

# Criteria di valutazione per l'esame di ammissione al Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra (XXXII ciclo)

Entro il 31 agosto 2016 i candidati dovranno inviare una lettera di motivazione, un CV e un progetto di ricerca via e-mail alla segreteria del dottorato (alessandra.congiu@uniroma1.it). I documenti andranno inviati come allegati pdf ad un messaggio avente come oggetto "Partecipazione esame ammissione Dottorato Scienze della Terra – XXXII ciclo". Si precisa che la posta elettronica non consente la trasmissione di allegati che, tutti insieme, abbiano una dimensione pari o superiore a 25 MB. Per la trasmissione di allegati che complessivamente superano tale limite, il candidato dovrà inviare successive e-mail sempre con lo stesso oggetto di cui sopra.

La lettera di motivazione dovrà contenere le motivazioni personali di interesse nei confronti del Corso di Dottorato in Scienze della Terra e del curriculum scelto.

Il candidato potrà allegare eventuali lettere di presentazione (max 2) di docenti e ricercatori universitari e/o di esperti di settore italiani o stranieri inerenti le qualità del candidato e la sua attitudine alla ricerca.

## 1. CV e titoli (max 12 punti)

Ai fini della selezione, nell'ambito del CV verranno valutati con particolare attenzione:

### 1.1 Voto di laurea (magistrale, specialistica o a ciclo unico – max 5 punti)

Voto	Punti
110 e lode	5
110-109	4
108 -106	3
105 -103	2
102 -100	1
<100	0

Per gli studenti che hanno sostenuto tutti gli esami previsti dal corso di studi, ma discuteranno la tesi di laurea prima del 30 ottobre 2016, la tabella di cui sopra è sostituita dalla seguente

Media aritmetica	Punti
30 - 29	5
28.99 - 28	4
27.99 - 27	3
26.99 - 26	2
25.99 - 25	1
<25	0

### 1.2 Esperienze precedenti (formazione, ricerca, lavoro) (max 2 punti)

Descrizione	Punti
Esperienze all'estero (compreso	1

Erasmus)	
Esperienze in Italia	0.5

### 1.3 Pubblicazioni (max 5 punti)

Descrizione	Punti
Pubblicazione ISI (primo autore)	1
Pubblicazione ISI (co-autore)	0.5
Libro o Capitolo di libro (primo autore)	0.5
Libro o Capitolo di libro (co-autore)	0.25
Pubblicazione non-ISI o Contributo a convegno	0.25

I titoli possono essere presentati in autocertificazione allegando la dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o dell'atto di notorietà (ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000).

## 2. Progetto di ricerca (max 60 punti)

Ai fini della selezione per il dottorato di ricerca, il candidato dovrà presentare un progetto di ricerca in cui dovranno essere ben evidenziate le sue capacità nell'ideare, organizzare e sviluppare in totale autonomia una ricerca scientifica. Il progetto dovrà avere una lunghezza massima di 10.000 caratteri (spazi inclusi). Il progetto potrà essere scritto in italiano o in inglese e dovrà contenere le seguenti informazioni:

- titolo del progetto di ricerca (preferibilmente un titolo breve);
- obiettivo specifico della ricerca, conciso e ben focalizzato. L'obiettivo specifico ("specific objective" in inglese) è quello che il candidato si impegna a raggiungere alla fine dei tre anni. L'obiettivo specifico è di norma espresso tramite un sostantivo e non tramite un verbo (è il traguardo, non il percorso) e la sua definizione non richiede più di una riga. A seguire va descritto brevemente l'obiettivo generale del progetto ("overall objective" oppure "goal"), a cui l'obiettivo specifico concorre e che rappresenta un traguardo più elevato (che richiede più tempo e/o un approccio multidisciplinare). Non dovranno essere descritte in questa sezione le implicazioni e/o i risultati attesi durante le singole fasi della ricerca (vedi punti successivi);
- implicazioni ed eventuali applicazioni che sono rese possibili dal raggiungimento dell'obiettivo specifico (devono essere individuate e descritte, ma di norma non devono essere sviluppate dal candidato nell'arco del dottorato);

- stato dell'arte (con bibliografia essenziale) da cui emerga chiaramente la conoscenza degli argomenti trattati e l'individuazione di uno o più problemi aperti a cui il progetto intende dare risposta;
- breve esposizione delle diverse attività (di formazione, ricerca e divulgazione) previste durante i tre anni di progetto;
- descrizione specifica delle fasi della ricerca, delle metodologie utilizzate e dei risultati attesi al termine di ogni attività di ricerca, inclusa la loro significatività ai fini del raggiungimento dell'obiettivo specifico (individuazione dei risultati chiave);
- analisi dei rischi e individuazione delle potenziali difficoltà o dei possibili "imprevisti"; suggerimento di una strategia alternativa che consenta comunque di raggiungere l'obiettivo specifico prefissato;
- cronoprogramma in forma grafica comprendente TUTTE le attività (formazione, ricerca, divulgazione) previste durante i tre anni di progetto.

Ai fini della selezione verranno valutati con particolare attenzione:

- 2.1 chiarezza e completezza dell'esposizione dell'obiettivo specifico, della strategia utilizzata per raggiungerlo e dei risultati attesi dalle diverse attività (10 punti)
- 2.2 originalità e contenuto innovativo (10 punti)
- 2.3 conoscenza dello stato dell'arte (10 punti)
- 2.4 fattibilità del progetto (10 punti)
- 2.5 pertinenza del progetto con gli obiettivi formativi del dottorato (20 punti)

Saranno ammessi alla prova orale i candidati che, nell'ambito della valutazione complessiva dei titoli e del progetto, avranno conseguito una votazione minima di 48/72.

### 3. Prova orale (max 48 punti)

La prova orale inizierà il 21 Settembre 2016 alle ore 10 nell'aula Lucchesi del Dipartimento di Scienze della Terra. Qualora il numero dei candidati lo rendesse necessario, la Commissione proseguirà la prova orale nei giorni successivi.

Durante la prova orale verranno approfonditi e chiariti aspetti riguardanti i titoli presentati ed il progetto proposto. La prova orale si intenderà superata se il candidato avrà ottenuto una votazione minima di 32/48.

Subordinatamente alla disponibilità dei posti previsti dal bando, il punteggio minimo complessivo per l'inserimento nella graduatoria finale utile per l'ammissione al dottorato di ricerca in Scienze della Terra è di 80/120.

#### Check list:

- Lettera di motivazione
- Eventuali lettere di presentazione
- CV e titoli (v. punto 1)

- Dichiarazione sostitutiva di certificazione dei titoli
- Progetto di ricerca (v. punto 2)