



## LINEE GUIDA PER L'APPROVAZIONE DELLE PRATICHE STUDENTI RELATIVE A MATERIE A SCELTA E PIANI DI STUDIO INDIVIDUALI (PSI)

Per ogni A.A. sono previste le finestre temporali in cui è possibile richiedere il PSI o le materie a scelta da inserire nel proprio percorso formativo. Gli esiti della valutazione delle Pratiche Studenti saranno resi noti entro 30 giorni dalla scadenza della finestra temporale.

### **Vincoli generali per la presentazione delle Pratiche Studenti:**

- Per ogni anno solare è approvabile un solo PSI. Le materie a scelta, dopo la approvazione, possono essere sostituite solo con apposito PSI. Se il PSI è rigettato, è possibile presentarne uno nuovo nella successiva finestra temporale.
- La richiesta di PSI può essere presentata qualora dal piano carriera dello studente si evincano insegnamenti ancora da sostenere, per un numero di CFU totale superiore o uguale a 18.
- Ciascuna richiesta di PSI deve contenere una motivazione di almeno 200 parole, evidenziando la coerenza tra il profilo formativo previsto nel PSI e gli obiettivi formativi specifici del CdS di appartenenza.
- Per la presentazione di PSI gli studenti dovranno presentare il proprio piano carriera da Esse3
- Lo studente deve sempre allegare alla pratica il Programma Didattico delle discipline che richiede sia come materia a scelta sia per i PSI.
- Non può essere approvata la richiesta di sostituzione di una disciplina con attribuzione del voto con una attività formativa che prevede una idoneità

L'allegato A) contiene le linee guida per l'approvazione dei PSI.

L'allegato B) contiene le linee guida per la redazione della domanda di cambio PSI



### Allegato A)

**Ogni regola del suddetto allegato costituisce una linea guida per il Coordinatore DEI e la Giunta DEI. Se il Coordinatore ritiene che l'applicazione di queste regole possa portare ad un piano di studi dello studente non coerente con gli obiettivi del percorso formativo la pratica in esame va rigettata o va segnalata e discussa in Giunta. Le pratiche non contemplate dalle suddette regole vanno esaminate caso per caso.**

#### **Materie a scelta**

Sono approvabili come materie a scelta libera tutte le materie erogate dal DEI, quelle di carattere economico/gestionale, matematico, fisico e chimico, purché di SSD presenti nell'ordinamento e purché non si sovrappongano significativamente nei contenuti ad altre discipline già presenti nel piano di studi dello studente. Per i corsi di laurea magistrale, eventuali discipline scelte dall'offerta formativa delle lauree triennali saranno approvabili solo al fine di colmare lacune del piano formativo. La motivazione deve comparire nella richiesta dello studente.

#### **Piani di Studio Individuali (PSI) – sostituzione di materie affini e integrative**

Sono approvabili le sostituzioni di materie affini o integrative con materie dello stesso SSD e anche di altri SSD. Le sostituzioni possono essere accettate, nel rispetto dell'ordinamento. Se la materia rientra sia nelle materie affini sia nelle caratterizzanti può essere sostituita purché le discipline scelte non si sovrappongano significativamente nei contenuti ad altre discipline già presenti nel piano di studi dello studente.

#### **Piani di Studio Individuali (PSI) – sostituzione di materie caratterizzanti**

Nel caso di CdS con più curricula, materie di SSD caratterizzanti di un curriculum (ma non presenti nell'altro) possono essere sostituite con altre materie caratterizzanti appartenenti anche a SSD diversi. Se il numero totale di CFU caratterizzanti eliminati da uno stesso SSD è non superiore a 6, la domanda di PSI può essere approvata. Le sostituzioni di materie caratterizzanti inserite nei percorsi comuni non dovrebbero essere approvate in quanto considerate utili ai diversi curricula. Le sostituzioni possono essere accettate, nel rispetto dell'ordinamento, purché non si arrivi ad eliminare completamente un settore caratterizzante.

