

## 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 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 categorie:

- 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 Dottorato di Ricerca
- 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 Dottorato di Ricerca
- 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 presenti nell'elenco degli esami sostenuti dal dottorando durante la Laurea
- 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 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 ai seminari sono convertite in CFU (4-6 ore/CFU). Il Collegio valuta l'attinenza delle tematiche dei 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 erogati ai dottorandi definiscono le modalità di valutazione e rilasciano un attestato (Allegato B) firma del docente stesso o del coordinatore del dottorato, a seguito di verifica di frequenza del dottorando. 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 (es. dottorandi in co-tutela), 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.

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

## DOTTORATO IN INGEGNERIA INDUSTRIALE

### PIANO DI STUDIO 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** \_\_\_\_\_

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

## DOTTORATO IN INGEGNERIA INDUSTRIALE



### Attestato di frequenza e superamento della verifica

Si attesta che il dottorando

\_\_\_\_\_

nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

iscritto al Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale ( \_ ciclo)  
ha frequentato il corso/seminario dal titolo:

\_\_\_\_\_

e in data odierna ha superato la verifica prevista acquisendo \_\_\_\_\_ CFU.  
(cancellare se trattasi di corso o seminario senza verifica finale)

Giudizio sintetico (cancellare in caso di assenza di verifica finale)

\_\_\_\_\_

**Contenuti del corso:** (descrizione sintetica dei contenuti, max 5 righe).....

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

Firma del Docente

Prof. ....