



ANNO ACCADEMICO 2025/2026 – XLI CICLO
CORSO DI DOTTORATO IN MATERIALS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

CRITERI DI VALUTAZIONE PER L'AMMISSIONE

Valutazione titoli (Max punti 30):

N.B. tutti i titoli elencati qui di seguito saranno valutati solo se pertinenti al Dottorato di Ricerca

La valutazione dei titoli attribuirà il seguente punteggio per ciascuna tipologia di titolo valutabile:

Titolo	Criteri e Punteggio
TITOLO DI ACCESSO (LAUREA MAGISTRALE, LAUREA CICLO UNICO, LAUREA SPECIALISTICA, LAUREA VECCHIO ORDINAMENTO, LAUREA CONSEGUITA ALL'ESTERO DI LIVELLO 7 EQF)	Max12 punti Sarà valutato il voto di laurea come distribuito di seguito a) <100: 4 punti b) da 100 a 106: 7 punti c) da 107 a 109: 10 punti d) 110-110 e lode 12 punti Per i laureandi: media degli esami sostenuti nel corso di laurea: a) <24,49: 4 punti b) da 24,50 a 26,49: 7 punti c) da 26,50 a 28,00: 10 punti d) da 28,00 a 30: 12 punti
ABSTRACT TESI DI LAUREA	Max 1 punto Valutazione basata sulla chiarezza espositiva, sulla coerenza e sulla pertinenza rispetto alle tematiche del dottorato.
ATTESTATO DI CONOSCENZA LINGUA INGLESE	Max 1 punto a) Livello B2 (o equivalente): 0,5 punti b) Livello \geq C1 (o equivalente): 1 punto
CURRICULUM VITAE	Max 6 punti Saranno valutati: a) Coerenza del profilo con gli obiettivi del dottorato (max 3 punti) b) Esperienze di ricerca (max 2 punti): <ul style="list-style-type: none"> • esperienze all'estero (\geq 2 mesi, incluso Erasmus): max 1 punto • borse/contratti di collaborazione alla ricerca: max 0,5 punti • corsi di formazione alla ricerca: max 0,5 punti c) Premi e riconoscimenti per attività di studio o ricerca (max 1 punto)
PUBBLICAZIONI	Max 3 punti Le pubblicazioni e i contributi scientifici saranno valutati in base alla qualità scientifica e alla pertinenza con le tematiche del dottorato: a) Pubblicazioni indicizzate (ISI/Web of Science, Scopus) e comunicazioni a congresso come <i>presenting author</i> : <ul style="list-style-type: none"> • <i>attinenza elevata: 1 punto per contributo</i> • <i>attinenza media: 0,5 punti per contributo</i> b) Contributi non attinenti: 0 punti
LETTERA DI REFERENZA	Max 1 punto Lettera redatta da un docente universitario o ricercatore appartenente a istituzioni accademiche o di ricerca, con recapito istituzionale. Valutazione basata sulla rilevanza del referente e sul contenuto della referenza.
PROGETTO DI RICERCA	Max 6 punti Il candidato può presentare un progetto (max 8000 caratteri) che evidenzi la propensione alla ricerca e la capacità di organizzare autonomamente le attività progettuali. Saranno valutati:



	a) Conoscenza dello stato dell'arte (max 2 punti) b) Chiarezza e completezza nella definizione di obiettivi, metodologie e risultati attesi (max 2 punti) c) Attinenza agli obiettivi del dottorato e fattibilità del progetto (max 2 punti)
--	--

Per accedere alla prova orale è necessario aver conseguito un punteggio minimo di 16/30 nella valutazione dei titoli.

Prova orale (Max punti 100):

La prova orale è volta a valutare l'attitudine alla ricerca e la motivazione al dottorato, le competenze tecnico-scientifiche e disciplinari, nonché la capacità espositiva e il livello di approfondimento metodologico del candidato, con riferimento a tematiche coerenti con gli ambiti del corso.

Criteria stabiliti per la determinazione del punteggio che sarà assegnato alla prova orale:

a) **Attitudine alla ricerca e motivazione** (max 30 punti)

Valutazione delle capacità critiche, dell'autonomia e del potenziale di ricerca.

b) **Competenze tecnico-scientifiche e disciplinari** (max 50 punti)

Valutazione delle conoscenze di base e della capacità di analisi su tematiche coerenti con gli ambiti del dottorato.

c) **Capacità espositiva e approfondimento metodologico** (max 20 punti)

Valutazione della capacità di presentare in modo chiaro e strutturato problemi di ricerca e di motivare le scelte metodologiche.

