



Un Progetto voluto da:

**FONDAZIONE**  **CRT**



POLITECNICO  
DI TORINO

# La ricerca della qualità

«La fortuna non esiste:  
esiste il momento  
in cui il talento incontra  
l'opportunità».  
(LUCIO ANNEO SENECA)

Compilazione carico didattico  
Il anno

## Scelte II anno



Nella compilazione del carico didattico per il II anno di corso sarà possibile:

1. Anticipare un **insegnamento obbligatorio del III anno** senza vincoli di precedenza\*;
2. Anticipare un **insegnamento a scelta** dal catalogo dei:
  - Crediti liberi del 3° anno
  - Crediti liberi del 3° anno consigliati dal Corso di studi

Alla luce delle scelte effettuate dagli studenti del percorso talenti lo scorso anno accademico si elencano le opzioni possibili per i diversi Cds



\* Fanno eccezione gli insegnamenti obbligatori con precedenze elencati nelle tabelle di dettaglio dei vari Cds

# Compilazione carico didattico – Il anno

Corso di studio	Insegnamenti a Scelta	Insegnamenti Obbligatori
ING. AEROSPAZIALE	Affidabilità, sicurezza e manutenzione per l'azienda	Sistemi di bordo aerospaziali
	Calcolo numerico e matlab	Scienza e tecnologia dei materiali/Metallurgia
	Compatibilità elettromagnetica nell'integrazione dei sistemi	
	Controllo dei sistemi meccanici	
	Elementi di fisica nucleare	
	Energia, progresso e sostenibilità	
	Gestione industriale della qualità	
	Impianti di cogenerazione	
	Impostazione progettuale dell'autoveicolo	
	Ingegneria delle cellule e dei tessuti	
	Matematica applicata	
	Onde coerenti: laser, olografia, teletrasporto	
	Processi di re-impiego e valorizzazione energetica	
	Tecnologie CAD avanzate per lo sviluppo del prodotto	
ING. BIOMEDICA	Ingegneria delle cellule e dei tessuti	Termodinamica applicata e trasmissione del calore
	Compatibilità elettromagnetica nell'integrazione dei sistemi	Scienza e tecnologia dei materiali
	Ingegneria nelle terapie medico-chirurgiche	
	Introduzione alle nanotecnologie	
ING. CHIMICA	Processi dell'industria alimentare	Fondamenti di meccanica strutturale
	Gestione industriale della qualità	Elettrotecnica
	Processi di re-impiego e valorizzazione energetica	
	Fibre: preparazione, proprietà e tecnologie di trasformazione	
	Introduzione alle nanotecnologie	

# Compilazione carico didattico – II anno

Corso di studio	Insegnamenti a Scelta	Insegnamenti Obbligatori
ING. CIVILE	Rischio sismico	Metodi numerici e statistici per l'Ingegneria
	Valutazioni di impatto ambientale	
	Architettura tecnica	
ING. MATERIALI	Fibre: preparazione, proprietà e tecnologie di trasformazione	Fondamenti di meccanica strutturale
	Processi di re-impiego e valorizzazione energetica	
ING. AUTOVEICOLO	Storia delle cose. Anatomia e antropologia degli oggetti	Motor vehicle design
	Controllo dei sistemi meccanici	Fluid mechanics
ING. ELETTRICA	Calcolo numerico e matlab	
	Sistemi di propulsione elettrica per i trasporti	
	Generazione fotovoltaica ed eolica di energia elettrica	
ING. ELETTRONICA	Reti e sistemi complessi: fenomeni fisici e interazioni sociali	Campi elettromagnetici
	Introduzione alle nanotecnologie	
	Onde coerenti: laser, olografia, teletrasporto	
	Calcolo numerico e matlab	
	Ingegneria delle cellule e dei tessuti	
	Ottimizzazione per il problem solving	
	Elettronica applicata	
ING. ENERGETICA	Generazione fotovoltaica ed eolica di energia elettrica	Scienza e tecnologia dei materiali
	Sperimentazione e progettazione di tecnologie energetiche	Fondamenti di macchine
	Energia, progresso e sostenibilità	
	Valutazioni di impatto ambientale	
	Processi di re-impiego e valorizzazione energetica	
	Elementi di fisica nucleare	

# Compilazione carico didattico – II anno

Corso di studio	Insegnamenti a Scelta	Insegnamenti Obbligatori
ING. FISICA	Matematica applicata	Elettromagnetismo applicato
	Onde coerenti: laser, olografia, teletrasporto	
	Introduzione alle nanotecnologie	
	Ingegneria delle cellule e dei tessuti	
	Reti e sistemi complessi: fenomeni fisici e interazioni sociali	
	Ottimizzazione per il problem solving	
	Ambient intelligence	
ING. GESTIONALE	Visualizzazione dell'informazione quantitativa	Elementi di diritto privato
ING. INFORMATICA	Reti e sistemi complessi: fenomeni fisici e interazioni sociali	Reti di calcolatori (prova finale)
	Introduzione alle nanotecnologie	
	Ingegneria delle cellule e dei tessuti	
	Onde coerenti: laser, olografia, teletrasporto	
	Basi di dati	
	Company economics	
	Ottimizzazione per il problem solving	
	Valutazioni di impatto ambientale	
	Visualizzazione dell'informazione quantitativa	

