

RIUNIONE DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI  
IN INGEGNERIA ELETTRONICA, TENUTASI IL 7 aprile 2011

Il giorno 7 aprile duemilaundici, alle ore 15,30 nella sala riunioni del Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni in Viale delle Scienze si è riunito il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Elettronica per deliberare sul seguente ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni
- 2) Dichiarazioni di disponibilità all'incarico di insegnamento nell'ambito dei Corsi di Studio.
- 3) Manifesti degli Studi per l'A.A. 2011/12 e relativa copertura degli insegnamenti.
- 4) Osservatorio Permanente della Didattica: nomina dei Componenti
- 5) Domande studenti.
- 6) Varie ed eventuali.

1) Comunicazioni.

Il Presidente riferisce che:

- è stata prorogata al 22.04.2011 la scadenza del bando per la selezione di tutor/consiglieri alla pari per studenti con disabilità per l'A.A. 2010/11;
- su richiesta del dott. ing. Vanessa Marino, ha certificato, sentiti i docenti del settore, che l'insegnamento "Statistica e calcolo delle probabilità" è equipollente per i contenuti all'insegnamento "Calcolo delle probabilità".

Successivamente interviene il prof. Giaconia che relaziona brevemente sul Convegno "L'ingegnere dell'informazione oggi" tenuto il 6.04.2011 presso l'aula magna della Facoltà di Ingegneria.

Infine il prof. Mosca riferisce dei primi risultati di un'indagine effettuata fra gli studenti dei corsi di laurea in Ingegneria Elettronica sulle aspettative ed il grado di soddisfazione dei corsi.

2) Dichiarazioni di disponibilità all'incarico di insegnamento nell'ambito dei Corsi di Studio.

Il Presidente riferisce che il Senato Accademico ha deliberato nella seduta del 17.11.2010 che i Docenti che concorrono al raggiungimento dei requisiti necessari per l'attivazione di ciascun Corso di Studi dichiarino la disponibilità ad assumere un incarico di insegnamento. In caso contrario il Corso di Studi non potrà essere attivato.

Consequentemente il Presidente ha chiesto ai docenti strutturati del Corso di Laurea la compilazione del modulo predisposto dal delegato del Rettore alla didattica.

Il Presidente riferisce di avere ricevuto l'adesione dei proff. Alonge, Arnone, Bagarello, Busacca, Capponi, Cataliotti, Giaconia, Morales, Palmisano, Principato, Russo, Spagnolo e Valenti per il Corso di Laurea Triennale e dei proff. Arnone, Bivona, Busacca, Calandra, Calì, Cusumano, Giaconia, Livreri e Lullo per il Corso di Laurea Magistrale.

3) Manifesti degli Studi per l'A.A. 2011/12 e relativa copertura degli insegnamenti.

Il Presidente ricorda che è necessario proporre i Manifesti degli Studi entro il 15 aprile prossimo venturo, data nella quale il Consiglio di Facoltà si riunirà per l'approvazione.

Il Presidente propone che rimanga inalterato il Manifesto del Corso di Laurea Triennale mentre siano introdotti due orientamenti nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica, così come descritto in una bozza elaborata dal prof. Giaconia.

Segue un lungo dibattito nel quale viene messo in discussione anche il Manifesto degli Studi del Corso di Laurea Triennale.

Ritenendo necessaria una pausa di riflessione, il Consiglio delibera alle ore 19,00 di rinviare la seduta alle ore 15,30 di martedì 12 aprile.

Il giorno 12 aprile 2011 alle ore 15,30 il Consiglio prosegue la seduta interrotta il giorno 7 aprile alle ore 19,00. Ai presenti si aggiungono i proff. Capponi, Cataliotti e Principato.

Prosegue il dibattito alla fine del quale il Consiglio delibera di mantenere inalterato il Manifesto della Laurea Triennale e di istituire due orientamenti, "Microingegneria" e "Progettazione di circuiti elettronici", all'interno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica, cambiando denominazione ad alcuni insegnamenti, inserendone di nuovi nel rispetto delle disponibilità di copertura e mutuandone alcuni da altri corsi di Laurea Magistrale.

Il Consiglio approva i seguenti Manifesti degli Studi per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2011/12, dove nelle colonne "Attività Didattica" B indica insegnamento "di base", C "caratterizzante", A "affine o integrativo", S "a scelta", UE "lingua Unione Europea", UAF "ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." e PF "prova finale".

