

# Modulo per la modifica delle attività di orientamento/scelta

FACOLTÀ DI INGEGNERIA

CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA 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\_\_ - \_\_ all'ultimo anno del Corso di Laurea Specialistica in **INGEGNERIA ELETTRONICA** chiede che vengano esaminate le modifiche al piano di studi approvato a tergo indicate.

Ha presentato domanda di iscrizione/passaggio di corso/trasferimento/abbreviazione studi nell'A.A. \_\_\_\_\_

Ha presentato l'ultimo piano di studi approvato nell'A.A. \_\_\_\_\_

Cagliari, \_\_\_\_\_

(firma dello studente)

Il Consiglio di Corso di STUDI in Ingegneria ELETTRONICA, nella seduta del \_\_\_\_\_, ha approvato il piano di studi proposto

CON ANNOTAZIONI /  SENZA ANNOTAZIONI.

IL PRESIDENTE \_\_\_\_\_

## ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE

- Il modulo deve essere presentato da chi, avendo un piano di studi personale approvato, intenda modificare le sole attività a scelta/orientamento. Il modulo è predisposto per la compilazione da parte di studenti immatricolati al corso di laurea triennale nell'a.a. 2006/07, chi lo presenta non essendo in tali condizioni dovrà tener conto delle modifiche apportate al manifesto durante il suo percorso di studi.
- Riquadro **Insegnamenti previsti**. Barrare la casella se l'esame è già stato sostenuto. Cancellare (mediante tratto a penna sul nome del modulo) il modulo che si intende sostituire, anche nel caso di sostituzione con esami del Vecchio Ordinamento (VO).
- Colonna **Modifica anno**. Indicare l'anno, se diverso da quello indicato nella prima colonna del riquadro *insegnamenti previsti*, in cui si vuole collocare il modulo considerato, sia in caso di conferma che di sostituzione.
- Riquadro **Insegnamenti sostitutivi**. In corrispondenza delle righe relative a insegnamenti che si intende sostituire (cancellati) indicare il nome del modulo sostitutivo, il numero di crediti corrispondenti nella casella della tipologia specifica (CA,AF,etc) e, se noto, il suo codice. Barrare la casella se l'esame è già stato sostenuto. Se necessario, i crediti complessivamente attribuibili ad un esame del VO possono essere suddivisi su più tipologie. Se un esame del VO sostituisce più insegnamenti del Nuovo Ordinamento (NO), devono essere cancellati tutti gli insegnamenti sostituiti, mentre l'esame in sostituzione deve essere indicato una sola volta.
- Le doppie linee devono essere utilizzate, esclusivamente, per la sostituzione del modulo di Misure Elettriche con i due moduli di Misure Elettriche 1 e 2, e del modulo di Sistemi Digitali e Processori con i due moduli di Elettronica dei Sistemi Digitali e Architetture di Processori e Sistemi per l'Elaborazione Embedded .
- Riquadro **Insegnamenti di Orientamento e/o a Scelta Libera**. Inserire gli insegnamenti a scelta con le stesse modalità indicate per quelli sostitutivi.
- Complessivamente, devono essere indicati almeno 50 crediti di base (BA), 70 crediti *caratterizzanti* (CA), 30 crediti *affini/integrativi* (AF), 15 crediti a *scelta libera* (ST) e 18 crediti per *altre attività* (AA).
- Se non sostenuta, la prova finale della laurea triennale deve essere semplicemente cancellata, e gli insegnamenti che la hanno sostituita considerati nell'ambito del modulo, o tra gli insegnamenti obbligatori o tra quelli a scelta ed orientamento, nelle rispettive categorie.
- Nel caso in cui l'esame di insegnamenti sostitutivi, di orientamento e/o a scelta libera sia stato sostenuto all'estero, nell'ambito dei programmi Erasmus o Socrates, indicare **S** nella casella "codice".
- Le righe *Crediti da specificare successivamente* devono essere utilizzate solo per indicare attività seminariali o di stage da riconoscere sulla base delle delibere del Consiglio di Corso di Studi.
- Gli esami del Vecchio Ordinamento devono essere indicati con il loro nome con l'aggiunta "VO". La loro corrispondenza è convenzionalmente fissata in 12 crediti complessivi per le annualità del biennio, e in 10 e 5 rispettivamente per le annualità e le mezze annualità del triennio.

