



Data: 27/06/2025

Componenti NdV: Prof.ssa Antonella Plaia – Prof.ssa Alessandra Gentile

PTA: Dott.ssa Miriam Daniele (*verbalizzazione*)

**Verbale dell'audit al Corso di Dottorato in Scienze della Terra e del Mare**  
In presenza presso i locali del Dipartimento DISTEM

Orario	Attività	Rappresentanti del CdS	Verbalizzazione
12:00 – 13:30	Incontro con il Direttore del Dipartimento e il Coordinatore del Corso di Dottorato	<p><b>Prof. Attilio Sulli (Direttore di Dipartimento)</b></p> <p><b>Prof. Christian Conoscenti (Coordinatore)</b></p> <p><b>Prof. Raffaele Martorana (Vice-Coordinatore)</b></p> <p><b>Commissione AQ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Prof. Christian Conoscenti (Coordinatore)</li><li>• Prof. Raffaele Martorana (Referente AQ)</li><li>• Prof. Sergio Calabrese – su teams</li><li>• Dott.ssa Stefania Tusa (Unità TA) – su teams</li><li>• Dott. Liborio Barbera (Rappresentante dottorandi XL ciclo)</li><li>• Dott. Francesco Tripodi (Rappresentante dottorandi)</li></ul>	<p>La prof.ssa Plaia e la prof.ssa Gentile illustrano le finalità e la modalità di svolgimento dell'audit che sarà principalmente incentrato sul documento di autovalutazione redatto dal CdS in vista della procedura di accreditamento ANVUR prevista per la fine di ottobre.</p> <p><b>D.PHD.1.1 - Definizione degli obiettivi formativi</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Si raccomanda di fare esplicito riferimento ai <i>profili in uscita</i>, descrivendo in modo chiaro le competenze attese al termine del percorso.</li><li>• È opportuno chiarire come le <i>consultazioni con le Parti Interessate (PI)</i> abbiano influito sulla progettazione del corso e sull'aggiornamento dei profili in uscita. A tal proposito, si segnala che, a fronte di oltre 70 stakeholders invitati, il tasso di risposta è stato pari al 20%.</li><li>• La Commissione suggerisce di <i>aggregare i verbali</i> relativi alle consultazioni in un unico documento PDF, citando nel documento AV le <i>pagine specifiche di riferimento</i>.</li></ul> <p>Nel documento di AV è riportato "A partire dal 2026, l'aggiornamento del progetto terrà conto anche dei risultati degli incontri con gli stakeholders organizzati a livello dipartimentale, a partire dal 2025 (5S) e delle riunioni del Comitato Consultivo di Riferimento della Scuola di Dottorato, recentemente istituito con DR 4903 del 30/04/2025."</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Si raccomanda di indicare nel documento AV i componenti del Comitato Consultivo e il loro ruolo.</li><li>• La Commissione rileva l'assenza di una pagina web dedicata alla Scuola di Dottorato, che</li></ul>



Data: 27/06/2025

Componenti NdV: Prof.ssa Antonella Plaia – Prof.ssa Alessandra Gentile

PTA: Dott.ssa Miriam Daniele (*verbalizzazione*)

**Verbale dell'audit al Corso di Dottorato in Scienze della Terra e del Mare**  
In presenza presso i locali del Dipartimento DISTEM

Orario	Attività	Rappresentanti del CdS	Verbalizzazione
		XXXIX ciclo) • Dott. Giampiero Mineo (Rappresentante dottorandi XXXVIII ciclo) – su teams	sarebbe utile ai fini della trasparenza e della comunicazione esterna.  <b>D.PHD.1.2</b> <i>“La mobilità internazionale dei dottorandi è incentivata anche dal regolamento dei dottorati di Ateneo (3C), che prevede l’incremento del 50% della borsa di studio per i periodi di soggiorno all’estero.”</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Si suggerisce di specificare se vi siano ulteriori risorse economiche a supporto della mobilità internazionale, oltre a quelle regolamentate, e se queste vengano eventualmente coperte dai tutor.</li><li>• È importante chiarire per quali tipologie di dottorato (es. PNRR) il soggiorno all’estero è obbligatorio, e per quali è solo promosso.</li><li>• Si raccomanda di inserire nel documento il numero di dottorandi di cittadinanza straniera attualmente iscritti.</li></ul> <b>D.PHD.1.3</b> <i>“Ai dottorandi sono altresì offerte attività di perfezionamento linguistico, organizzate dal CLA dell’Ateneo esclusivamente per i dottorandi, che includono sia corsi generali di lingua sia corsi mirati allo sviluppo di competenze accademiche in inglese (1C).”</i>  È consigliabile integrare <i>dati numerici</i> relativi al numero di dottorandi coinvolti in queste attività, così da quantificare l’impatto formativo.



