

**Università "La Sapienza" di Roma
Area Didattica di Ingegneria Elettronica**

**Verbale del
Consiglio dell'Area Didattica di Ingegneria Elettronica
Seduta del 13 dicembre 2012**

Sono presenti:

il Presidente: prof. Paolo Lampariello;

i professori di ruolo di I fascia:

Barbarossa Sergio, Di Benedetto Maria Gabriella, Di Claudio Elio, d'Inzeo Guglielmo, Palma Fabrizio;

i professori di ruolo di II fascia: Capparelli Stefano, de Cesare Giampiero, Irrera Fernanda, Marzano Frank S., Olivieri Mauro, Pierdicca Nazzareno;

i ricercatori titolari di insegnamento: Asquini Rita, De Nardis Luca, Menichelli Francesco, Panella Massimo, PiuZZi Emanuele, Rao Rosario, Rizzi Antonello, Scotti Giuseppe;

il Responsabile della Segreteria didattica: Claudio Ciani.

Sono assenti giustificati:

i professori di ruolo di I fascia: Calvani Paolo, Cicchetti Renato, Frezza Fabrizio, Loreti Paola, Orsingher Enzo, Palumbo Luigi, Sibilìa Concita;

i professori di ruolo di II fascia: Caputo Domenico, Carillo Sandra, d'Alessandro Antonio, Daraio Cinzia, Ferrara Vincenzo, Oriolo Giuseppe, Parisi Raffaele, Pisa Stefano, Polimeni Antonio, Salinari Serenella, Salza Silvio;

i ricercatori titolari di insegnamento: Balsi Marco, Balucani Marco, Cincotti Febo, Eramo Vincenzo, Grisetti Giorgio, Mostacci Andrea, Paffi Alessandra, Pezza Laura.

Sono assenti:

i professori di ruolo di I fascia: Cusani Roberto, De Luca Alessandro, Scarano Gaetano;

i professori di ruolo di II fascia: Fazio Eugenio, Pitolli Francesca, Postorino Paolo, Quaglia Francesco, Roma Massimo, Trifiletti Alessandro;

i ricercatori titolari di insegnamento: Biagi Mauro, Mattiello Leonardo, Scarpiniti Michele, Seu Roberto;

i professori a contratto: Ferrari Alberto, Iarocci Enzo, Marietti Piero, Vergara Caffarelli Giorgio;

l'esperto linguistico: Elizabeth Lee;

il rappresentante degli studenti: Hidra Alkys.

Ordine del giorno

- 1) Comunicazioni
- 2) Approvazione dei verbali delle sedute del 13 aprile 2012 e del 30 ottobre 2012
- 3) Richieste di studenti
- 4) Piani di studio
- 5) Percorsi di eccellenza
- 6) Riorganizzazione dei Corsi di studio di Ingegneria Elettronica

7) Varie ed eventuali

Alle ore 15:00, nella Saletta del Chiostro del Complesso di S. Pietro in Vincoli, si riunisce il Consiglio dell'Area Didattica di Ingegneria Elettronica.

Alle ore 15:30, constatata la validità dell'assemblea, il Presidente dichiara aperta la seduta. Assume le funzioni di Segretario verbalizzante il sig. Claudio Ciani.

1) Comunicazioni

Nessuna.

2) Approvazione dei verbali delle sedute del 13 aprile 2012 e del 30 ottobre 2012

Il Presidente sottopone al Consiglio, per l'approvazione, i verbali delle sedute del 13 aprile 2012 e del 30 ottobre 2012.

Il Consiglio approva, all'unanimità, i verbali delle sedute del 13 aprile 2012 e del 30 ottobre 2012.

3) Richieste di studenti

Il Presidente sottopone al Consiglio la richiesta di uno studente.

3.1) Piergiuseppe Bruno

Lo studente Piergiuseppe Bruno, matr. 798548, iscritto alla laurea magistrale di Ingegneria Elettronica, Orientamento "Sistemi microelettronici digitali", preso atto che nella delibera del Consiglio dell'Area Didattica del 5/5/2011 l'esame di "Circuiti a tempo discreto" è stato riconosciuto come non appartenente alla UDI "Circuiti a tempo discreto e laboratorio", chiede la modifica della delibera stessa, relativamente al riconoscimento degli esami, così come già predisposto per la UDI "Architetture digitali", di modo che la frase: "Circuiti a tempo discreto" (5 crediti) per "Circuiti a tempo discreto" (6 crediti) sia sostituita con la seguente: "Circuiti a tempo discreto e laboratorio": in questa UDI il corso di "Circuiti a tempo discreto" (5 crediti) è riconosciuto per il modulo "Circuiti a tempo discreto" (6 crediti). La UDI è riconosciuta con colloquio integrativo sul modulo "Laboratorio di architetture dei sistemi integrati" (6 crediti).

