



Università degli Studi di Cagliari - Facoltà di Ingegneria

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA MECCANICA

c/o Dipartimento di Ingegneria Meccanica - Piazza d'Armi - 09123 - CAGLIARI - ITALIA - Tel. +39-70-675.5951 - Fax +39-70-675.5717

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA MECCANICA

VERBALE N. 03/2005 DELLA SEDUTA DEL 5.04.2005

Il giorno 5.04.2005, alle ore 10.00, presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica della Facoltà di Ingegneria, si è riunito il Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Meccanica per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Adeguamento del Manifesto degli Studi dei Corsi di Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica all'offerta formativa per l'A.A. 2005/2006;
3. Piani di studio e pratiche studenti
4. Piani di studio e Ricostruzione carriera scolastica studenti Socrates-Erasmus
5. Varie ed eventuali.

Assume la Presidenza il Prof. Giovanni Podda, funge da segretario l'ing. Massimiliano Pau. All'inizio della seduta e ai fini della costituzione del numero legale risultano:

PRESENTI

Professori Ordinari e Straordinari

BERTOLINO Filippo, CAU Giorgio, DIONORO Gennaro, GINESU Francesco, NURZIA Franco, PICASSO Bruno, PODDA Giovanni,

Professori Associati

COCCO Daniele, FLORIS Francesco, MURA Salvatore, PALOMBA Chiara, PILLONI Maria Teresa,

Ricercatori e Incaricati

BALDI Antonio, BUONADONNA Pasquale, CAMBULI Francesco, CAREDDA Carla, PAU Massimiliano, RUGGIU Maurizio.

ASSENTI GIUSTIFICATI

Professori Ordinari e Straordinari

CORRIGA Giorgio, MANDAS Natalino, MANUELLO Andrea, POLCARO Anna, PRIOLO Pierluigi, VALLASCAS Rinaldo

Professori Associati

AUDOLY Stefania, AYMERICH Francesco, CABITZA Salvatore, DAMIANO Alfonso, MURA Andrea, PALA Maria M., ROMANO Daniele, PUDDU Pierpaolo, ZUDDAS Paola

Ricercatori e Incaricati

CAPUTO Giulia, CONCAS Giorgio, RICCIU Roberto, RUGGERONE Paolo, SEATZU Carla, USAI Mariangela.

Rappresentante del Personale non docente

SPIGA Luigi.

ASSENTI

Professori Ordinari e Straordinari

MARONGIU Ignazio, MASSIDDA Luigi, MURA Paolo G.,

Professori Associati



Università degli Studi di Cagliari - Facoltà di Ingegneria

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA MECCANICA

c/o Dipartimento di Ingegneria Meccanica - Piazza d'Armi - 09123 - CAGLIARI - ITALIA - Tel. +39-70-675.5951 - Fax +39-70-675.5717

PIRO Anna, TOSI Mario.

Ricercatori e Incaricati

CONCAS Giulio, SPANO Paola, ZARU Dante.

Rappresentanti degli Studenti

ANGIONI Stefano, CHESSA Salvatore, FALCHI Costantino, MEREU Nicola, IBBA Marco, LOTTO Ettore
Aldo, ONNIS Luca, URGU Giuseppe.

Verificata la presenza del numero legale il Presidente dichiara aperta la seduta.

1. Comunicazioni

Il Presidente comunica al Consiglio che è stata effettuata, su disposizione della Presidenza, una verifica di conformità del Manifesto alla Offerta Formativa. I risultati sono esposti al punto 2.

