

Modulo per l'indicazione degli esami a scelta ed orientamento

FACOLTÀ DI INGEGNERIA

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA

Matricola n. _____

Al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di **CAGLIARI**

Il/la sottoscritt _____ nat_ a _____ il _____

domiciliat_ a _____ via _____ n. _____ tel. _____

iscritto per l'A.A. 20__ / __ al **terzo** anno del Corso di Laurea in **INGEGNERIA ELETTRONICA (Ordinamento ex DM 509)** dichiara che, con riferimento ai manifesti ufficiali del corso di studi pubblicati negli anni di frequenza, intende:

completare il proprio curriculum studiorum con gli insegnamenti di seguito indicati

sostituire la prova finale con esami.

Cagliari, _____

(firma dello studente)

AVVERTENZE

- Il modulo può essere utilizzato, per indicare gli esami che completano il proprio curriculum di studi, da tutti quei **studenti che, essendo stati immatricolati al corso di Laurea in Ing. Elettronica (Ordinamento ex DM 509)** dell'Università di Cagliari, **non hanno presentato piano di studi** in precedenza, o che, pur avendo un piano di studi personale approvato, **vogliono ripristinare il piano di studi ufficiale** ed indicare i soli moduli di completamento.
- La presentazione del presente modulo implica **l'annullamento di tutti i piani precedenti**, compresi i piani di studio personali approvati.
- Il modulo non è soggetto a verifica, per accettazione, né da parte del CCS né della Segreteria; è una indicazione/impegno nella responsabilità dello studente.
- Si ricorda che il numero totale di crediti per il completamento del curriculum (esami obbligatori + esami indicati nel presente modulo) è 180.

ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE

- Per indicare che si vuole inserire un esame nel proprio piano di studi bisogna indicare il numero di crediti attribuiti, compreso tra 1 ed il massimo possibile, nella casella corrispondente ad una categoria ammissibile (CA, o AF, o AA, o ST, o FI).
- Tutti i crediti attribuiti ad un esame devono essere indicati in una unica tipologia.
- Tranne nel caso *Comunicazione elettriche/Teoria dell'informazione e codici*, esami compresi nello stesso riquadro e separati da una linea tratteggiata sono mutuamente escludentesi, o perché relativi a moduli differenti ma con gran parte di argomenti in comune, o per modifica di denominazione nel corso degli anni.
- Chi inserisce uno dei moduli di *Comunicazione elettriche* o *Teoria dell'informazione e codici* intende sostenere l'altro tra quelli previsti nel piano di studi ufficiale. Chi non inserisce né l'uno né l'altro dovrà sostenere uno dei due in base al suo percorso di studi.
- Chi dall'anno accademico 2003/04 è iscritto in corso al terzo anno **deve** sostenere l'esame di *Teoria dell'informazione e codici*.
- Esami indicati con nome e numero d'ordine devono essere considerati con la loro propedeuticità. Ad esempio, non si può inserire l'esame *Linguaggi di programmazione ad oggetti 2* senza inserire anche quello di *Linguaggi di programmazione ad oggetti 1*.
- I **due esami** utilizzati per la **sostituzione della prova finale** devono avere un numero nominale di crediti non inferiore a 4 e non gli possono essere attribuiti meno di 3 crediti ciascuno.
- Il numero di riferimento per i crediti totali da indicare nel modulo è pari a **32**. A causa delle modifiche di manifesto negli anni, sono possibili scostamenti in funzione del proprio percorso di studi di cui lo studente deve tener conto, ad esempio:

Insegnamenti	Linguaggi e traduttori 1 (a.a. 2000/01÷2002/03)	Linguaggi e traduttori 1 (Dall' a.a. 2003/04)
<i>Fondamenti di informatica 1</i> (a.a. 1999/2000)	33	32
<i>Sistemi di Elaborazione</i> (fino all'a.a. 2002/03)	32	31
<i>Sistemi di Elaborazione</i> (dal all'a.a. 2003/04)	-	32

- chi ha sostenuto *Comunicazioni elettriche 1* (2° anno nell'a.a. 1999/2000) dovrà ulteriormente ridurre il valore di riferimento, ottenuto mediante la tabella precedente, di 1 credito (es. 31-1=30)
- Gli studenti che intendono sostituire la prova finale con due esami dovranno aggiungere ulteriori **6 crediti (7 per iscritti fino al 2004/05)**.