#### **Possibili motivazioni con le quali respingere una pratica**

- Sovrapposizione dei contenuti ad altre discipline già presenti nel piano di studi dello studente
- Scarsa significatività nell'ambito del piano formativo in esame
- Completa eliminazione di un settore caratterizzante
- Numero di CFU eliminati da uno stesso SSD caratterizzante superiore a 9.

**Allegato B)**

**LINEE GUIDA PER LA REDAZIONE DELLA DOMANDA DI CAMBIO DI PIANO DI STUDI**

**Premessa**

Lo studente dei corsi di Studio (CdS) del DEI può presentare un piano di studi individuale differente da quello ufficiale, nel rispetto dei vincoli previsti dall'Ordinamento Didattico del corso di laurea dell'anno di immatricolazione.

La domanda va compilata con procedura on line mediante piattaforma DEPASAS.

Il piano di studi individuale sarà sottoposto all'esame della struttura didattica competente (Dipartimento) che lo approverà solo se lo considererà coerente con gli obiettivi formativi del corso di laurea in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni

- (\*) **Prima di presentare la domanda occorre verificare che il piano di studi individuale, differente da quello ufficiale, rispetti i range di CFU o forchette (limitati da un min e un max) previsti dall'ordinamento per ogni singolo ambito. Inoltre, dovrà essere rispettato il numero totale di CFU pari a 180.**

Per effettuare correttamente una domanda di cambio di piano di studi occorre avere a disposizione 2 documenti relativi all'anno di immatricolazione:

- Regolamento:** nel quale sono indicate tutte materie erogate (divise per anno e per semestre) per il corso di studio a cui lo studente è iscritto. Si raccomanda la massima attenzione nell'individuazione del proprio curriculum
- Ordinamento:** nel quale sono indicati i vincoli sui crediti formativi da rispettare nella variazione del piano di studi da ufficiale ad individuale.

Tali documenti sono reperibili sul sito ESSE3 Poliba

[https://poliba.esse3.cineca.it/Guide/PaginaFacolta.do?fac\\_id=10002](https://poliba.esse3.cineca.it/Guide/PaginaFacolta.do?fac_id=10002)

Ad esempio, per Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni (L-8), vedere Fig. 1:

[https://poliba.esse3.cineca.it/Guide/PaginaCorso.do?corso\\_id=10000](https://poliba.esse3.cineca.it/Guide/PaginaCorso.do?corso_id=10000)

**I anno (comune ai due curricula ELN, TLC)**

<b>1° semestre</b>		<b>2° semestre</b>	
<b>Discipline</b>	<b>CFU</b>	<b>discipline</b>	<b>CFU</b>
Analisi Matematica I (AF: di base, AD: Matematica, SSD: MAT/05) (Mathematical Analysis)	<b>6</b>	Analisi Matematica II (AF: di base, AD: Matematica, SSD: MAT/05) (Mathematical Analysis)	<b>9</b>
Economia ed Organizzazione Aziendale (AF: Altre, AD: Ulteriori attività formative, SSD: ING-IND/35) (Economics)	<b>6</b>	Fisica Generale : Modulo I e Modulo II (AF: di base, AD: Fisica e Chimica, SSD: FIS/01) (General Physics A)	<b>12</b>
Fondamenti di Informatica (AF: di base, AD: Matematica, Informatica e Statistica, SSD: ING-INF/05) (Fundamentals of Computer Science)	<b>6</b>	Laboratorio di Informatica ((AF: altre, AD: Ulteriori attività formative), SSD: ING-INF/05) I (Computer Science Lab)	<b>6</b>
Geometria e Algebra (AF: di base, AD: Matematica, Informatica e Statistica, SSD: MAT/03) (Geometry and Algebra)	<b>6</b>	Calcolo numerico (AF: di base, AD: Matematica, Informatica e Statistica, SSD: MAT/08) (Numerical Analysis)	<b>6</b>
Inglese (Per la conoscenza di almeno una lingua straniera, SSD: L-LIN/12) (English)	<b>3</b>		
	<b>CFU TOTALI</b> <b>27</b>		<b>CFU TOTALI</b> <b>33</b>

**Fig. 1 Esempio campi associati alle materie indicati nel file del regolamento**

[LT04] INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI (D.M.270/04)

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione

Anno Accademico 2020/2021

INDICE DELLA PAGINA (usa i link qui sotto per navigare velocemente in questa pagina)

- \* Requisiti di accesso
- \* Ruoli (preside, vice-preside...)
- \* Date e Scadenze (test d'ammissione, scadenza delle immatricolazioni ...)
- \* Tasse (importo prima rata, importo seconda rata ...)
- \* Programma: testi, obbiettivi ...

