

## CREDITI DOTTORALI (CD) PER ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E RICERCA DEL DOTTORATO IN COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING

Tabella A – Distribuzione dei CD tra ricerca e formazione

<b>Tipologia di attività</b>	<b>Numero totale di CD</b>	<b>%</b>
Attività di ricerca	144	80
Attività di formazione alla ricerca e didattica	36	20
Totale	180	100

Tabella B – Requisiti per la distribuzione dei CD tra le varie attività di formazione

<b>Tipologia di attività</b>	<b>Numero minimo di CD</b>	<b>Numero massimo di CD (opzionale)</b>
Formazione disciplinare e multidisciplinare, di cui:	24	-
Competenze trasversali	1	-
Formazione extra-curricolare	1	-
Disseminazione	1	-
Didattica erogata e Tutoraggio	0	-

Tabella C – CD per formazione da acquisire nei vari anni di corso

<b>CD per formazione e didattica da acquisire</b>	<b>Raccomandati</b>	<b>Minimi (opzionale)</b>
alla fine del 1° anno	20	-
alla fine del 2° anno	34	34
alla fine del 3° anno	36	36

Tabella D – Corrispondenza tra ore di impegno e CD acquisiti

Tipologia di attività	Ore in aula	Ore di studio autonomo	Ore totali	CD
<b>Corsi (didattica frontale disciplinare e multidisciplinare)</b>				
- curricolari di 3° livello con verifica apprendimento	5	20	25	1
- curricolari LM con verifica apprendimento (max 6 CD)	10	15	25	1
- corsi senza verifica apprendimento	25	0	25	1
<b>Corsi per competenze trasversali</b>				
- con verifica di apprendimento	5	20	25	1
- senza verifica di apprendimento	25	0	25	1
<b>Seminari</b>				
- come parte di un corso (ciclo di seminari) con verifica apprendimento	5	20	25	1
- seminari con attività esclusivamente frontale	25	0	25	1
<b>Didattica erogata e Tutoraggio</b>	-	-	25	1
<b>Formazione extra-curricolare (corsi di formazione e scuole dottorato)</b>				
- corsi di formazione con verifica apprendimento	5	20	25	1
- scuole dottorato con elevato numero di ore con verifica apprendimento (es. scuola tematica da 40h di lezioni frontali con verifica a progetto)	10	15	25	1
- corsi e scuole senza verifica apprendimento	25	0	25	1
<b>Disseminazione</b>				
- Partecipazione in presenza a convegno - Partecipazione in presenza a evento divulgativo (es. PhD symposium in CSE)		1 giorno		0,4

**NOTA**

Per attività in cui l'organizzatore definisce esplicitamente ECTS secondo uno schema conforme al

criterio generale  $1\text{ECTS}=1\text{CD}=25\text{h}$ , verrà di norma considerato il riconoscimento dei CD proposti, anche in deroga ai criteri in tabella.

**NOTA 2**

L'attribuzione di frazioni di credito, in ragione al numero di ore effettive dell'attività da riconoscere, è effettuata con un criterio di proporzione (e.g. 30h di corso senza verifica = 1.2 CD).