**L8 – CLASSE DELLE LAUREE IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE  
CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA  
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2011-12**

<b>Dati sugli insegnamenti</b>											
A.A.	Sem	Mod.	S.S.D.	Nome insegnamento	Attività didattica						
					B	C	A	S	UE	UAF	PF
1° (2011/12)	1°	1,2	MAT/03	Geometria	6						
	2°	3,4	CHIM/07	Chimica	6						
	1-2°	1-4	MAT/05	Matematica I	12						
	1-2°	1-4	FIS/01	Fisica I	12						
	1-2°	1-4	ING-INF/05	Calcolatori elettronici		12					
				Lingua inglese					3		
2° (2012/13)	1°	1,2	MAT/05	Matematica II	6						
	1°	1,2	FIS/01	Fisica II	6						
	1°	1,2	ING-IND/31	Elettrotecnica			9				
	1°	1,2	MAT/07	Fisica matematica	9						
	2°	3,4	ING-INF/03	Fondamenti di comunicazioni elettriche		9					
	2°	3,4	ING-INF/01	Dispositivi elettronici		9					
	2°	3,4	ING-INF/04	Controlli automatici		12					
				Insegnamenti a scelta dello studente				12			
3° (2013/14)	1°	1,2	ING-INF/01	Elettronica 1		9					
	1°	1,2	ING-INF/02	Campi elettromagnetici		9					
	1°	1,2	ING-INF/07	Misure elettriche ed elettroniche		9					
	1°	1,2	ING-IND/35	Economia applicata all'ingegneria			9				
	2°	3	ING-INF/01	Elettronica 2		6					
	2°	3,4	ING-INF/01	Elettronica dei sistemi digitali		9					
					Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc						3
				Prova finale							3
				<b>Totale CFU</b>	<b>57</b>	<b>84</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

**LM-29 CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA ELETTRONICA  
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA E FOTONICA  
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2011-12**

**Opzione MICROINGEGNERIA**

<b>Dati sugli insegnamenti</b>										
A.A.	Sem	Mod.	S.S.D.	Nome insegnamento	Attività didattica					
					C	A	S	UAF	PF	
1° (2011/12)	1°	1,2	CHIM/07	Fondamenti di chimica per la microingegneria		6				
		1,2	ING-INF/01	Fotonica	9					
		1,2	ING-INF/01	Elettronica applicata	9					
	2°	3	ING-INF/01	Microtecnologie	6					
		3	ING-INF/01	Microelettronica	6					

		3,4	ING-INF/01	Dispositivi a eterostruttura	9					
		4	L-LIN/12	Inglese		6				
				Insegnamenti a scelta			18			
2° (2012/13)	1°	1,2	ING-INF/01	Comunicazioni ottiche	6					
		1,2	ING-INF/01	Microsistemi	6					
	2°	3	ING-INF/01	Biofotonica	6					
		3,4	ING-INF/01	Nanoelettronica	9					
					Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc.				6	
					Prova finale					18
Totale CFU					66	12	18	6	18	

#### Insegnamenti a scelta consigliati per l'orientamento MICROINGEGNERIA

Sem	Mod	S.S.D.	Nome insegnamento	CFU
1°	1,2	ING-INF/02	Antenne e propagazione	6
1°	1,2	FIS/03	Fisica dei materiali per l'elettronica	6
2°	3	ING-INF/01	Ottica integrata	6
2°	4	ING-INF/01	Laboratorio di microelettronica	6
2°	2	ING-INF/01	Dispositivi optoelettronici avanzati	6
2°	3,4	ING-INF/02	Microonde	9
2°	1,2	ING-INF/01	Elettronica delle microonde	9

#### Opzione PROGETTAZIONE DI CIRCUITI ELETTRONICI

Dati sugli insegnamenti										
A.A.	Sem	Mod.	S.S.D.	Nome insegnamento	Attività didattica					
					C	A	S	UAF	PF	
1° (2011/12)	1°	1,2	ING-INF/03	Reti radiomobili		6				
		1,2	ING-INF/02	Antenne e propagazione	6					
		1,2	ING-INF/01	Elettronica applicata	9					
	2°	3	ING-INF/01	Elettronica non lineare e di potenza	6					
		3,4	ING-INF/02	Microonde	9					
		4	ING-INF/01	Progettazione automatica di circuiti elettronici	6					
		4	L-LIN/12	Inglese		6				
				Insegnamenti a scelta			18			
2° (2012/13)	1°	1,2	ING-INF/01	Comunicazioni ottiche	6					
		1,2	ING-INF/01	Elettronica delle microonde	9					
	2°	3	ING-INF/01	Microelettronica	6					
		3,4	ING-INF/01	Strumentazione e misure a microonde	9					
					Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc.				6	
				Prova finale					18	
Totale CFU					66	12	18	6	18	