Verifica delle competenze linguistiche:

La verifica della conoscenza della lingua inglese mediante la lettura, la traduzione e il commento di un breve testo scientifico.

Per risultare idonei, i candidati devono ottenere un punteggio di almeno 60 punti nella prova orale.



ACADEMIC YEAR 2025/2026 – XLI CYCLE
PHD PROGRAMME IN MATERIALS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

ADMISSION EVALUATION CRITERIA

Assessment of Qualifications (Max 30 points)

Note: All qualifications listed below will be evaluated only if relevant to the PhD Program.

The evaluation of qualifications will assign the following score for each category of assessable qualification:

Qualification	Criteria and Score
MASTER'S DEGREE or EQUIVALENT	<p>Max 12 points</p> <p>The final degree grade will be evaluated as follows:</p> <p>a) <100: 4 points b) da 100 a 106: 7 points c) da 107 a 109: 10 points d) 110-110 e lode 12 points</p> <p>For applicants who have not yet graduated: average grade of examinations completed during the degree program:</p> <p>a) <24,49: 4 points b) da 24,50 a 26,49: 7 points c) da 26,50 a 28,00: 10 points d) da 28,00 a 30: 12 points</p> <p><i>Assessment is based on the Italian grading system (110-point scale for degrees; 30-point scale for examinations)</i></p>
MASTER'S THESIS ABSTRACT	<p>Max 1 point</p> <p>Evaluation based on clarity of presentation, coherence, and relevance to PhD research topics</p>
ENGLISH LANGUAGE CERTIFICATE	<p>Max 1 point</p> <p>a) B2 level (or equivalent): 0,5 points b) C1 level (or equivalent) or higher: 1 point</p>
CURRICULUM VITAE	<p>Max 6 points</p> <p>The following will be assessed:</p> <p>a) Consistency of the applicant's profile with the objectives of the PhD program (max 3 points) b) Research experience (max 2 points):</p> <ul style="list-style-type: none"> • International experience (≥ 2 months, including Erasmus): max 1 point • Research grants/research collaboration contracts: max 0.5 points • Research training courses: max 0.5 points <p>c) Awards and recognitions for academic or research activities (max 1 point)</p>
PUBLICATIONS	<p>Max 3 points</p> <p>Scientific publications and contributions will be evaluated according to their scientific quality and relevance to the PhD topics:</p> <p>a) Indexed publications (ISI/Web of Science, Scopus) and presentations to conferences as presenting author:</p> <ul style="list-style-type: none"> • High relevance: 1 point per contribution • Moderate relevance: 0.5 points per contribution <p>b) Non-relevant contributions: 0 points</p>
REFERENCE LETTER	<p>Max 1 point</p> <p>Letter written by a university professor or researcher affiliated with an academic or research institution and using an institutional contact address. Evaluation will be based on the relevance of the referee and the content of the recommendation.</p>
RESEARCH PROPOSAL	<p>Max 6 points</p> <p>Applicants may submit a research proposal (maximum 8,000 characters) demonstrating their research aptitude and ability to independently organize research activities.</p>



	The following aspects will be evaluated: a) Knowledge of the state of the art (max 2 points) b) Clarity and completeness in defining objectives, methodologies, and expected results (max 2 points) c) Relevance to the PhD program objectives and feasibility of the project (max 2 points)
--	---

To be admitted to the oral examination, applicants must obtain a minimum score of 16/30 in the assessment of qualifications.

Oral examination (Max points 100):

The oral examination is intended to assess the applicant's research aptitude and motivation for pursuing a PhD, technical-scientific and disciplinary competencies, as well as communication skills and level of methodological understanding, with reference to topics consistent with the fields covered by the program.

Evaluation Criteria

a) Research aptitude and motivation (max 30 points)

Assessment of critical thinking skills, autonomy, and research potential.

b) Technical-scientific and disciplinary competencies (max 50 points)

Assessment of foundational knowledge and analytical abilities concerning topics consistent with the PhD program areas.

c) Communication skills and methodological understanding (max 20 points)

Assessment of the ability to present research problems clearly and systematically and to justify methodological choices.

Assessment of language proficiency:

Italian-speaking candidates will be assessed in English through the reading, translation, and discussion of a short scientific text. For non-Italian-speaking candidates, the oral examination will be conducted in English.

To be considered eligible, applicants must obtain a score of at least 60/100 in the oral examination.