Data: 27/06/2025

Componenti NdV: Prof.ssa Antonella Plaia – Prof.ssa Alessandra Gentile

PTA: Dott.ssa Miriam Daniele (*verbalizzazione*)

**Verbale dell'audit al Corso di Dottorato in Scienze della Terra e del Mare**  
In presenza presso i locali del Dipartimento DISTEM

Orario	Attività	Rappresentanti del CdS	Verbalizzazione
			<p><b>D.PHD.1.4</b> <i>“Il carattere multidisciplinare, interdisciplinare e transdisciplinare del progetto formativo è rafforzato dai seminari trasversali organizzati periodicamente dalla Scuola di Dottorato.”</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fornire esempi o evidenze documentali (ad es. locandine o calendari) che illustrino la varietà e periodicità di tali seminari.</li></ul> <p><i>“Il Dottorato prevede e incentiva periodi di mobilità presso università, enti di ricerca e di imprese, sia nazionali che internazionali, anche attraverso il riconoscimento di CFU”</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Si raccomanda di dettagliare nel documento per <i>quali percorsi</i> (es. PNRR) la mobilità è <i>obbligatoria</i>, e per quali è solo raccomandata.</li></ul> <p><b>D.PHD.2.1</b> <i>“Parte integrante del progetto di dottorato è il calendario annuale delle attività formative...”</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Inserire il <i>link al calendario aggiornato delle attività formative</i>, preferibilmente accessibile anche dall'esterno.</li></ul> <p><b>D.PHD.2.2 - Risorse economiche e monitoraggio</b> <i>“Questa articolazione delle fonti di finanziamento permette di sostenere una comunità</i></p>



Data: 27/06/2025

Componenti NdV: Prof.ssa Antonella Plaia – Prof.ssa Alessandra Gentile

PTA: Dott.ssa Miriam Daniele (*verbalizzazione*)

**Verbale dell'audit al Corso di Dottorato in Scienze della Terra e del Mare**  
In presenza presso i locali del Dipartimento DISTEM

Orario	Attività	Rappresentanti del CdS	Verbalizzazione
			<p><i>multidisciplinare e dinamica di dottorandi, favorendo la partecipazione a percorsi di ricerca innovativi e collaborazioni con soggetti pubblici e privati</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Si consiglia di inserire dati sul <i>numero totale di borse e dottorandi finanziati</i>, anche suddivisi per anno o fonte di finanziamento.</li></ul> <p><i>“Il corso di Dottorato prevede che i dottorandi presentino annualmente al Collegio dei Docenti lo stato di avanzamento della loro ricerca”</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Inserire riferimento ai <i>verbali</i> di tali presentazioni, eventualmente accorpandoli in un unico file PDF.</li></ul> <p><i>“I dati di monitoraggio confermano un’elevata partecipazione attiva e l’utilizzo delle risorse per missioni.”</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• È utile indicare il numero di risposte alla <i>specifica domanda del questionario dottorandi</i> e, se possibile, commentarne i risultati.</li></ul> <p><b>D.PHD.2.3 - Partecipazione attiva a convegni e didattica</b></p> <p><i>“Il corso incentiva la partecipazione dei dottorandi a congressi, workshop, corsi specialistici ....”</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fornire <i>numeri concreti</i> per rendere visibile l’attività di monitoraggio svolta.</li></ul> <p><i>“Sono altresì organizzati periodicamente seminari tenuti dai dottorandi rivolti a studenti magistrali, colleghi e docenti”</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Inserire <i>almeno una locandina</i> a titolo esemplificativo.</li></ul>



Data: 27/06/2025

Componenti NdV: Prof.ssa Antonella Plaia – Prof.ssa Alessandra Gentile

PTA: Dott.ssa Miriam Daniele (*verbalizzazione*)

**Verbale dell'audit al Corso di Dottorato in Scienze della Terra e del Mare**  
In presenza presso i locali del Dipartimento DISTEM

Orario	Attività	Rappresentanti del CdS	Verbalizzazione
			<p><b>D.PHD.2.4</b> <i>“Ogni anno, l’Ateneo mette a disposizione di ciascun dottorando un budget individuale pari al 10% dell’importo della borsa (1.624 euro dal 2023) per sostenere spese legate a missioni...”</i></p> <p>La Commissione chiede come vi hanno accesso i dottorandi. <i>“Dal punto di vista strutturale, a tutti i dottorandi sono assegnati spazi di lavoro individuali o condivisi, oltre all’accesso a servizi bibliotecari, laboratori e strumentazioni scientifiche avanzate.”</i></p> <p>I rappresentanti dei dottorandi riferiscono che esistono delle aule e degli spazi per i dottorandi.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sebbene siano presenti spazi dedicati, il riesame evidenzia carenze infrastrutturali. È opportuno dichiararlo nella scheda AV, precisando che sono in corso azioni migliorative.</li></ul> <p><b>D.PHD.2.5</b> <i>“La partecipazione dei dottorandi ad attività di tutorato e didattica integrativa è prevista e regolamentata sia nel regolamento di ateneo (4C) che nel progetto del Dottorato (1C). I dottorandi possono svolgere, come parte integrante del progetto formativo, previo nulla osta del collegio”</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Inserire riferimenti a verbali che documentino il coinvolgimento dei dottorandi in tali attività.</li></ul>



