Si approva all'unanimità.

Provvedimento n. 4/2017 del 13.01.2017

Si ratifica il provvedimento che autorizza l'utilizzo della somma di Euro 4.000,00.

Si approva all'unanimità.





# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

SCUOLA POLITECNICA

PRESIDENZA

**Punto 7 - Varie ed eventuali**

Nessuna

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto seduta stante e chiuso ore 14,20

Il Presidente  
Prof. Maurizio Carta

Il Segretario  
Prof. Diego Planeta