

TRACCE DELLE PROVE CONCORSUALI PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA

DOTTORATO IN SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

XXIX ciclo

- Tema: Fatto un *inquadramento generale della tematica prescelta*, il candidato descriva lo sviluppo di una ricerca nel settore della Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente, evidenziando i seguenti aspetti: stato dell'arte, obiettivi e loro ragion d'essere, impostazione sperimentale delle attività, risultati attesi.

Vengono aperte anche le altre 2 buste e vengono letti gli altri due temi.

- Tema: Specificate come il vostro progetto di tesi può svilupparsi in base ad uno dei filoni di ricerca previsti nell'ambito del Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente, inquadrando il contesto di riferimento e pianificando le attività sperimentali alla luce dei più recenti sviluppi della ricerca e della tecnica.

- Tema: Il candidato proponga e descriva un progetto di ricerca coerente con le tematiche del Dottorato, descrivendo il contesto di riferimento, evidenziando gli obiettivi, l'importanza da un punto di vista applicativo e le possibili ricadute sociali ed ambientali.

XXX ciclo

Tema n. 1:

Il candidato esponga lo stato dell'arte della ricerca in una tematica del Dottorato, evidenziando i punti critici dell'attuale livello delle conoscenze, le tendenze più recenti della ricerca, e i possibili obiettivi conseguibili in un progetto di dottorato.

Tema n. 2:

Sulla base di un *inquadramento generale della tematica prescelta*, il candidato descriva lo sviluppo di una ricerca nel campo delle Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente, evidenziando i seguenti aspetti: stato dell'arte, obiettivi e loro motivazione, impostazione sperimentale delle attività, risultati attesi.

Tema n. 3:

Il candidato proponga e descriva un progetto di ricerca, coerente con le tematiche del Dottorato, articolato nei seguenti punti: riassunto; obiettivi generali e specifici; contesto di riferimento e stato dell'arte; piano di lavoro, con specifici riferimenti temporali (fasi del progetto); risultati attesi e loro importanza per lo sviluppo della tematica, e possibili ricadute applicative, sociali ed ambientali.

TRACCE DELLE PROVE CONCORSUALI PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA

XXXI ciclo

Tema n. 1:

Il candidato esponga lo stato dell'arte della ricerca in una tematica del Dottorato, evidenziando i punti critici dell'attuale livello delle conoscenze, le tendenze più recenti della ricerca, e i possibili

Tema n. 2:

Sulla base di un inquadramento generale della tematica prescelta, il candidato descriva lo sviluppo di una ricerca nel campo delle Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente, evidenziando i seguenti aspetti: stato dell'arte, obiettivi e loro motivazione, impostazione sperimentale delle attività, risultati attesi.

Tema n. 3:

Il candidato proponga e descriva un progetto di ricerca, coerente con le tematiche del Dottorato, articolato nei seguenti punti: riassunto; obiettivi generali e specifici; contesto di riferimento e stato dell'arte; piano di lavoro, con specifici riferimenti temporali (fasi del progetto); risultati attesi e loro importanza per lo sviluppo della tematica, e possibili ricadute applicative, sociali ed ambientali.

XXXII ciclo

Tema n. 1:

Sulla base dello stato dell'arte nel campo di una tematica delle Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente, il candidato proponga un progetto di ricerca, sottolineandone gli obiettivi e le esigenze tecnico-scientifiche che i risultati ottenibili andrebbero a soddisfare.

Based on state of the art in the field of a topic proper of Earth and Environmental Sciences and Technologies PhD course, the candidate should propose a research project, highlighting the objectives and scientific and technical needs that the achievable results should meet.

Tema n. 2:

Il candidato esponga un progetto di ricerca inquadrato nelle tematiche del Dottorato in Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente, evidenziandone l'articolazione in: inquadramento, obiettivi, fasi nella loro successione temporale, risultati misurabili e relative ricadute, sintesi.

The candidate should describe a research project framed in the Earth and Environmental Sciences and Technologies PhD course topics, highlighting the articulation in: framework, objectives, phases and their temporal evolution, measurable results and their impact, synthesis.

Tema n. 3:

Il candidato analizzi una tematica di ricerca del Dottorato in Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente, individuando, sulla base dello stato dell'arte e della evoluzione delle ricerche recenti sul tema, i possibili obiettivi di un progetto di ricerca ed i relativi risultati attesi.

The candidate should analyze a topic proper of the Earth and Environmental Sciences and Technologies PhD course, identifying, on the basis of the state and the evolution of recent research on the subject, the possible objectives of a research project and its expected results.

TRACCE DELLE PROVE CONCORSUALI PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA

XXXIII ciclo

Tema n. 1:

Sulla base dello stato dell'arte nel campo di una tematica delle Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente, il candidato proponga un progetto di ricerca, sottolineandone gli obiettivi, l'approccio metodologico e i risultati attesi.

Based on state of the art in the field of a topic proper of Earth and Environmental Sciences and Technologies PhD course, the candidate should propose a research project, highlighting the objectives, the methodological approach and the expected results.

Tema n. 2:

Il candidato esponga un progetto di ricerca inquadrato nelle tematiche del Dottorato in Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente, evidenziandone l'articolazione in stato dell'arte, obiettivi della ricerca, programmazione temporale e risultati misurabili.

The candidate should describe a research project framed in the Earth and Environmental Sciences and Technologies PhD course topics, highlighting the articulation in state of the art, research objectives, research plan and measurable results.

Tema n. 3:

Il candidato analizzi una tematica di ricerca del Dottorato in Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente, discutendo lo stato delle conoscenze, i possibili sviluppi e le ricadute tecnico-scientifiche.

The candidate should analyze a topic proper of the Earth and Environmental Sciences and Technologies PhD course, discussing the state of the art, the possible development of the research and the expected technical and scientific outcomes.

XXXIV ciclo

Tema n. 1:

Il candidato proponga un progetto di ricerca nel campo di una tematica delle Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente articolandolo in obiettivi, materiali e metodi e risultati attesi, considerando anche lo stato dell'arte.

The candidate should propose a research project in the field of a topic proper of Earth and Environmental Sciences and Technologies PhD course, considering the objectives, the materials and methods and the expected results, considering also the related state of the art.

Tema n. 2:

Partendo dallo stato dell'arte, il candidato illustri un progetto di ricerca inquadrato nelle tematiche del Dottorato in Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente focalizzando gli obiettivi della ricerca e evidenziando un possibile cronoprogramma e i relativi risultati attesi.

Starting from state of art, the candidate should describe a research project framed in the Earth and Environmental Sciences and Technologies PhD course topics, highlighting the research objectives, the expected timescale and results.

Tema n. 3:

Il candidato descriva una tematica di ricerca propria del Dottorato in Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente, discutendone gli aspetti teorici, i recenti sviluppi e le ricadute tecnico-scientifiche.

The candidate should describe a topic proper of the Earth and Environmental Sciences and Technologies PhD course, discussing the theoretical aspects, the recent developments and the expected technical and scientific outcomes.