Ordinamento	INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI (D.M.270/04)
Durata	3 Anni
Crediti	180
Tipo di Corso	CORSO DI LAUREA
Normativa	D.M. 270/2004
Classe di Laurea	L-6 - Classe delle lauree in Ingegneria dell'Informazione
Tipo di Accesso	Accesso Programmato
Sedi Didattiche	Bari - sede amministrativa e didattica Taranto - sede didattica
Elenco Insegnamenti per Percorso/Curriculum	comune - PDSO-2015 - Ord. 2015 INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI - LT04-24 - Ord. 2015 INGEGNERIA ELETTRONICA - LT04-23 - Ord. 2015

Requisiti di accesso

\* torna all'indice

Titoli	> Titolo di Scuola Superiore
--------	------------------------------

Titolo di studio rilasciato,

Dottore/Dott. in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni

Il titolo di Dottore in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni ha valore legale

Orari delle lezioni dei corsi comuni 1<sup>o</sup> anno

1<sup>o</sup> Semestre

2<sup>o</sup> Semestre

Orari delle lezioni per gli anni successivi

1<sup>o</sup> Semestre

2<sup>o</sup> Semestre

Ordinamenti Didattici

Ordinamenti Didattici

Regolamenti Didattici

Regolamenti Didattici

Opinione degli studenti

Rilevazione opinione degli studenti

Profilo e Condizione occupazionale laureati

Profilo e Condizione occupazionale laureati

Fig. 2 Regolamenti e Ordinamenti per il CdS in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni

## Istruzioni

### 1. Consultare Regolamento e Ordinamento

Verificare le materie previste dal Regolamento

Ogni materia è caratterizzata da **3 campi** (che sono riportati nel file del **Regolamento** vedi Fig. 2)

1. **AF:** Attività Formative (raggruppate nelle seguenti categorie: "di base", "caratterizzante", "affini", "atre attività formative").
2. **AD:** Ambito Disciplinare ("matematica, informatica e statistica", "fisica e chimica", "ing. elettronica", ecc.)
3. **SSD:** Settore Scientifico Disciplinare (ad esempio "MAT/05", "ING-INF/05", ecc.)

Le attività formative (AF) sono suddivise in ambiti disciplinari (AD). Ogni ambito disciplinare è un insieme di settori scientifico-disciplinari (SSD)

Per ciascuna Attività Formativa e per ciascun Ambito Disciplinare nell'ordinamento sono indicati i limiti minimo e massimo di CFU da rispettare (Fig. 3)

Attività di base			
ambito disciplinare	settore	CFU	minimo da D.M. per l'ambito
min max			
ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni			
Matematica, informatica e statistica	MAT/03 Geometria MAT/05 Analisi matematica MAT/08 Analisi numerica	30 48 -	
Fisica e chimica	CHIM/07 Fondamenti chimici delle tecnologie FIS/01 Fisica sperimentale FIS/03 Fisica della materia	12 30 -	
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 36:		42	
Totale Attività di Base		42 - 78	

Fig. 3 Esempio limiti per AF e AD

Il piano di studi personalizzato dovrà verificare la condizione (\*). **Lo studente dovrà avvalersi, del file Excel per la simulazione della variazione del piano di studi** descritto successivamente, **da adattare al regolamento e all'ordinamento del proprio anno di immatricolazione.** In alternativa potrà produrre un documento analogo da allegare alla domanda.