La richiesta è approvata all'unanimità.

La presente parte del verbale è redatta, letta e approvata seduta stante.

4) Piani di studio

4.1) Piani di studio - Laurea magistrale - Ord. 509/1999 e Ord. 270/2004

Il Presidente informa che sono stati presentati n. 65 piani di studio per gli a.a. 2007-08, 2009-10, 2010-11, 2011-12, 2012-13, così distribuiti secondo gli orientamenti:

A	Circuiti e algoritmi per l'elaborazione dei segnali	4
B	Progettazione di dispositivi e sistemi alle alte frequenze	6
C	Progettazione elettronica	6
D	Robotica e automazione	6
E	Sistemi complessi e telerilevamento per l'ambiente	3
F	Sistemi microelettronici digitali	20
G	Sistemi elettronici per la bioingegneria	2
H	Sistemi elettronici per le telecomunicazioni	16
K	Tecnologie elettroniche e fotoniche	2

Cognome	Nome	Matricola	Orient.	a.a.
Blasi	Luigi	1168074	A	2011-12
Luzi	Massimiliano	1146457	A	2010-11
Ortolani	Francesca	796175	A	2011-12
Valente	Luca	1187394	A	2012-13
Astorino	Maria Denise	1313749	B	2012-13
Diomede	Marco	1068794	B	2012-13
La Ferla	Marco	799875	B	2012-13
Leo	Stefano	1050190	B	2012-13
Nikollari	Ermal	791476	B	2010-11
Tocci	Simone	1065589	B	2012-13
Alameddine	Samia	1293990	C	2011-12
Alfonso	Luana	1251440	C	2012-13
Apponi	Umberto	1148483	C	2010-11
Bellizia	Davide	1234474	C	2011-12
D'Alessandro	Carlo	1091143	C	2011-12
Mele	Filippo	1332124	C	2012-13
Ballarano	Davide	1038389	D	2010-11
Brandimarte	Roberto	1067208	D	2011-12
Caffo	Lorenzo	797038	D	2007-08
Gagliardi	Matteo	1193677	D	2010-11
Marchionne	Emanuele	1159817	D	2012-13
Rocco	Alessio	1230515	D	2012-13
Giannotti Santoro	Giancarlo	1199045	E	2010-11
Putignano	Alessio	1134365	E	2011-12
Wang	Lun	1209188	E	2011-12
Calabria	Gianluca	1241307	F	2012-13
Corini	Manuel	1232106	F	2012-13
De Agostini	Luca	1149172	F	2011-12
Di Fraia	Matteo	1257312	F	2012-13
Elingiusti	Alessio	1195920	F	2011-12
Fanella	Stefano	1090919	F	2010-11
Filesi	Federico	1209326	F	2012-13
Gentilini	Luca	1101617	F	2010-11
Gliottone	Rita	1254235	F	2011-12
Lo Duca	Giuseppe	1092407	F	2012-13
Parisi	Riccardo	1210761	F	2012-13
Pifferi	Emiliano	794739	F	2012-13
Pisani	Francesco	1095137	F	2012-13
Prifti	Terenc	1088303	F	2009-10
Raimondi	Giuseppe	1344296	F	2012-13
Raponi	Stefano	1428191	F	2012-13
Scarsella	Claudio	792341	F	2012-13
Senatore	Pietro	1195770	F	2011-12
Simone	Francesco	1309924	F	2009-10
Travaglini	Giacomo	1232293	F	2012-13
Carpentiero	Matteo	1242248	G	2011-12

Rinaldi	Alessandro	1502237	G	2011-12
Baldonero	Lorenzo	1194448	H	2011-12
Belli	Eleonora	1163201	H	2011-12
Bosca	Claudio	1088077	H	2011-12
Crecco	Gian Luigi	1154487	H	2010-11
De Angelis	Eleonora	1149093	H	2012-13
Di Domenico	Mauro	792838	H	2009-10
Fabrizi	Francesco	1049658	H	2010-11
Fedele	Giulia	1091999	H	2011-12
Guagnano	Roxana	1085732	H	2012-13
Lahe	Erton	1197055	H	2012-13
Lavacca	Francesco Giacinto	1156537	H	2010-11
Luccitti	Fabio	1067828	H	2011-12
Maccario	Assunta	802012	H	2012-13
Nazzaro	Giacomo	1200182	H	2012-13
Petroni	Andrea	1160259	H	2011-12
Putignano	Alessio	1134365	H	2011-12
Alam	Badrul	1162600	K	2010-11
Veroli	Andrea	1160956	K	2010-11

Il Presidente porta all'approvazione diretta n. 59 piani di studio di studenti e comunica di aver provveduto a convocare gli altri 5 che presentano problemi formali.