#### Insegnamenti a scelta consigliati per l'orientamento PROGETTAZIONE DI CIRCUITI ELETTRONICI

Sem	Mod	S.S.D.	Nome insegnamento	CFU
1°	1,2	ING-INF/01	Circuiti integrati digitali	6
1°	1,2	ING-INF/01	Microsistemi	6
2°	3	ING-INF/01	Microtecnologie	6
2°	3,4	ING-INF/01	Dispositivi a eterostruttura	9
2°	3,4	ING-INF/03	Elaborazione numerica dei segnali con lab.	9
2°	3,4	ING-INF/07	Laboratorio di sistemi automatici di misura	9
2°	3,4	ING-INF/04	Robotica industriale	9
2°	4	ING-INF/01	Laboratorio di microelettronica	6

Il Presidente, accertato che le dichiarazioni di disponibilità ricevute consentono di raggiungere i requisiti necessari per l'attivazione dei Corsi di Studio Triennale e Magistrale e che non si ha la certezza di alcuni pensionamenti, propone ed il Consiglio approva che le coperture degli insegnamenti e i Manifesti Operativi vengano definiti in una seduta successiva.

#### 4) Osservatorio Permanente della Didattica: nomina dei Componenti.

Il Presidente riferisce che è necessario nominare i componenti dell'Osservatorio Permanente della Didattica costituito da tre docenti sorteggiati tra coloro che hanno dato la disponibilità e tre studenti scelti fra i rappresentanti degli studenti.

I prof. Busacca, Livreri, Morales e Mosca danno la loro disponibilità.

A seguito del sorteggio risultano estratti i proff. Busacca, Morales e Mosca e i rappresentanti degli studenti comunicano che faranno parte dell' OPD gli studenti Bruno, Genovese e Lo Muzzo

Pertanto il Consiglio delibera che l' Osservatorio Permanente della Didattica sia costituito dai proff. Alessandro Busacca, Francesca Morales e Mauro Mosca e dagli studenti Emanuele Bruno, Alessio Genovese e Valerio Lo Muzzo.

5.1) Domande studenti: Autorizzazione a sostenere quale insegnamento a scelta insegnamenti di laurea Magistrale.

Il Consiglio autorizza i sotto elencati studenti di laurea triennale a sostenere quale insegnamento a scelta gli insegnamenti indicati:

**(0563700):** Modellistica e controllo di sistemi ambientali (9 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione, docente il prof. Salvatore Barbaro;

**(055667):** Modellistica e controllo di sistemi ambientali (9 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione, docente il prof. Salvatore Barbaro;

**(0550332):** Modellistica e controllo di sistemi ambientali (9 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione, docente il prof. Salvatore Barbaro;

**(0550097):** Inglese (6 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e Fotonica, docente il prof. P. Savatteri;

**(0566634):** Modellistica e controllo di sistemi ambientali (9 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione, docente il prof. Salvatore Barbaro;

**(0570494):** Modellistica e controllo di sistemi ambientali (9 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione, docente il prof. Salvatore Barbaro;

**(0563590):** Modellistica e controllo di sistemi ambientali (9 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione, docente il prof. Salvatore Barbaro;

**(0558270):** Modellistica e controllo di sistemi ambientali (9 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione, docente il prof. Salvatore Barbaro;

**(0518776):** Modellistica e controllo di sistemi ambientali (9 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione, docente il prof. Salvatore Barbaro;

**(0564463):** Modellistica e controllo di sistemi ambientali (9 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione, docente il prof. Salvatore Barbaro;

**(0454933):** Modellistica e controllo di sistemi ambientali (9 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione, docente il prof. Salvatore Barbaro;

5.2) Domande studenti: Attribuzione CFU per "attività formative".