2. Adeguamento del Manifesto degli Studi dei Corsi di Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica all'Offerta Formativa per l'A.A. 2005/2006

Il presidente espone al Consiglio i risultati della verifica della Offerta Formativa, effettuata dalla Segreteria della Presidenza. Da tale verifica risulta che il Manifesto degli Studi 2005-2006, per risultare conforme alla Offerta Formativa approvata dal Consiglio di Facoltà per l'anno 2005-2006, deve essere alterato per la Laurea in Ingegneria Meccanica nei seguenti punti:

- il *Tirocinio o Progetto* deve valere *7 crediti (di tipo E)* in luogo degli 8 attuali;
- la *Verifica conoscenza lingua* deve valere *3 crediti (di tipo E)* in luogo dei 2 attuali

e per la Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica nei seguenti punti:

- le *materie a scelta* dello studente devono valere *17 crediti (di tipo D)* in luogo dei 15 attuali
- il *Progetto Meccanico* deve valere *5 crediti (di tipo F)* in luogo dei 6 attuali
- un *esame caratterizzante* deve valere *5 crediti (di tipo B)* in luogo dei 6 attuali
- l'esame di *Gasdinamica (6 crediti di tipo C)* deve essere *obbligatorio* in tutti i percorsi
- deve essere inserito in tutti i percorsi l'esame *obbligatorio di Modellazione dei Sistemi a Fluido (6 crediti di tipo C)*
- l'esame di *Controlli Automatici* deve essere considerato a *scelta (6 crediti di tipo D)* in tutti i percorsi

Il Presidente pone in votazione le modifiche al Manifesto degli Studi per l'anno 2005-2006.

Il Consiglio approva all'unanimità

Vengono ancora stabilite le materie da portare a 5 crediti, una per percorso.

Il Consiglio, dopo approfondita discussione, *delibera che vengano portate a 5 crediti (di tipo B)*, in luogo dei 6 attuali:

- *Misure e Tecniche di Interfacciamento dei Sensori* per il percorso *Energia*
- *Gestione degli Impianti Industriali* per il percorso *Gestionale*
- *Dinamica e Controllo dei Sistemi Meccanici* per il percorso *Progettazione*.

Il Consiglio decide inoltre di attribuire a tali materie, su richiesta dello studente, un ulteriore credito di tipo D.



Università degli Studi di Cagliari - Facoltà di Ingegneria CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA MECCANICA

c/o Dipartimento di Ingegneria Meccanica - Piazza d'Armi - 09123 - CAGLIARI - ITALIA - Tel. +39-70-675.5951 - Fax +39-70-675.5717

Il Presidente propone ancora al Consiglio l'accensione di due corsi brevi (2 crediti di tipo D), il corso di *Saldature* ed il corso di *Applicazioni di Tolleranze*, da tenersi in orari concordati con gli studenti interessati.

Il Consiglio approva all'unanimità

3. Piani di Studio e pratiche Studenti

3.1 Vengono riportate di seguito le modifiche ai piani di studio relativi al corso di Laurea Nuovo Ordinamento

CORONA CRISTIAN

Lo studente **CORONA Cristian**, matr. **33500**, iscritto al 2° anno del corso di laurea in Ingegneria Meccanica N.O., chiede:

che gli sia convalidato l'esame di *Trattamento dei Solidi* (5 crediti, corso di Ingegneria Ambientale) come esame a scelta (5 crediti di tipo D)

Esaminata l'istanza, il Consiglio unanime delibera:

Si approva il riconoscimento dell'esame di Trattamento dei Solidi come esame a scelta (5 crediti di tipo D)

DE RUBEIS ALESSANDRO

Lo studente **DE RUBEIS Alessandro**, matr. **30398**, iscritto al 3° anno del corso di laurea in Ingegneria Meccanica N.O., chiede:

il riconoscimento di 2 crediti di tipo D per aver sostenuto l'ECDL (patentino europeo di Informatica)

il riconoscimento della prova idoneativa di lingua francese, di cui viene prodotto l'attestato, ai fini dell'inserimento della stessa nel piano di studi e dell'attribuzione dei crediti relativi

Esaminata l'istanza, il Consiglio unanime delibera:

Si approva il riconoscimento di 2 (due) crediti di tipo D stante il conseguimento dell'ECDL (patentino europeo di Informatica).

Si approva il riconoscimento di 6 (sei) crediti in sovrannumero per la prova idoneativa di lingua francese.