Non saranno presi in considerazione moduli incompleti o scritti con insufficiente chiarezza. I moduli devono essere consegnati in Segreteria studenti. Il termine ultimo di presentazione dei moduli è costituito dal momento di presentazione della domanda di laurea.

ELENCO MATERIE DI ORIENTAMENTO E A SCELTA

CODICE	NOME	MAX CREDITI	NOTE	CA	A	A	S	T
9367	Affidabilità dei sistemi elettronici	5(CA/AA/ST)						
8900	Analisi dei sistemi 2	5 (CA/ST)						
5860	Antenne	5 (CA/ST)	Fino a.a. 2005/06					
5860	Antenne	6 (CA/ST)						
	Archit. dei sistemi integrati per appl. specifiche	5 (CA/ST)	Vedi incompatibilità					
	Archit. di proces. e sistemi per l'elabor. embedded	5 (CA/ST)	Vedi incompatibilità					
5861	Architetture dei sistemi integrati	5 (CA/ST)	Fino a.a. 2000/01					
5861	Architetture dei sistemi integrati 1	5 (CA/ST)	a.a. 2001/02÷2002/03					
6869	Architetture per le reti di telecomunicazioni	5 (CA/ST)						
5894	Reti di comunicazione	5 (CA/ST)	Fino a.a. 2000/01					
5862	Automazione industriale	6 (CA/ST)						
6870	Automi e reti di Petri	5 (CA/ST)						
5899	Teoria dei sistemi a eventi discreti	6 (CA/ST)	Fino a.a. 2000/01					
5863	Azionamenti elettrici per l'automazione	6 (AF/ST)						
8905	Basi di dati	5 (CA/ST)						
8907	Campi elettromagnetici 2	5 (CA/ST)						
8803	Calcolo numerico 1	3 (AF/ST)						
	Calcolo numerico 2	6 (AF/ST)						
5886	Matematica computazionale	6 (AF/ST)	Fino a.a. 2001/02					
5864	Circuiti digitali	6 (AF/ST)						
	Circuiti ed algoritmi per il trattam. dei segnali 1	6 (AF/ST)						
5865	Circuiti ed algoritmi per il trattam. dei segnali	6 (AF/ST)	Fino a.a. 2000/01					
6871	Circuiti ed algoritmi per il trattam. dei segnali 2	4 (AF/ST)	Non attivo a.a. 2006÷08					
8634	Circuiti ed algoritmi per la meccatronica	6 (AF/ST)						
5866	Circuiti passivi a microonde	5 (CA/ST)						
5867	Compatibilità elettromagnetica	5 (CA/ST)	Fino a.a. 2001/02					
5869	Comunicazioni elettriche	5 (CA/ST)						
5901	Teoria dell'informazione e codici	5 (CA/ST)	Fino a.a. 2005/06					
5870	Controllo dei processi	6 (CA/ST)						
5872	Controllo digitale	6 (CA/ST)						
5871	Controllo dei processi in regime di qualità	6(CA/AA/ST)						
9369	Diagnostica per i dispositivi elettronici	5 (CA/ST)						
	Dinamica dei circuiti non lineari e caos	6 (AF/ST)	Non attivo a.a. 2005/06					
5874	Dispositivi elettronici avanzati	3 (CA/ST)	a.a. 2003/04÷2005/06					
	Dispositivi elettronici a microonde	2 (CA/ST)	a.a. 2003/04÷2005/06					
5874	Dispositivi elettronici avanzati	5 (CA/ST)	a.a. 2001/02÷2002/03, 2006/07					
5874	Dispositivi elettronici 2	5 (CA/ST)	Fino a.a. 2000/01					
6872	Elaborazione di immagini e video	5 (CA/ST)						
5877	Elaborazione e trasmissione delle immagini 2	5 (CA/ST)	Fino a.a. 2000/01					
5879	Elettronica 2	5 (CA/ST)						
	Elettronica biomedica	6 (AF/ST)	Fino a.a. 2005/06					
	Totale parziale (da riportare a pag.3)							