2. **Aprire il file Excel presente nel CdS relativo al proprio anno di immatricolazione ed effettuare le modifiche al piano di studi o predisporre per proprio conto il file Excel qualora lo stesso non fosse disponibile ed effettuare le modifiche al piano di studi (vedere Fig. 4)**

In generale lo studente dovrà modificare nel file Excel relativo al proprio anno di immatricolazione.

Nel seguito si rappresenta solo un esempio di verifica di validità della variazione richiesta (Fisica Generale B sostituito con Fisica III) del piano di studi relativo al corso triennale di Ing. Elettronica e Telecomunicazioni (curriculum Elettronica) regolamento e ordinamento 2015/2016.

La colonna “CFU DA REGOLAMENTO DIDATTICO” si riferisce al piano di studi ufficiale relativo al proprio anno di immatricolazione. I valori Min e Max costituiscono i vincoli sui crediti formativi come da ordinamento relativo al proprio anno di immatricolazione. La colonna “CFU piano studente personalizzato” si riferisce al piano di studi personalizzato aggiornato alla data di presentazione della domanda, comprensivo di tutte le variazioni effettuate.



AF ATTIVITA' FORMATIVA	AD (Ambito Disciplinare)	SSD	DISCIPLINA	CFU da REGOLAMENTO DIDATTICO	Min-Max DA ORDINAMENTO DIDATTICO		CFU Piano di studi personalizzato	Esito
di base	Matematica, informatica e statistica	MAT/05	Analisi matematica	12	30	42	12	
		MAT/03	Geometria e algebra	6			6	
		ING-INF/05	Fond.informatica	9			9	
		MAT/05	Complementi di analisi	6			6	
		MAT/08						
Tot mat., inf., stat.				33			33	
di base	Fisica e Chimica	FIS/01	Fisica Generale A	12	12	24	12	
		FIS/01	Fisica Generale B	6			0	
		FIS/02	<b>FISICA III</b>				6	
Tot fisica chimica				18			18	

Fig. 4 File Excel Allegato

AF ATTIVITA' FORMATIVA	AD (Ambito Disciplinare)	SSD	DISCIPLINA	CFU da REGOLAMENTO DIDATTICO	Min-Max DA ORDINAMENTO DIDATTICO		CFU Piano di studi personalizzato	Esito
di base	Matematica, informatica e statistica	MAT/05	Analisi matematica	12	30	42	12	
		MAT/03	Geometria e algebra	6			6	
		ING-INF/05	Fond.informatica	9			9	
		MAT/05	Complementi di analisi	6			6	
		MAT/08						
Tot mat., inf., stat.				33			24	Non rispetta il limite minimo di 30 CFU
di base	Fisica e Chimica	FIS/01	Fisica Generale A	12	12	24	12	
		FIS/01	Fisica Generale B	6			0	
		FIS/02	<b>FISICA III</b>				6	
Tot fisica chimica				18			18	ok

Fig. 5 Esempio limiti non rispettati

La colonna "esito" effettua un controllo sul rispetto dei limiti, e assegna "no" se qualche vincolo non è rispettato (Es. Fig. 5)

### 3. Stampare il file Excel in una pagina e allegarlo in PDF alla domanda in cui si descrive la variazione richiesta

La domanda on-line deve includere obbligatoriamente tutti i 5 punti (dichiarazioni/ allegati) necessari alla valutazione della stessa:

- 1) Ordinamento relativo all'anno di immatricolazione
- 2) Regolamento relativo all'anno di immatricolazione
- 3) Dichiarazione da parte dello studente in cui si indicano di tutti i cambiamenti effettuati rispetto al piano di studi ufficiale
- 4) Dichiarazione obbligatoria da parte dello studente del rispetto del proprio ordinamento con



specifico riferimento ai range dei crediti relativi ai vari ambiti formativi interessati dal cambio richiesto e ai crediti totali (utilizzare possibilmente il file Excel allegato), adattato al proprio caso. La colonna “CFU DA REGOLAMENTO DIDATTICO” si riferisce al piano di studi ufficiale relativo al proprio anno di immatricolazione. La colonna “CFU Piano di studi personalizzato” si riferisce al piano di studi personalizzato aggiornato alla data di presentazione della domanda.

5) Motivazioni argomentate della richiesta.