# Compilazione carico didattico – II anno

Corso di studio	Insegnamenti a Scelta	Insegnamenti Obbligatori
ING. MECCANICA	Processi di re-impiego e valorizzazione energetica	Elettrotecnica/Macchine elettriche
	Tecnologie CAD avanzate per lo sviluppo del prodotto	Meccanica dei fluidi
	Calcolo numerico e matlab	Tecnologia meccanica
	Sistemi di propulsione elettrica per i trasporti	
	Energia, progresso e sostenibilità	
	Onde coerenti: laser, olografia, teletrasporto	
	Introduzione alle nanotecnologie	
	Storia delle cose. Anatomia e antropologia degli oggetti	
	Ingegneria delle cellule e dei tessuti	
	Valutazioni di impatto ambientale	
ING. MATEMATICA	Ottimizzazione per il problem solving	
	Reti e sistemi complessi: fenomeni fisici e interazioni sociali	Analisi funzionale
	Economia e organizzazione aziendale	
	Ottimizzazione per il problem solving	
	Fondamenti di Elettrotecnica ed Elettronica	
	Programmazione a oggetti	

# Compilazione carico didattico – II anno

*Requisito di permanenza* nel percorso al termine del I anno



Dopo la conclusione della sessione esami autunnale (settembre 2016): aver sostenuto e superato almeno **47 crediti curriculari\*** (comprensivi dell'esame di Analisi Matematica I e almeno un esame tra Chimica e Informatica) con una votazione media uguale o superiore a **26/30**. Per il calcolo della votazione media è necessario sommare i prodotti ottenuti dal voto degli esami superati\* per il numero dei crediti (per gli esami superati ai quali non è attribuito un voto si considera il voto medio degli esami superati per i quali è attribuita una votazione). La somma di tali prodotti è divisa per il numero totale di crediti conseguiti.

Numero di crediti > di 47 → verranno presi in considerazione i crediti con votazione migliore

\*curriculari: crediti utili al conseguimento del titolo (sono da escludersi i crediti aggiuntivi di Analisi matematica I Talenti e Chimica – Talenti)

\* 30L non ha una valenza maggiore rispetto al 30

Studenti che rispettano i requisiti di permanenza



- *Anticipo al 3° anno* di un insegnamento obbligatorio (senza vincoli di precedenza)  
o di un insegnamento a scelta all'interno della tabella dei crediti liberi
  - *Crediti aggiuntivi* :
    - 2 cfu di Analisi matematica I
    - 2 cfu di Chimica
- } Crediti registrati in carriera come cfu extracurriculari\* una volta superato il relativo esame (Analisi matematica I e Chimica\*)

\* extracurriculari: non utili al conseguimento del titolo

\* l'esame di Chimica deve essere superato entro la sessione esami di settembre 2016

Studenti che rispettano i requisiti di permanenza



## *Insegnamenti specifici del Percorso Talenti*

- Analisi matematica II – Talenti
- Geometria – Talenti

Tali esami possono essere sostenuti entro l'ultima sessione utile dell'anno di riferimento (a.a. 2015/16)

Se tali esami non vengono superati si procederà alla **sostituzione**, nel carico didattico, con il corrispettivo insegnamento del percorso tradizionale (e relativi Cfu).  
La frequenza acquisita verrà mantenuta.

Studenti che non rispettano i requisiti di permanenza



*Crediti aggiuntivi :*

- 2 cfu di Analisi matematica I
- 2 cfu di Chimica
- 2/4 cfu aggiuntivi di Analisi matematica II

I crediti aggiuntivi acquisiti verranno registrati in carriera e potranno essere utilizzati come «**creditib liberi**»

# Compilazione carico didattico – II anno

Studenti che non rispettano i requisiti di permanenza



## *Insegnamenti specifici del Percorso Talenti*

- Analisi matematica II – Talenti
- Geometria – Talenti

Tali esami possono essere sostenuti entro l'ultima sessione utile dell'anno di riferimento (a.a. 2015/16)

Se tali esami non vengono superati si procederà alla **sostituzione**, nel carico didattico, con il corrispettivo insegnamento del percorso tradizionale (e relativi Cfu).  
La frequenza acquisita verrà mantenuta.

# Compilazione carico didattico – II anno

## *Trasferimento interno al Politecnico (altro Cds)*

La richiesta di passaggio interno non ha ripercussioni sulla permanenza all'interno del percorso.

### *Procedura:*

- accedere alla sezione Apply dalla propria pagina personale del Portale della Didattica;
- selezionare il corso di studi d'interesse tramite la sezione "Scegli percorso";
- confermare i dati ed inviare la richiesta di passaggio

Per inoltrare la domanda di passaggio interno **NON** si deve definire il carico didattico per il nuovo anno accademico.

## *Trasferimento interno al Politecnico (altro Cds)*

### *Attenzione:*

Contestualmente alla richiesta di passaggio interno tramite Apply è necessario inviare una comunicazione alla segreteria del Percorso (tramite *Ticketing* – Argomento: *Percorso Talenti*) in quanto sarà necessario aggiornare d'ufficio l'orientamento.

Per maggiori dettagli:

[https://didattica.polito.it/segreteria/trasferimenti/it/procedura\\_passaggi\\_interni.html](https://didattica.polito.it/segreteria/trasferimenti/it/procedura_passaggi_interni.html)

## *Attenzione:*

A seguito dell'attivazione a partire dal **18 luglio 2016** di un nuovo servizio di assistenza attraverso "ticketing" (di cui è stata data comunicazione via email), l'indirizzo [percorso.talenti@studenti.it](mailto:percorso.talenti@studenti.it) non è più utilizzabile.

Per contattare la segreteria del Percorso tramite il nuovo canale è necessario accedere alla propria pagina personale, cliccando poi sull'etichetta "Ticket" presente sulla barra del menù (Argomento: **Percorso Talenti**)



Un Progetto voluto da:

**FONDAZIONE**  **CRT**



POLITECNICO  
DI TORINO

## La ricerca della qualità

«La fortuna non esiste:  
esiste il momento  
in cui il talento incontra  
l'opportunità».  
(LUCIO ANNEO SENECA)