FRANCESCONI LUCA

Lo studente **FRANCESCONI Luca**, matr. **31322**, iscritto al corso di laurea in Ingegneria Meccanica N.O., chiede:

il riconoscimento di 1,5 crediti di tipo D per aver sostenuto l'esame di *Elementi di Programmazione in ASPEN* presso il corso di Laurea in Ingegneria Chimica.

Esaminata l'istanza, il Consiglio unanime delibera:

Si approva il riconoscimento di 1,5 (uno e cinque) crediti di tipo D stante il superamento dell'esame di Elementi di Programmazione in ASPEN

MELEDDU FABRIZIO

Lo studente **MELEDDU Fabrizio**, matr. **31277**, iscritto al corso di laurea in Ingegneria Meccanica N.O., chiede:

il riconoscimento di 1,5 crediti di tipo D per aver sostenuto l'esame di *Elementi di Programmazione in ASPEN* presso il corso di Laurea in Ingegneria Chimica.



Università degli Studi di Cagliari - Facoltà di Ingegneria

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA MECCANICA

c/o Dipartimento di Ingegneria Meccanica - Piazza d'Armi - 09123 - CAGLIARI - ITALIA - Tel. +39-70-675.5951 - Fax +39-70-675.5717

Esaminata l'istanza, il Consiglio unanime delibera:

Si approva il riconoscimento di 1,5 (uno e cinque) crediti di tipo D stante il superamento dell'esame di Elementi di Programmazione in ASPEN

MELIS SIMONE

Lo studente **MELIS Simone**, matr. **31391**, iscritto al 3° anno del corso di laurea in Ingegneria Meccanica N.O., chiede:

di poter inserire nel proprio piano di studi l'esame di *Disegno di Macchine* (6 crediti) tenuto nel corso di laurea specialistica.

Esaminata l'istanza, il Consiglio unanime delibera:

Si approva l'inserzione dell'esame di Disegno di Macchine come esame a scelta (6 crediti tipo D) oppure come esame in sovrannumero.

CASSONI CARLO

Lo studente **CASSONI Carlo**, matr. **33436**, proveniente dal Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica del Politecnico di Torino, chiede che venga riesaminata la delibera del 9.03.2004, concernente la propria carriera scolastica ai fini del passaggio al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, nuovo Ordinamento.

Esaminata l'istanza e considerati i programmi degli esami sostenuti, il Consiglio **unanime delibera:**

- *Lo studente è ammesso al terzo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica, Nuovo Ordinamento.*
- *Si riconoscono validi i seguenti esami già sostenuti con le corrispondenze e i crediti di seguito specificati:*

SI RICONOSCONO I SEGUENTI ESAMI SOSTENUTI	PER I SEGUENTI ESAMI DEL CORSO DI LAUREA IN ING. MECCANICA, N.O.	CREDITI RICONOSCIUTI e TIPO				
		A	B	C	D	E/F
Chimica	Chimica	6A2				
Disegno Tecnico Industriale	<u>Elementi di Disegno Industriale</u> Disegno Tecnico Industriale		3B1 5B1			
Analisi Matematica I	Analisi Matematica I	6A1				
Fisica Generale I	Fisica Generale I	6A2				
Geometria	Geometria	6A1				
Analisi Matematica II	Analisi Matematica II Metodi Numerici per l'Ingegneria	6A1 4A1				
Meccanica Razionale	Fondamenti di Meccanica Teorica e Applicata		6B1			
Fisica Generale II	Fisica Generale II	6A2				
Fondamenti di Informatica	Informatica Elementi di Programmazione Crediti a compensazione					4F 2F 2F
Geometria	Geometria	6A1				
Elettrotecnica / Macchine Elettriche	Elettrotecnica Macchine Elettriche I			6C	6D	
Meccanica Applicata alle Macchine	Meccanica Applicata alle Macchine		6B1			
Disegno di Macchine/Tecnologia Meccanica	Elementi Costruttivi delle Macchine Materie a scelta		6B1		4D	



Università degli Studi di Cagliari - Facoltà di Ingegneria

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA MECCANICA

c/o Dipartimento di Ingegneria Meccanica - Piazza d'Armi - 09123 - CAGLIARI - ITALIA - Tel. +39-70-675.5951 - Fax +39-70-675.5717

Scienza delle Costruzioni	Fondamenti di Costruzioni Meccaniche		6B1			
Meccanica dei Fluidi	Fluidodinamica			6C		
Tecnologia Meccanica	Tecnologia Meccanica Sistemi di Lavorazione		6B1 6B1			
TOTALE CREDITI RICONOSCIUTI e TIPO		22A1 18A2	44B1	12C	10D	8F

- La presente delibera annulla la delibera del 9.03.2004.