	Totale parziale (riportare da pag.2)								
5881	Elettronica dei sistemi digitali 2	5 (CA/ST)	Vedi incompatibilità						
5882	Elettronica industriale di potenza 1	6 (AF/ST)							
8692	Gestione della produzione	3 (CA/ST)							
6873	Gestione della qualità nei sist. di telecomunicazione	5 CA/AA/ST)	a.a. 2001/02 ÷ 2003/04						
5903	Trasmissione numerica	5 (CA/AA/ST)	Fino a.a. 2000/01						
9568	Ingegneria del software	5 (CA/ST)							
	Intelligenza artificiale	5 (CA/ST)							
8686	Internet	5 (CA/ST)							
6874	Linguaggi di programmazione ad oggetti 1	5 (CA/ST)							
5884	Linguaggi e traduttori 2	5 (CA/ST)	Fino a.a. 2000/01						
6875	Linguaggi di programmazione ad oggetti 2	5 (CA/ST)							
5885	Macchine elettriche 1	6 (AF/ST)							
5891	Modellistica dei sistemi elettromeccanici	6 (AF/ST)	fino a.a. 2002/03						
5887	Metodi della ricerca operativa	6 (AF/ST)							
5889	Microelettronica	5 (CA/ST)	Fino a.a. 2005/06						
5889	Microelettronica	6 CA/ST)							
	Modellistica circuitale	6 (AF/ST)							
8687	Nuove tecniche di accesso	5 (CA/ST)							
6876	Optoelettronica e fotonica	6 (CA/ST)							
5892	Optoelettronica	5 (CA/ST)	Fino a.a. 2000/01						
5893	Progett. automatica di disp. elettrici e magnetici	6 (AF/ST)							
	Progettazione di impianti automatici	3 (CA/ST)							
6877	Riconoscimento di forme	5 (CA/ST)							
	Robotica industriale	6 (CA/ST)							
9412	Sistemi di supervisione e controllo	3 (CA/ST)							
5896	Sistemi di telecomunicazione	5 (CA/ST)							
6878	Sist. e applicaz. per le comunicazioni audio-video	5 (CA/ST)							
5876	Elaborazione e trasmissione delle immagini 1	5 (CA/ST)	Fino a.a. 2000/01						
	Sistemi digitali e processori	10 (CA/ST)	Vedi incompatibilità						
	Sistemi embedded	6 (CA/ST)	Vedi incompatibilità						
	Sistemi in tempo-reale per applicazioni multimediali	5 (CA/ST)	Attivazione da confermare						
8906	Sistemi operativi	5 (CA/ST)							
5897	Strumentazione e misure elettroniche	6 (CA/ST)							
6879	Strumentaz. e misure elettr. per le microonde	5 (CA/ST)							
	Strumentazione virtuale	4 (CA/ST)							
8255	Tecnologie ed applicazioni della rete internet	5 (CA/ST)							
	Telerilevamento e diagnostica elettromagnetica	5 (CA/ST)							
5900	Teoria delle reti elettriche	6 (AF/ST)	Fino a.a. 2003/04						
	Seminari e/o stage	5 (AA)							
	Totali								
	Vincoli da rispettare			≥ 0	≥ 0	≥ 2	≥ 9	=6/7	

INCOMPATIBILITÀ TRA I CORSI DI ELETTRONICA DIGITALE

- *Sistemi Embedded (SE)* non può essere sostenuto da chi ha superato *Architetture di Processori e Sistemi per l'Elaborazione Embedded (APSEE)* prima dell'anno accademico 2004/05.
- *Architetture di sistemi integrati per applicazioni specifiche (ASIAS)* non potrà essere sostenuto da chi ha superato APSEE dopo l'anno accademico 2003/04, o segue *Sistemi Digitali e Processori (SDP)*
- SDP è equiparato alla coppia *Elettronica dei Sistemi Digitali 2 (ESD2)* + APSEE