

UNIVERSITÀ DI PISA
FACOLTA' DI INGEGNERIA
CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE

Deliberazione n. 1

Anno Accademico 2003/2004

Seduta del 01 Luglio 2004

**VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA IN
 INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE**

Ordine del giorno N. 0: Presenze

Il giorno 01/07/2004 alle ore 11.00 presso i locali del dipartimento di Sistemi Elettrici e Automazione si è riunito il Consiglio del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria dell'Automazione nelle persone di :

	<i>Presenti</i>	<i>Assenti giustificati</i>	<i>Assenti</i>
<i>Professori ordinari e straordinari</i>			
1.			
2. BICCHI ANTONIO		X	
3. BALESTRINO ALDO		X	
4. INNOCENTI MARIO	X		
5. SANTOCHI MARCO			X
6. TAPONECCO LUCIO	X		
7. ZINI GIANCARLO	X		
8. GUIGGIANI MASSIMO		X	
9. MAROLA GIOVANNI			X
10. DINI GINO			X
<i>Professori associati</i>			
11. CAITI ANDREA		X	
12. CAPRILI MARCO	X		
13. CIULLI ENRICO		X	
14. FORTE PAOLA		X	
15. LANDI ALBERTO		X	
16. MARCELLONI FRANCESCO			X
17. LANZETTA MICHELE			X
<i>Ricercatori</i>			
18. AVIZZANO CARLO ALBERTO	X		
19. FRENDO FRANCESCO	X		
20. LIPARI GIUSEPPE	X		
19. MEOZZI MARIO	X		
20. POLLINI LORENZO	X		
21. PSAURODAKIS PANAJOTIS	X		
22. SANI LUCA	X		
23. SANTERINI DANIELE			X
24.			
<i>Coordinatore didattico</i>			
25. DINI ANGELA		X	

UNIVERSITÀ DI PISA
FACOLTA' DI INGEGNERIA
CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE

Deliberazione n. 1

Anno Accademico 2003/2004

Seduta del 21 maggio 2004

	<i>Presenti</i>	<i>Assenti giustificati</i>	<i>Assenti</i>
<i>Rappresentati degli studenti</i>			
26. DELL'AQUILA ROCCO	X		
27. NICOLINO ROBERTO	X		
28. SANTERINI GIACOMO			X
29. TUCCIMAURO	X		

N.B. sono trascritti in **grassetto** i garanti del corso di laurea

Presiede il Prof. Mario Innocenti.

Esercita le funzioni di Segretario il Dott. Lorenzo Pollini.

IL Presidente, constatato il numero legale dei convenuti, dichiara aperta la seduta con il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Domande studenti
3. Percorsi di eccellenza
4. Varie ed eventuali

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL SEGRETARIO
(Dott. Lorenzo Pollini)

IL PRESIDENTE
(Prof. Mario Innocenti)

UNIVERSITÀ DI PISA
FACOLTA' DI INGEGNERIA
CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE

Deliberazione n. 2

Anno Accademico 2003/2004

Seduta del 21 Maggio 2004

Ordine del giorno N. 1: comunicazioni

Il presidente prof. Mario Innocenti comunica al Consiglio che, alla fine del mese di Giugno corrente, è venuto a mancare a tutti gli effetti il coordinatore didattico. Il Consiglio esprime fortemente la necessità che gli organi competenti provvedano in tempi brevi ad una sostituzione.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL SEGRETARIO
(Dott. Lorenzo Pollini)

IL PRESIDENTE
(Prof. Mario Innocenti)

UNIVERSITÀ DI PISA
FACOLTA' DI INGEGNERIA
CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE

Deliberazione n. 3

Anno Accademico 2003/2004

Seduta del 21 maggio 2004

Ordine del giorno N. 2: domande studenti

Il Prof. Zini, Presidente della Commissione studenti, legge le domande pervenute dalla Segreteria e le rispettive proposte della Commissione. Il Consiglio esamina le richieste ed approva quanto segue (a meno di verifica di congruenza con l'ordinamento didattico in termini di settori di CFU):