Vista la documentazione presentata, il Presidente propone ed il Consiglio approva quanto segue:

**(0539077):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **0,5 CFU** derivante dalla frequenza, e consegna di una relazione, del seminario "Elettronica e MotoGP" organizzato dall'associazione Electron il 25 marzo 2011;

**(0563700):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **0,5 CFU** derivante dalla frequenza, e consegna di una relazione, del seminario "Elettronica e MotoGP" organizzato dall'associazione Electron il 25 marzo 2011;

**(0562126):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **0,5 CFU** derivante dalla frequenza, e consegna di una relazione, del seminario "Elettronica e MotoGP" organizzato dall'associazione Electron il 25 marzo 2011;

**(0561880):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **0,5 CFU** derivante dalla frequenza, e consegna di una relazione, del seminario "Elettronica e MotoGP" organizzato dall'associazione Electron il 25 marzo 2011;

**(0564231):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **0,5 CFU** derivante dalla frequenza, e consegna di una relazione, del seminario "Elettronica e MotoGP" organizzato dall'associazione Electron il 25 marzo 2011;

**(0575653):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **0,5 CFU** derivante dalla frequenza, e consegna di una relazione, del seminario "Elettronica e MotoGP" organizzato dall'associazione Electron il 25 marzo 2011;

**(0559841):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **0,5 CFU** derivante dalla frequenza, e consegna di una relazione, del seminario "Elettronica e MotoGP" organizzato dall'associazione Electron il 25 marzo 2011;

**(0576077):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **0,5 CFU** derivante dalla frequenza, e consegna di una relazione, del seminario "Elettronica e MotoGP" organizzato dall'associazione Electron il 25 marzo 2011;

**(0575694):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **0,5 CFU** derivante dalla frequenza, e consegna di una relazione, del seminario "Elettronica e MotoGP" organizzato dall'associazione Electron il 25 marzo 2011;

**(0559649):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **2 CFU** per esubero di crediti di insegnamenti a scelta (Reti internet 6 CFU e Componenti per gli impianti elettrici 6CFU) sostenuti nel corso di laurea triennale e **1 CFU** per esubero di crediti conseguiti nel corso di laurea triennale (idoneità conseguita alla frequenza e successivo superamento della prova di verifica dell'insegnamento "Componenti e sistemi elettronici di potenza" 9 CFU e frequenza del seminario "*Microelettronica per il power management*" tenuto dall' Ing. Filippo Marino il 20-21 dicembre 2005, 2 CFU);

**(0565427):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **0,5 CFU** derivante dalla frequenza, e consegna di una relazione, del seminario "Elettronica e MotoGP" organizzato dall'associazione Electron il 25 marzo 2011;

**(0564999):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **0,5 CFU** derivante dalla frequenza, e consegna di una relazione, del seminario "Elettronica e MotoGP" organizzato dall'associazione Electron il 25 marzo 2011;

**(0555770):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **0,5 CFU** derivante dalla frequenza, e consegna di una relazione, del seminario "Elettronica e MotoGP" organizzato dall'associazione Electron il 25 marzo 2011;

**(0565411):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **0,5 CFU** derivante dalla frequenza, e consegna di una relazione, del seminario "Elettronica e MotoGP" organizzato dall'associazione Electron il 25 marzo 2011;

**(0556743):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **0,5 CFU** derivante dalla frequenza, e consegna di una relazione, del seminario "Elettronica e MotoGP" organizzato dall'associazione Electron il 25 marzo 2011;

**(0573684):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." i seguenti crediti non utilizzati nel conseguimento della laurea triennale: **1 CFU** derivante dalla partecipazione al seminario "*Telerilevamento satellitare: hardware e software per la ricezione, l'analisi e il trattamenti dei dati*" tenuto dall' Ing. Giuseppe Pernice, dell' IAMC-CNR, nei giorni 27 e 30 novembre 2006 (delibera del CCS del 18.12.2006), **1 CFU** derivante dalla partecipazione al seminario "*Misure per la progettazione e la valutazione di un sistema di altoparlanti*" tenuto dall'ing. Giuseppe Nizzola nei giorni 22 e 29 ottobre 2007 (delibera del CCS del 5.12.2007), **1 CFU** derivante dalla partecipazione al seminario "*Introduzione ai Sistemi Elettronici Bio-Ispirati*" tenuto dall'ing. Antonio Di Stefano nei giorni 3 e 10 dicembre 2007 (delibera del CCS del 11.02.2008) e **1 CFU** derivante dalla frequenza, e consegna di una relazione, del seminario "Fotovoltaico: innovazioni ed applicazioni" organizzato dall'associazione Electron nelle date 19 e 20 maggio 2010;