PAHLER CARLO

Lo studente **PAHLER Carlo**, matr. **34744**, iscritto a 3° anno del corso di laurea in Ingegneria Meccanica N.O., chiede:

il riconoscimento di 3 crediti per aver conseguito il P.E.T., secondo la delibera del 15.07.2002 modificata il 30.09.04

Esaminata l'istanza, il Consiglio unanime delibera:

A fronte del conseguimento del P.E.T. vengono riconosciuti 3 crediti di tipo D oppure F.

SIRIGU ALESSANDRA

La studentessa **SIRIGU Alessandra**, matr. **23648**, iscritta al corso di laurea in Ingegneria Meccanica N.O., chiede:

che venga riconsiderata la delibera 1.2000 del 11/2/2000 con riguardo ai crediti riconosciuti per l'esame di Fondamenti di Informatica (vecchio ordinamento)

Esaminata l'istanza, il Consiglio unanime delibera:

L'esame di Fondamenti di Informatica sostenuto nel vecchio ordinamento viene riconsiderato e convalidato come

Informatica per 4 crediti di tipo F
Elementi di Programmazione per 2 crediti di tipo F
Crediti a compensazione per 2 crediti di tipo D oppure F

3.2 Vengono riportate di seguito le modifiche ai piani di studio relativi al corso di Laurea Specialistica Nuovo Ordinamento

CARTA SERGIO

Lo studente **CARTA Sergio**, matr. 32333, iscritto al 2° anno del corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica, percorso Gestionale, chiede:

che gli vengano riconosciuti 2 crediti per aver frequentato il corso di *Prevenzione Incendi* organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari.

Esaminata l'istanza, il Consiglio unanime delibera:

L'attestato di frequenza al corso di Prevenzione Incendi e' riconosciuto come esame a scelta per 2 crediti di tipo D.

GRANATA SERGIO

Lo studente **GRANATA Sergio**, matr. **33413**, iscritto al 2° anno del corso di laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica N.O., percorso Gestionale, chiede la convalida di un piano di studi personale così strutturato:



Università degli Studi di Cagliari - Facoltà di Ingegneria

CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA MECCANICA

c/o Dipartimento di Ingegneria Meccanica - Piazza d'Armi - 09123 - CAGLIARI - ITALIA - Tel. +39-70-675.5951 - Fax +39-70-675.5717

1° anno: piano di studi ufficiale del percorso Energia

Teoria delle Equazioni Differenziali	3A1
Soluzione Numerica delle Equazioni Differenziali	4A1
Meccanica Razionale	5A1
Fisica dei Materiali e dei Dispositivi	5A2
Comportamento Meccanico dei Materiali	6B
Misure e Tecniche di Interfacciamento dei Sensori	6B
Gasdinamica	6C1
Combustione e Trasmissione del Calore	6B
Impiego Industriale dell'Energia	6B
Organizzazione Aziendale	6F
Controlli Automatici	6C1

2° anno: piano di studi composto dalle seguenti materie

Impatto ambientale dei Sistemi Energetici	5B
Tecnologie delle Energie Rinnovabili	5B
Produzione Assistita dal Calcolatore	5B
Progetto Meccanico	6F
Gestione dei Sistemi Produttivi	5B
Meccanica dei Robot	5B
Materie a scelta dello studente	15D

Esaminata l'istanza, il Consiglio unanime delibera:

Si approva il piano di studi personale presentato dallo studente.