1. Tesi di laurea Medaglia Michele. Lo studente, iscritto al secondo anno, chiede di poter effettuare la seguente tesi di laurea: Information Communication Technology con relatori: Prof Marcelloni, Prof Chiavccini. Essendo il prof. Marcelloni membro del consiglio, egli opererà come primo relatore. A norma del regolamento il presidente nominerà un controrelatore.
2. Tesi di laurea Bracci Andrea. Lo studente, iscritto al secondo anno, chiede di poter effettuare una tesi di laurea su nuovi sviluppi nel controllo non lineare mediante tecnica SDRE (domanda presentata il 24 maggio) con relatori: Prof. Innocenti, Prof. Caiti. A norma del regolamento il presidente nominerà un controrelatore.
3. Michele Medaglia, Roberto Nicolino: chiedono di poter sostituire i corsi di sistemi ferroviari (5 CFU) e di progetto di macchine automatiche e robot (5 CFU) con il corso di controllo dei processi (10 CFU). Il consiglio approva.
4. De Caria Lorenzo: chiede la sostituzione dei corsi automazione dei processi produttivi e azionamenti ed elettronica industriale (5 CFU ciascuno) con il corso sistemi intelligenti (10 CFU) della Laurea specialistica in Ingegneria Informatica. Il consiglio approva.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL SEGRETARIO
(Dott. Lorenzo Pollini)

IL PRESIDENTE
(Prof. Mario Innocenti)

UNIVERSITÀ DI PISA
FACOLTA' DI INGEGNERIA
CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE

Deliberazione n. 4

Anno Accademico 2003/2004

Seduta del 21 maggio 2004

Ordine del giorno N. 3: Percorsi di Eccellenza.

Il presidente Prof. Innocenti illustra brevemente la genesi dei percorsi di eccellenza partendo dalla delibera del Senato e la discussione avvenuta in CdF il giorno 29/06/04 di ateneo con le regole guida ed il dibattito che c'è stato nello scorso consiglio di facoltà'.

Il prof. Innocenti distribuisce ed illustra una proposta di attivazione, la quale segue i pienamente i suggerimenti della commissione di coordinamento delle Lauree Specialistiche ed i punti base espressi in CdF.

Il consiglio esamina in dettaglio la proposta in modo fattivo, contribuendo sia ad una discussione generale e di natura culturale, che alla modifica di dettaglio dei vari punti della proposta. Dopo ampio dibattito, il consiglio delibera quanto segue:

1. Il consiglio approva all'unanimità la validità dei percorsi di eccellenza come elemento di ulteriore offerta formativa.
2. Il consiglio approva all'unanimità la proposta di un percorso di eccellenza all'interno della Laurea Specialistica in Ingegneria dell'Automazione indicata in **allegato 1**.
3. Il consiglio istituisce una commissione di gestione del percorso di eccellenza. Sentiti i pareri favorevoli degli interessati, la commissione risulta costituita da: Prof. LANDI Alberto (presidente), Dott. PSAROUDAKIS Panajotis, Dott. AVIZZANO Carlo Alberto, un rappresentante degli studenti (senza potere di voto e con parere consultivo sugli argomenti di programma).

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

IL SEGRETARIO
(Dott. Lorenzo Pollini)

IL PRESIDENTE
(Prof. Mario Innocenti)

UNIVERSITÀ DI PISA
FACOLTA' DI INGEGNERIA
CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE

Deliberazione n. 5

Anno Accademico 2003/2004

Seduta del 21 maggio 2004

Ordine del giorno N. 4: Varie e eventuali

Il prof. Innocenti comunica che è in corso la preparazione di una domanda per il bando del modulo professionalizzante della regione, nell'ambito della figura di tecnico dell'automazione industriale, il cui referente è il prof. Andrea Caiti.

Non essendovi ulteriori argomenti, la seduta è tolta alle ore 13.00.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

IL SEGRETARIO
(Dott. Lorenzo Pollini)

IL PRESIDENTE
(Prof. Mario Innocenti)

**Allegato 1: Proposta di percorso di eccellenza
Laurea Specialistica in Ingegneria dell'Automazione
Facoltà di Ingegneria, Università di Pisa**

Consiglio di Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria dell'Automazione del 01/07/2004, Deliberazione No. 4.

ACCESSO AL PERCORSO DI ECCELLENZA

L'accesso al percorso di eccellenza (PE) avviene a seguito dell'accoglimento di una domanda che lo studente interessato indirizza al Consiglio del Corso di Studio entro il mese di febbraio del primo anno di corso. Per le lauree specialistiche in Ingegneria non sono ammessi ingressi nel PE al secondo anno di corso.

CRITERI DI AMMISSIONE

Sono ammessi al PE della Laurea Specialistica gli studenti provenienti da un PE di Laurea triennale in possesso del relativo attestato di eccellenza.