**Non verranno presi in considerazione piani di studio incompleti o scritti con insufficiente chiarezza. Il modulo deve essere consegnato in Segreteria entro i termini previsti dalle comunicazioni affisse agli albi di Facoltà. Comunicazioni dell'accoglimento delle domande ed eventuali convocazioni per chiarimenti saranno esposte agli Albi della Facoltà.**

| INSEGNAMENTI PREVISTI |        |                                  |      |    | Modifica<br>anno         | INSEGNAMENTI SOSTITUTIVI APPROVATI |        |  |         |    |    |           |    |                          |
|-----------------------|--------|----------------------------------|------|----|--------------------------|------------------------------------|--------|--|---------|----|----|-----------|----|--------------------------|
| anno                  | codice | MODULO                           | Att. | CD |                          | So-<br>ste-<br>nuto                | codice | MODULO   | Crediti |    |    | Didattici |    |                          |
|                       |        |                                  |      |    |                          |                                    |        | BA   | CA      | AF | AA | ST        | FI |                          |
| 1                     |        | Geometria ed Algebra             | BA   | 6  | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
| 1                     |        | Analisi Matematica 1             | BA   | 6  | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
| 1                     |        | Analisi Matematica 2             | BA   | 6  | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
| 1                     |        | Fisica Generale 1                | BA   | 6  | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
| 1                     |        | Fisica Generale 2                | BA   | 6  | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
| 1                     |        | Elementi Struttura d. Materia    | AF   | 5  | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
| 1                     |        | Chimica                          | BA   | 6  | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
| 1                     |        | Fondamenti di Informatica 1      | BA   | 5  | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
| 1                     |        | Economia e Gestione Imprese      | AA   | 7  | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
| 1                     |        | <i>Prova di Inglese</i>          | AA   | 3  | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
| 2                     |        | Matematica Applicata             | AF   | 5  | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
| 2                     |        | Elettrotecnica 1 per elettron.   | AF   | 6  | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
| 2                     |        | Elettrotecnica 2 per elettron.   | AF   | 3  | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
| 2                     |        | Elettronica dello Stato Solido   | CA   | 5  | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
| 2                     |        | Dispositivi Elettronici          | CA   | 5  | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
| 2                     |        | Propagazione                     | CA   | 4  | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
| 2                     |        | Teoria dei Segnali               | AF   | 6  | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
| 2                     |        | Analisi dei Sistemi 1            | AF   | 6  | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
| 2                     |        | Controlli Automatici (elettron.) | AF   | 6  | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
| 2                     |        | Calcolatori Elettronici          | BA   | 7  | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
| 2                     |        | Fondamenti di Informatica 2      | CA   | 4  | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
| 3                     |        | Elettronica 1                    | CA   | 5  | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
| 3                     |        | Elettronica Digitale             | CA   | 5  | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
| 3                     |        | Campi Elettromagnetici 1         | CA   | 6  | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
| 3                     |        | Misure Elettroniche              | BA   | 6  | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
|                       |        |                                  |      |    |                          |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
| 3                     |        | Teoria dell'Inform. e Codici     | AF   | 4  | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
| 3                     |        | Complem. Misure Elettriche       | CA   | 3  | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
| 3                     |        | Prova Finale                     | AA   | 6  | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
| 4                     | 70/455 | Elettronica 2                    | CA   | 5  | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
| 4                     | 70/493 | Sistemi Digitali e Processori    | CA   | 10 | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
|                       |        |                                  |      |    |                          |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
| 4                     | 70/430 | Campi Elettromagnetici 2         | CA   | 5  | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
| 4                     | 70/17  | Analisi dei Sistemi 2            | AF   | 5  | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
| 4                     | 70/482 | Optoelettronica e Fotonica       | CA   | 6  | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
| 4                     | 70/508 | Telerilevam. Diagnost. E.M.      | CA   | 5  | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
| 4                     | 70/495 | Sistemi Operativi                | BA   | 5  | <input type="checkbox"/> |                                    |        |  |         |    |    |           |    | <input type="checkbox"/> |
|                       |        |                                  |      |    |                          |                                    |        | Totale parziale crediti (da riportare a pag 3) |         |    |    |           |    |                          |