Il Presidente, inoltre, precisa che per gli studenti immatricolati fino all'a.a. 2010-11 non sussiste l'obbligo di presentare un piano di studi mentre per gli studenti immatricolati negli anni successivi tale obbligo sussiste poiché strettamente connesso alla prenotazione degli esami di profitto su InfoStud; per questo motivo, sulla piattaforma GOMP dal giorno 18/12/2012 al giorno 15/1/2013 verrà aperta una finestra temporale per l'inserimento dei piani di studio.

Il Consiglio approva all'unanimità i piani di studio dei 59 studenti sopra elencati e dà mandato al Presidente di approvare, una volta risolti i problemi formali, i 5 piani di studio degli studenti convocati.

4.2) Piani di studio - Laurea Vecchio Ordinamento

Il Presidente informa che è stato presentato n. 1 piano di studio per l'a.a. 1997-98:

Cognome	Nome	Matricola	a.a.
Boffi	Alberto	749645	1997-98

Il Presidente propone di accettare le modifiche del piano di studio di Alberto Boffi.

Il Consiglio approva all'unanimità.

5) Percorsi di eccellenza

5.1) Bandi percorsi di eccellenza - a.a. 2012-13

Il Presidente sottopone al Consiglio l'approvazione dei percorsi di eccellenza per la laurea e per la laurea magistrale in Ingegneria Elettronica. A questo proposito informa il Consiglio che, per motivi di urgenza, ha già inviato al Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni e alla Facoltà di Ingegneria

dell'Informazione, Informatica e Statistica le proposte dei percorsi di eccellenza che sono stati approvati dai rispettivi Consigli nelle sedute del 19 novembre 2012 e 16 novembre 2012.

Si apre la discussione.

Il prof. Pierdicca suggerisce di modificare il bando del percorso di eccellenza come corso di tipo "specialistico".

Per la prof. Irrera occorre inserire le attività di laboratorio nel bando e chiede se sul diploma di laurea compare la certificazione del "percorso di eccellenza".

La prof. Di Benedetto si dichiara d'accordo con la proposta della prof. Irrera, precisa che sul diploma di laurea non compare alcuna certificazione e ricorda che gli studenti del primo livello che intendono partecipare ai Percorsi della laurea sono studenti di II e III anno.

Su richiesta del Presidente la prof. Irrera propone una modifica sia sul bando L-8 sia sul bando LM-29 con l'introduzione delle attività di laboratorio. Il passo del bando che riguarda le attività che gli studenti ammessi ai percorsi di eccellenza devono svolgere risulta quindi formulato come di seguito.

Per il Percorso di eccellenza della laurea:

"A ogni studente ammesso al percorso d'eccellenza verrà assegnato un tutor. Nel corso dell'anno accademico 2012-13 gli studenti ammessi al percorso d'eccellenza svolgeranno le seguenti attività, per un totale di circa 100 ore:

- attività di tipo teorico e metodologico;
- attività di tipo progettuale, quali l'inserimento in attività di ricerca e sviluppo in ambito industriale con la partecipazione a stages nell'ambito di progetti di ricerca e sviluppo, l'inserimento in progetti di ricerca in ambito accademico con partecipazione ad attività di tipo progettuale e sperimentale in laboratorio."

Per il Percorso di eccellenza della laurea magistrale:

"A ogni studente ammesso al percorso d'eccellenza verrà assegnato un tutor. Nel corso dell'anno accademico 2012-13 gli studenti ammessi al percorso d'eccellenza svolgeranno le seguenti attività, per un totale di circa 200 ore:

- attività di tipo teorico e metodologico (100 ore), quali per esempio la partecipazione a un corso di tipo specialistico o partecipazione a una scuola estiva;
- attività di tipo progettuale (100 ore), quali l'inserimento in attività di ricerca e sviluppo in ambito industriale con la partecipazione a stages nell'ambito di progetti di ricerca e sviluppo, l'inserimento in progetti di ricerca in ambito accademico con partecipazione ad attività di tipo progettuale e sperimentale in laboratorio."

Il Consiglio dell'Area Didattica di Ingegneria Elettronica approva quindi all'unanimità i percorsi di eccellenza così come appena modificati e invita il Presidente a trasmetterli nuovamente al Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni e alla Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica.

La presente parte del verbale è redatta, letta e approvata seduta stante.

5.2) Verifica percorso di eccellenza

Il Presidente sottopone al Consiglio il resoconto delle attività svolte dallo studente Luca Milani, inviatogli dalla prof. Maria Gabriella Di Benedetto, per la verifica intermedia del percorso di eccellenza.

Il Consiglio approva all'unanimità.

6) Riorganizzazione dei Corsi di studio di Ingegneria Elettronica

Il Presidente riferisce sui lavori della Commissione Didattica che ha proseguito la discussione sulla laurea magistrale.