Sono ammessi al PE della Laurea Specialistica gli studenti in possesso di Laurea triennale conseguita, nei tre anni curriculari, con votazione di almeno 110/110 ottenuta entro l'appello di Laurea di dicembre.

Sono ammessi al PE della Laurea Specialistica gli studenti che al termine del primo periodo di lezione della abbiano sostenuto tutti gli esami (con deroga dell'esame di omogeneizzazione) secondo gli standard specificati per la permanenza nel PE.

PERMANENZA NEL PERCORSO DI ECCELLENZA

Per non essere esclusi dal percorso di eccellenza gli studenti dovranno sostenere tutti gli esami previsti entro l'inizio delle lezioni dell'anno accademico successivo (con deroga per un solo esame da sostenere comunque entro la prima sessione di esami dell'anno successivo (febbraio)) mantenendo una votazione media di almeno 27/30 ed una votazione minima di 24/30 (una votazione di 30/30 e lode viene valutata 33/30).

La verifica degli standard suddetti avviene nel mese di ottobre di ciascun anno accademico, con verifica del soddisfacimento delle eventuali deroghe entro il mese di febbraio.

Lo studente deve conseguire il titolo entro il secondo anno accademico dall'iscrizione alla LS.

CREDITI

Il corso di Laurea Specialistica in Ingegneria dell'Automazione istituirà 10 crediti aggiuntivi (di cui 3 CFU per la lingua inglese) per il PE del primo anno di corso e 10 crediti aggiuntivi per il secondo anno di corso.

Corsi specifici per la Laurea Specialistica in Ingegneria dell'Automazione:

- Da definire in sede di programmazione del PE e riferiti ad argomenti di specifico interesse per il Corso di Laurea Specialistica e che prevedano una prova finale di valutazione.

PANIERE DELL'OFFERTA FORMATIVA DI FACOLTÀ

All'inizio di ciascun anno accademico la Facoltà predisporrà un paniere di offerta didattica costituito da corsi brevi (12-16 ore, corrispondenti a 2 CFU) comprendenti insegnamenti di tipo trasversale interfacoltà (in collaborazione con altre facoltà dell'Ateneo) o di tipo politecnico intrafacoltà; nel paniere saranno compresi seminari avanzati tenuti da qualificati esperti anche internazionali valutati in crediti. I corsi brevi prevedono una prova finale di valutazione, i seminari prevedono una relazione da parte dello studente.

Proposte per il paniere di Facoltà:

- Team work
- Cultura europea
- Normative specifiche dell'area dell'Ingegneria
- Comunicazione
- Preparazione rapporti e relazioni tecniche e scientifiche
- Partecipazione a seminari o cicli di seminari
- Attività di esercitazione per i compagni di corso (quali per esempio la preparazione di un seminario)

DISTRIBUZIONE DEI CREDITI

Ulteriori conoscenze di Lingua Inglese; lo studente dovrà dimostrare di avere una conoscenza dell'inglese corrispondente almeno al livello B2. Questa abilità viene valutata 3 crediti.

Il Corso di Studio formulerà le attività formative del PE entro il mese di febbraio di ciascun anno accademico, attingendo al paniere di facoltà per almeno 2/3 dei crediti aggiuntivi ed inserendo crediti per insegnamenti di proprio esclusivo interesse per al più 1/3 dei crediti aggiuntivi.

NORME TRANSITORIE

In prima applicazione, gli studenti iscritti al primo anno per l'anno accademico 2004-2005 possono essere ammessi se in possesso della Laurea triennale con votazione non inferiore a 110/110 ottenuta entro l'appello di dicembre. Gli studenti iscritti al secondo anno per l'anno accademico 2004-2005 possono presentare domanda per essere ammessi al PE entro il mese di febbraio 2005. Tali studenti sono ammessi al PE purchè risultino in possesso di tutti i requisiti per la permanenza all'interno del PE stesso al termine del primo anno di corso (con eccezione delle attività formative aggiuntive) ed in possesso della Laurea triennale con votazione non inferiore a 110/110 ottenuta entro l'appello di dicembre.

Per permanere nel PE tali studenti dovranno, prima della laurea, soddisfare le attività formative aggiuntive che saranno loro indicate, relative sia al primo che al secondo anno di corso.

GESTIONE

La gestione del PE spetta ad una commissione apposita (commissione di merito per PE), istituita dal Consiglio di Corso di Laurea Specialistica.

IL SEGRETARIO
(Dott. Lorenzo Pollini)

IL PRESIDENTE
(Prof. Mario Innocenti)