**(0566631):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **0,5 CFU** derivante dalla frequenza, e consegna di una relazione, del seminario "Elettronica e MotoGP" organizzato dall'associazione Electron il 25 marzo 2011;

**(0582951):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **0,5 CFU** derivante dalla frequenza, e consegna di una relazione, del seminario "Elettronica e MotoGP" organizzato dall'associazione Electron il 25 marzo 2011;

**(0574955):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **0,5 CFU** derivante dalla frequenza, e consegna di una relazione, del seminario "Elettronica e MotoGP" organizzato dall'associazione Electron il 25 marzo 2011;

**(0565136):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **0,5 CFU** derivante dalla frequenza, e consegna di una relazione, del seminario "Elettronica e MotoGP" organizzato dall'associazione Electron il 25 marzo 2011;

**(0563426):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **0,5 CFU** derivante dalla frequenza, e consegna di una relazione, del seminario "Elettronica e MotoGP" organizzato dall'associazione Electron il 25 marzo 2011;

**(0573603):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **0,5 CFU** derivante dalla frequenza, e consegna di una relazione, del seminario "The technology of GNSS receivers" tenuto dalla prof.ssa L. Lo Presti il 19.11.2010;

**(0576031):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **0,5 CFU** derivante dalla frequenza, e consegna di una relazione, del seminario "Elettronica e MotoGP" organizzato dall'associazione Electron il 25 marzo 2011;

**(0566634):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **0,5 CFU** derivante dalla frequenza, e consegna di una relazione, del seminario "Elettronica e MotoGP" organizzato dall'associazione Electron il 25 marzo 2011;

**(0551163):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **3 CFU** per avere superato l'esame ISE (Integrated Skills in English) livello II rilasciato del Trinity College London;

**(0575142):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **0,5 CFU** derivante dalla frequenza, e consegna di una relazione, del seminario "Elettronica e MotoGP" organizzato dall'associazione Electron il 25 marzo 2011;

**(0576659):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **0,5 CFU** derivante dalla frequenza, e consegna di una relazione, del seminario "Elettronica e MotoGP" organizzato dall'associazione Electron il 25 marzo 2011;

**(0518776):** si attribuisce per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **1 CFU** derivante da idoneità conseguita con la frequenza e successivo superamento della prova di verifica del corso di Operatore Informatico Internet/Intranet organizzato dal Centro Italiano Formazione Euro-Mediterranea (CIFEM) per un totale di 700 ore;

**(0554916):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **0,5 CFU** derivante dalla frequenza, e consegna di una relazione, del seminario "Elettronica e MotoGP" organizzato dall'associazione Electron il 25 marzo 2011;

**(0557031):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **0,5 CFU** derivante dalla frequenza, e consegna di una relazione, del seminario "Elettronica e MotoGP" organizzato dall'associazione Electron il 25 marzo 2011;

**(0562365):** si attribuiscono per "Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc." **0,5 CFU** derivante dalla frequenza, e consegna di una relazione, del seminario "Elettronica e MotoGP" organizzato dall'associazione Electron il 25 marzo 2011.

### 5.3) Domande studenti: Assegnazione tesi di laurea.

Su proposta del Presidente il Consiglio approva l'assegnazione della tesi di laurea agli studenti sotto riportati; è altresì riportato l'argomento ed il relatore.

studente	argomento	relatore
0555409 (Triennale)	Reti neurali ed applicazioni	F. Bagarello
0392926 (V.O.)	Strumentazione di interfacciamento in veicoli ibridi.	P. Livreri

0527863 (Triennale)	Utilizzo delle funzioni di base radiali per la risoluzione numerica dell'equazione di Helmholtz	G. Ala
0504644 (Triennale- CL)	Applicazioni e sviluppi tecnologici del laser in campo medico	L. Rossano
0392868 (Triennale)	Modelli per la valutazione del campo vicino radiato dai convertitori elettronici nei sistemi di potenza.	G. Ala
0506914 (Triennale)	Sistemi autonomi di approvvigionamento di energia	G.C. Giaconia
0454933 (Triennale)	Schermi elettromagnetici trasparenti	G. Ala

6) Varie ed eventuali.

I rappresentanti degli studenti chiedono che la didattica frontale dei vari insegnamenti venga affiancata da attività di laboratorio. I docenti presenti dichiarano di impegnarsi a massimizzare, per quanto possibile, le attività di laboratorio.

ESTRATTO INFORMALE DEL VERBALE