



NORMATIVA DEL DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA INDUSTRIALE

Il Dottorato di Ricerca ha una durata di tre anni. Prerequisito obbligatorio per l'ammissione all'esame finale del Dottorato di Ricerca è il conseguimento di almeno 180 crediti formativi universitari, 60 ogni anno. I crediti sono suddivisi in base ai seguenti criteri:

- da 24 a 36 per corsi di formazione, che prevedono una verifica o test finale;
- da 6 a 14 per attività seminariali, che non prevedono una verifica finale;
- da 0 a 15 per attività didattica sussidiaria o integrativa affidata al dottorando (assistenza tesi, esercitazioni, esami), equivalenti a non più di 40 ore di impegno accademico per anno, come stabilito dal vigente Regolamento di Disciplina del Dottorato di Ricerca dell'Università;
- i crediti rimanenti (da 115 a 150) per attività di ricerca autonoma che si conclude con la tesi di dottorato.

I corsi appartengono alle seguenti quattro categorie:

1. insegnamenti specifici offerti dal corpo docente del Dottorato e del Dipartimento di Ingegneria Industriale. Tali corsi sono erogati con frequenza stabilita in base alle esigenze del dottorato, secondo il calendario presente sul sito web del dipartimento nella sezione post-lauream → Dottorato in Ingegneria Industriale → Calendario Corsi
2. corsi e seminari tenuti da docenti stranieri o di altri Atenei, e rappresentanti qualificati di industrie ed enti di ricerca. Tali insegnamenti sono erogati in modo occasionale, secondo un calendario reso noto agli studenti sul sito web del dipartimento nella sezione post-lauream → Dottorato in Ingegneria Industriale → Calendario Corsi
3. Insegnamenti mutuati e/o su richiesta. Si tratta di insegnamenti mutuati dai piani formativi delle lauree magistrali incardinate nel Dipartimento di Ingegneria Industriale e/o insegnamenti impartiti nelle lauree magistrali o in altri corsi di dottorato dell'Ateneo o di altri Atenei, o anche presso istituzioni estere durante il periodo di formazione trascorso fuori sede. Tali insegnamenti possono essere inseriti nel piano formativo dello studente in modo concordato tra studente, tutor e collegio di dottorato, purché non già presenti nell'elenco degli esami sostenuti dal dottorando durante il percorso di Laurea Magistrale
4. corsi di base condivisi con altri Dottorati dalla Scuola Politecnica e delle Scienze di Base, con particolare riferimento alla formazione Linguistica, Informatica, di Gestione della ricerca della conoscenza, dei sistemi di ricerca e dei sistemi di



finanziamento, e per la valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale (categorie definite all'art. 4, comma 1, lett. F del DM 45/2013 – Linee Guida per l'Accreditamento dei Corsi di Dottorato). Il calendario di tali corsi viene reso noto agli studenti sul sito web del dipartimento nella sezione post-lauream →Dottorato in Ingegneria Industriale → Comunicazioni ed eventi dottorato

Il Coordinatore comunica ai dottorandi eventuali corsi e seminari organizzati in altri ambiti e comunque pertinenti alle tematiche di interesse del Dottorato. Le ore di frequenza per seminari e corsi, per i quali nella locandina non sia indicato il numero di CFU corrispondenti, sono convertite in CFU in base al criterio 4-8 ore/CFU, in dipendenza della tipologia di seminario o corso seguito (es. se della tipologia da 1 a 3 o di base). Il Collegio valuta l'attinenza delle tematiche dei corsi e seminari al piano di formazione e ricerca del Dottorando.

Il Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca convalida al termine di ciascun anno il programma di formazione per gli studenti di dottorato sulla base delle attività svolte e riassunte nell'Allegato A.

I docenti dei corsi o seminari erogati ai dottorandi definiscono le modalità di valutazione e rilasciano un attestato (Allegato B). In proposito si veda anche il Vademecum. Gli attestati sono trasmessi al Coordinatore del Dottorato per la registrazione dei crediti relativi. Nel caso di corsi di dottorato tenuti presso altre università italiane o straniere, istituti di ricerca, italiani o stranieri, il Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca può adottare i criteri degli enti presso cui sono stati tenuti i corsi (se esistono) o stabilire proprie procedure di valutazione del numero di crediti acquisiti.



All.A

DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA INDUSTRIALE

PIANO DI STUDI DEL DOTTORANDO

Dottorando: _____

Curriculum/Piano degli studi

I anno: n. _____ crediti in corsi e seminari
n. _____ crediti in ricerca
n. _____ crediti in attività didattiche sussidiarie (max 5)
totale 60 CFU

II anno: n. _____ crediti in corsi e seminari
n. _____ crediti in ricerca
n. _____ crediti in attività didattiche sussidiarie (max 5)
totale 60 CFU

III anno: n. _____ crediti in corsi e seminari
n. _____ crediti in ricerca
n. _____ crediti in attività didattiche sussidiarie (max 5)
totale 60 CFU

“Corsi di base”

Anno	Corso	Docente	CFU

“Corsi specifici”

Anno	Corso	Docente	CFU

“Altri corsi” e “Seminari”

Anno	Corso	Docente	CFU

Totale di crediti in corsi e seminari _____



AII.B

DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA INDUSTRIALE

Attestato di riconoscimento Crediti Formativi per frequenza corsi o seminari

Si attesta che il/la Dottorando/a

Nato/a a il

Iscritto/a al corso di dottorato di ricerca in Ingegneria Industriale Ciclo.....

Ha frequentato il **corso o seminario** dal titolo:

.....

ed ha superato la verifica finale con giudizio..... (**cancellare se non prevista**)

acquisendo.....CFU

Data.....

Firma del docente referente per il corso/seminario o
del Coordinatore di dottorato

Prof....