MARONGIU GIORGIO

Lo studente **MARONGIU Giorgio**, matr. **34857**, iscritto al 1° anno del corso di laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica N.O., chiede:

di poter sostituire l'esame di *Dinamica e Controllo dei Sistemi Meccanici* (6 crediti tipo B) con l'esame di *Progetto di Apparecchiature Meccaniche* (5 crediti)

Esaminata l'istanza, il Consiglio unanime delibera:

Si approva la sostituzione dell'esame di Dinamica e Controllo dei Sistemi Meccanici (6 crediti tipo B) con l'esame di Progetto di Apparecchiature Meccaniche (5 crediti tipo B).

MASALA STEFANO

Lo studente **MASALA Stefano**, matr. **34851**, iscritto al 1° anno del corso di laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica N.O., chiede:

il riconoscimento di 3 crediti di tipo D per aver conseguito il PET

il riconoscimento di 1 credito eccedente del corso di Laurea N.O.

Esaminata l'istanza, il Consiglio unanime delibera:

A fronte del conseguimento del P.E.T. vengono riconosciuti 3 crediti di tipo D.

Il credito eccedente del corso di Laurea N.O. viene riconosciuto come 1 (uno) credito di tipo D

MEREU RICCARDO

Lo studente **MEREU Riccardo**, matr. **32319**, iscritto al 2° anno del corso di laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica N.O., chiede:

il riconoscimento dell'esame di *Gasdinamica* (6 crediti tipo C1) a fronte dei 6 crediti di tipo C1 riconosciuti per l'esame di *Artificial Vision* con delibera del 18.2.05.

Esaminata l'istanza, il Consiglio unanime delibera:



Università degli Studi di Cagliari - Facoltà di Ingegneria CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA MECCANICA

c/o Dipartimento di Ingegneria Meccanica - Piazza d'Armi - 09123 - CAGLIARI - ITALIA - Tel. +39-70-675.5951 - Fax +39-70-675.5717

Si approva il riconoscimento dell'esame di Gasdinamica (6 crediti tipo C1) a fronte dei 6 crediti di tipo C1 riconosciuti per l'esame di Artificial Vision con delibera del 18.2.05.

PIREDDA LUIGI

Lo studente **PIREDDA Luigi**, matr **33469**, iscritto al 2 anno del corso di laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica, percorso Progettazione dei Sistemi Meccanici, chiede che venga riconsiderata la delibera 05/2004 del 22.11.2004 ed in particolare:

di sostituire l'esame di Dinamica e Controllo dei Sistemi Meccanici (6 crediti di tipo B) con l'esame di Impiego Industriale dell'Energia (6 crediti di tipo B)

di sostituire l'esame di Meccatronica (6 crediti di tipo B) con l'esame di Dispositivi e Sistemi Meccanici (5 crediti di tipo B)

di conseguire il credito in difetto mediante la trasformazione della tipologia di credito di un esame a scelta, limitata al solo credito in difetto.

Esaminata l'istanza, il Consiglio unanime delibera:

Si approva la sostituzione dell'esame di Dinamica e Controllo dei Sistemi Meccanici (6 crediti di tipo B) con l'esame di Impiego Industriale dell'Energia (6 crediti di tipo B);

Si approva la sostituzione dell'esame di Meccatronica (6 crediti di tipo B) con l'esame di Dispositivi e Sistemi Meccanici (5 crediti di tipo B);

Si approva che il credito in difetto venga conseguito mediante la trasformazione della tipologia di credito di un esame a scelta, da D a B, limitata al solo credito in difetto.

La delibera 05/2004 del 22.11.2004 è annullata.

4. Piani di studio e Ricostruzione carriera scolastica studenti Socrates-Erasmus

Non ci sono istanze per il punto 4

5. Varie ed eventuali

Non ci sono istanze per il punto 5

Alle ore 11.45, null'altro essendovi da discutere e deliberare, il Presidente dichiara tolta la seduta.
Letto, approvato e sottoscritto.

Il Segretario
Ing. Pau Massimiliano

Il Presidente
Prof. Ing. Giovanni Podda