Si apre la discussione.

La prof. Irrera propone 9 CFU per il suo insegnamento qualora rimanga l'insegnamento di "Fisica superiore", in caso contrario propone 12 CFU.

Il Presidente auspica l'eliminazione delle UDI, l'introduzione di ulteriori attività di laboratorio e il mantenimento del percorso in lingua inglese. Ritiene fondamentale inoltre "alleggerire" il percorso formativo del Corso di Laurea Magistrale.

Il prof. de Cesare chiede se gli esami obbligatori siano 9 e se corrispondano ad altrettanti insegnamenti.

Il Presidente specifica che probabilmente non potranno essere 9 gli insegnamenti obbligatori ma 7 o 8. Inoltre l'auspicio è di raggiungere il risultato per cui i ricercatori abbiano tutti un minimo di 6 CFU e i professori un minimo di 12 CFU.

Il prof. de Cesare afferma, inoltre, che l'elenco degli insegnamenti indicati, messi così tutti insieme indistintamente, è poco sensato perché ciò che occorre definire, sin da subito, sono i percorsi.

Il Presidente replicando fa notare come l'idea possa anche essere sbagliata ma che individuare i percorsi significa mantenere gli insegnamenti che, invece, questa proposta di riorganizzazione consente di ridurre perché non sono tutti obbligatori.

Il Presidente dichiara, conseguentemente, che, *a posteriori*, vorrebbe raggiungere un risultato per il quale tutti i docenti del Corso di studio di Ingegneria Elettronica debbano potersi vedere affidata una titolarità (per il proprio insegnamento).

La prof. Asquini domanda se i 6 CFU per i ricercatori si riferiscono alla laurea magistrale; il Presidente precisa che i 6 CFU devono intendersi per singolo docente complessivamente.

Il Presidente ritiene molto importante valutare quali siano i motivi della riduzione del numero degli immatricolati alla laurea magistrale rispetto a quello degli immatricolati alla laurea.

Il prof. Marzano osserva che i flussi migratori si determinano anche verso altri corsi della stessa Facoltà e/o Università.

Il prof. de Cesare sottolinea come un 30% degli studenti "scompaia" fra il I e il II anno della laurea per abbandono prematuro; altri studenti decidono di trasferirsi in altre università. Infine afferma che, a suo parere, limitare i CFU per ogni docente significa accorpare i corsi e, quindi, ridurre al minimo i corsi obbligatori. Il prof. de Cesare sostiene, dunque, che è importante decidere quali percorsi scegliere.

Al termine degli interventi il Presidente conferma che è sua intenzione continuare la discussione nell'ambito della Commissione Didattica al fine di pervenire a una decisione finale entro il mese di aprile per l'approvazione del Manifesto.

7) Varie ed eventuali

7.1) Erogazione di corsi in lingua straniera

Su proposta del Presidente, il Consiglio dell'Area Didattica di Ingegneria Elettronica approva all'unanimità l'erogazione di corsi in lingua inglese per l'a.a. 2013-14, in particolare al fine di partecipare al bando di finanziamento per il sostegno a corsi internazionali che sarà emanato nei prossimi giorni.

La presente parte del verbale è redatta, letta e approvata seduta stante.

7.2) Regolamento per l'elezione dei Rappresentanti degli studenti nel Consiglio dell'Area Didattica di Ingegneria Elettronica

Il Presidente comunica che è necessario approvare il Regolamento per l'elezione dei rappresentanti degli studenti nel Consiglio dell'Area Didattica di Ingegneria Elettronica (sono 10 i rappresentanti previsti dallo Statuto: il 15% del numero dei membri votanti del Consiglio). Il Presidente propone quindi una versione del Regolamento dell'Area Didattica di Ingegneria Elettronica che è praticamente identica a quella di Gestionale predisposta di concerto con altre Aree Didattiche. D'accordo con gli studenti l'idea è di tenere le votazioni nella seconda metà di marzo, non in coincidenza con quelle dei rappresentanti degli studenti nell'Assemblea di Facoltà che si svolgeranno il 6 e 7 marzo. Lo slittamento è legato anche alla richiesta degli studenti di avere un po' più di tempo per raccogliere le firme (almeno 20 per ogni candidato) e pubblicizzare le votazioni.

Il Consiglio dell'Area Didattica di Ingegneria Elettronica approva quindi all'unanimità il Regolamento per l'elezione dei rappresentanti degli studenti nel Consiglio dell'Area Didattica di Ingegneria Elettronica.

La presente parte del verbale è redatta, letta e approvata seduta stante.

Il Presidente, alle ore 17:10, non essendovi altro da discutere, dichiara chiusa la seduta.

Il Segretario
(Sig. Claudio Ciani)

Il Presidente
(Prof. Paolo Lampariello)

Verbale I/1, a.a. 2012-13