



Corso di dottorato in Oncologia, Ematologia e Patologia

Crediti Dottorali (CD) per attività di formazione e ricerca

I **Crediti Dottorali (CD)** misurano il carico di lavoro richiesto ai dottorandi nelle attività di ricerca e nelle attività di formazione alla ricerca che conducono al conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca. Per quanto riguarda la formazione alla ricerca, 1 CD è equivalente a 1 CFU (Credito Formativo Universitario – ECTS). I dottorandi sono tenuti ad acquisire 60 CD per anno, corrispondenti a 1.500 ore di attività; ciascun CD equivale a 25 ore di lavoro (comprendente sia di didattica formale sia di studio individuale). Ogni Corso di Dottorato ripartisce il numero totale di CD (180 CD per i corsi di durata triennale) tra attività di ricerca e attività di formazione alla ricerca. Il Corso di Dottorato in Oncologia, Ematologia e Patologia ha attribuito l'80% dei crediti alle attività di ricerca (Tabella A).

Il Corso definisce il numero minimo di CD da conseguire nei seguenti ambiti:

1. **Formazione disciplinare e multidisciplinare**
2. Corsi e seminari relativi alla specifica tematica di ricerca, nonché ad ambiti interdisciplinari più ampi. Le attività formative curriculari includono quelle specificamente previste dal Corso di Dottorato in Oncologia, Ematologia e Patologia (si veda il programma didattico), nonché insegnamenti pertinenti selezionati tra i corsi di laurea dell'Ateneo o altri Corsi di Dottorato.
3. **Formazione sulle competenze trasversali (Soft Skills)**
4. Attività formative quali gestione della ricerca, comunicazione scientifica, innovazione, etica, sviluppo di carriera e conoscenza dei sistemi di finanziamento internazionali.
5. **Formazione extracurricolare**
6. Partecipazione a summer/winter school, simposi di dottorato e altri eventi accademici che promuovono il networking e l'integrazione nella comunità scientifica (ad es. riunione annuale DIMEC PhD "Learn&Share").
7. **Attività di disseminazione**
8. Partecipazione attiva a conferenze, workshop e congressi in qualità di relatore o presentatore di poster per la condivisione dei risultati della ricerca.
9. **Attività didattica integrativa e tutorato**
10. Possibilità di svolgere attività di supporto alla didattica e al tutorato, purché compatibili con gli impegni di ricerca, inclusa la supervisione di tesi di laurea.

Tali aspetti sono dettagliati nella Tabella B.

Il Corso di Dottorato stabilisce i propri criteri per determinare il numero di CD da attribuire alle specifiche attività, in coerenza con le pratiche disciplinari e le linee guida di Ateneo. Inoltre, specifica il numero raccomandato di CD da conseguire annualmente nelle attività di formazione, disseminazione e didattica, garantendo una distribuzione equilibrata di tali attività rispetto alla ricerca (Tabella C). Il Corso ha stabilito, per ciascun anno, un numero minimo di CD al di sotto del



quale il dottorando è escluso dal Dottorato.

I dottorandi, in accordo con il supervisore e i co-supervisori, definiscono percorsi formativi e di ricerca flessibili e specifici, selezionando le attività per tipologia e quantità nel rispetto dei vincoli previsti dal Corso per ciascuna attività e per ciascun anno di iscrizione. La corrispondenza tra impegno richiesto e CD attribuiti è riportata nella Tabella D.

I dottorandi possono acquisire CD per attività svolte sia presso l'Università di Bologna sia presso altre istituzioni. I periodi trascorsi presso enti diversi dall'Ateneo possono essere riconosciuti ai fini dell'acquisizione dei CD, in base alla tipologia di attività svolta (ad es. ricerca, formazione disciplinare, formazione interdisciplinare, ecc.).

L'acquisizione dei CD è verificata nell'ambito della valutazione annuale dei dottorandi effettuata dal Collegio di Dottorato, secondo le regole e le procedure stabilite dal Corso di Dottorato.

Tabella A – Distribuzione dei CD tra ricerca e formazione

Tipologia di attività	Numero totale di CD	%
Attività di ricerca	144	80
Attività di formazione	36	20
Totale	180	100

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

Tipologia di attività	Numero minimo di CD	Numero massimo di CD (opzionale)
Formazione disciplinare e multidisciplinare	6	-
Competenze trasversali	1	-
Formazione extra-curriculare	1,6	-
Disseminazione	3	-
Didattica integrativa e Tutorato	1	-



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

CD per formazione da acquisire	Raccomandati	Minimi (opzionale)
alla fine del 1° anno	12	6
alla fine del 2° anno	24	18
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
Corsi (didattica frontale disciplinare e multidisciplinare)*	8	17	25	1
Corsi per competenze trasversali	15	10	25	1
Corsi laboratoriali	12,5	12,5	25	1
Seminari con studio autonomo	15	10	25	1
Seminari con semplice presenza	1	0	1	0,04
Didattica integrativa e Tutorato	8	17	25	1
Formazione extra-curriculare	1 day (10 hours)			0,4
Disseminazione	1 day (10 hours)			0,4
*I corsi con ECM hanno la stessa valenza in termini di CD dei corsi curricolari (8 ore = 1CD)				



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

PRESIDIO DELLA QUALITÀ
DI ATENEO