## ELENCO MATERIE DI ORIENTAMENTO E A SCELTA

| CODICE | NOME   | CREDITI    | CODICE | NOME                                 | CREDITI    |
|--------|--|------------|--------|--------------------------------------|------------|
| 70/2   | Affidabilità dei sistemi elettronici           | 5 (CA/AA)  |        | Gest. Qualità nei Sis. Telecom. #    | 5 (AF /AA) |
| 70/8   | Antenne §                                      | 6 (CA)     | 70/202 | Intelligenza artificiale             | 5 (BA)     |
|        | Archit. dei Sist. Integrati per Appl. Spec. ** | 5 (CA)     | 70/203 | Internet                             | 5 (AF)     |
| 70/24  | Automazione industriale                        | 6 (AF)     | 70/226 | Linguaggi di Progr. Oggetti 1        | 5 (BA)     |
| 70/26  | Azionam. Elettrici per l'Automazione 1         | 6 (AF)     | 70/227 | Linguaggi di Progr. Oggetti 2 §      | 5 (BA)     |
| 70/28  | Basi di dati                                   | 5 (BA)     | 70/231 | Macchine Elettriche 1                | 6 (AF)     |
| 70/417 | Calcolo numerico 1                             | 3 (AF)     | 70/246 | Metodi della Ricerca Operativa       | 6 (AF)     |
| 70/39  | Calcolo numerico 2§                            | 6 (AF)     | 70/248 | Metodi Mat. per l'Ing. Elettronica&  | 5 (AF)     |
| 70/49  | Circuiti attivi a microonde                    | 4 (CA)     | 70/251 | Microelettronica§                    | 6 (CA)     |
| 70/50  | Circuiti digitali§                             | 6 (AF)     | 70/481 | Modellistica Circuitale§             | 6 (AF)     |
| 70/51  | Circ. ed Alg. Tratt. Segnali 1§                | 6 (AF)     | 70/420 | Nuove Tecniche di Accesso            | 5 (AF)     |
| 70/52  | Circ. ed Alg. Tratt. Segnali 2♦                | 4 (AF)     | 70/279 | Prog. Aut. Disp. Elettr. Magn.       | 6 (AF)     |
| 70/53  | Circ. ed Alg. per la Meccatronica              | 6 (AF)     | 70/282 | Proget.ne di Impianti Automatici§    | 3 (AF)     |
| 70/54  | Circuiti passivi a Microonde §                 | 5 (CA)     | 70/307 | Riconoscimento di forme              | 5 (BA)     |
| 70/419 | Controllo dei processi ** §                    | 6 (AF)     | 70/310 | Robotica Industriale§                | 6 (AF)     |
| 70/418 | Contr. dei proc. in regime qualità             | 6 (AF /AA) | 70/70  | Sistemi Embedded ♦                   | 6 (CA)     |
| 70/66  | Controllo digitale ** §                        | 6 (AF)     | 70/324 | Sistemi di Controllo non Lineare§    | 6 (AF)     |
| 70/106 | Diag. per i dispositivi elettronici            | 5 (CA)     | 70/328 | Sistemi di Supervisione e Contr.     | 3 (AF)     |
| 70/108 | Dinam. dei circ. non lineari e caos§           | 6 (AF)     | 70/329 | Sistemi. di Telecomunicazione§       | 5 (AF)     |
| 70/117 | Dispositivi Elettronici Avanzati§              | 5 (CA)     | 70/330 | Sist.e Appl. Com. Audio-Video        | 5 (AF)     |
|        | Dispositivi Elettr. a Microonde♦               | 2 (CA)     | 70/333 | Sistemi Ibridi                       | 3 (AF)     |
| 70/120 | Elaboraz. di Immagini e Video                  | 5 (AF)     | 70/343 | Strumentaz. e Misure Elettron.§      | 6 (CA)     |
|        | Elettronica Biomedica♦                         | 6 (AF)     | 70/344 | Strum. e Mis. Elettron. Microonde§   | 5 (CA)     |
| 70/130 | Elettronica Ind. di Potenza 1                  | 6 (AF)     | 70/345 | Strumentazione Virtuale§             | 4 (CA)     |
| 70/136 | Fisica delle Nanostr. a Semicond.§             | 5 (AF)     | 70/354 | Tecnol. e Appl. della Rete Internet§ | 5 (BA)     |
| 70/161 | Gestione della produzione§                     | 3 (AF)     |        |                                      |            |

***I crediti didattici relativi alle materie in tabella possono essere anche inseriti tra quelli a scelta libera (ST)***

# Corsi non attivi dall'anno accademico 2004-05

♦ Corsi non attivi dall'a.a. 2006-07

\*\* Corsi incompatibili

\* Corsi con incompatibilità da verificare: vedi le indicazioni sul sito del DIEE – Didattica – Elettronica

§ Attivo per 3 crediti negli aa.aa. 2003/04÷2005/06

& Non attivo dall'a.a. 2008/09

§ Non attivo dall'a.a. 2010/11

### NOTE DELLO STUDENTE

---



---



---



---



---

Data, \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

### NOTE DEL C.C.S.

---



---



---



---

Data, \_\_\_\_\_

Il Presidente \_\_\_\_\_