Data: 27/06/2025

Componenti NdV: Prof.ssa Antonella Plaia – Prof.ssa Alessandra Gentile

PTA: Dott.ssa Miriam Daniele (*verbalizzazione*)

**Verbale dell'audit al Corso di Dottorato in Scienze della Terra e del Mare**  
In presenza presso i locali del Dipartimento DISTEM

Orario	Attività	Rappresentanti del CdS	Verbalizzazione
			<p><b>D.PHD.2.6</b> <i>“Il progetto formativo (1C) prevede e incentiva periodi di ricerca presso università, enti di ricerca e imprese qualificate, con particolare attenzione alla coerenza tra la mobilità e il tema della ricerca”</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• La Commissione suggerisce di tenere conto dei risultati relativi ad una domanda specifica nel <i>questionario dottorandi</i> da cui possono essere ricavati dati utili.</li></ul> <p><b>D.PHD.2.7</b> <i>“A supporto delle competenze linguistiche necessarie per la scrittura scientifica, il CLA offre gratuitamente corsi di Academic Writing and Conference Papers in inglese, specificamente rivolti ai dottorandi (1C).”</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Inserire dei riferimenti.</li></ul> <p><b>D.PHD.3.1</b> <i>“Il monitoraggio delle attività formative, di ricerca e di terza missione nel Corso di Dottorato è strutturato secondo un sistema integrato, che prevede una valutazione continua durante l'anno da parte dei tutor e periodica nei momenti di verifica formale da parte del Collegio.”</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Inserire riferimento ad almeno <i>un verbale del Collegio</i> che attesti questo monitoraggio.</li></ul>



Data: 27/06/2025

Componenti NdV: Prof.ssa Antonella Plaia – Prof.ssa Alessandra Gentile

PTA: Dott.ssa Miriam Daniele (*verbalizzazione*)

**Verbale dell'audit al Corso di Dottorato in Scienze della Terra e del Mare**  
In presenza presso i locali del Dipartimento DISTEM

Orario	Attività	Rappresentanti del CdS	Verbalizzazione
			<p><i>“Il sistema di monitoraggio del Corso di Dottorato si avvale altresì della piattaforma IRIS-CINECA per la tracciabilità dei prodotti scientifici e del cruscotto di Ateneo, che consente di accedere ai dati ANVUR relativi agli indicatori AVA3 misurati su un periodo quinquennale e confrontarli con i dati macroregionali e nazionali.”</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Allegare o citare <i>evidenze documentali</i> che attestino l'uso di tali strumenti.</li></ul> <p><b>D.PHD.3.2 - Monitoraggio dei fondi</b> <i>“Il monitoraggio dell'allocazione e delle modalità di utilizzo dei fondi destinati alle attività formative e di ricerca dei dottorandi nel Corso di Dottorato è garantita da un sistema integrato che coinvolge...”</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Inserire evidenze documentali (es. report finanziari, verbali) che dimostrino il funzionamento di tale sistema.</li></ul> <p><b>D.PHD.3.3 - Riesame del progetto formativo</b> <i>“La CAQ-DOT svolge annualmente una revisione progetto formativo e di ricerca...”</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Si raccomanda di allegare o citare il relativo <i>verbale di riesame</i>.</li></ul> <p><b>D.PHD.1 – Progettazione del Corso di Dottorato di Ricerca</b> Che percentuale avete di dottorandi stranieri? Ci sono 5 dottorandi laureati all'estero</p>



Data: 27/06/2025

Componenti NdV: Prof.ssa Antonella Plaia – Prof.ssa Alessandra Gentile

PTA: Dott.ssa Miriam Daniele (*verbalizzazione*)

**Verbale dell'audit al Corso di Dottorato in Scienze della Terra e del Mare**  
In presenza presso i locali del Dipartimento DISTEM

Orario	Attività	Rappresentanti del CdS	Verbalizzazione
			<p><b>D.PHD.2 - Pianificazione e organizzazione delle attività formative e di ricerca per la crescita dei dottorandi</b> <b>(D.PHD.2.1)</b></p> <p>Vi è una valutazione dei corsi seguiti dai dottorandi? Sì, attraverso i questionari di valutazione dell'opinione dei dottorandi</p> <p>È previsto, in alternativa al soggiorno all'estero, il distaccamento presso aziende o centri di ricerca d'eccellenza situati in Italia? Sì. Obbligatorio per i dottorati PNRR, fortemente consigliato dal coordinatore per i restanti dottorati.</p>
<b>13.30 - 13.40</b>	Incontro conclusivo con il Direttore del Dipartimento per restituzione primo feedback. L'incontro è aperto ad eventuali altri partecipanti presenti nel corso dell'audizione.		<p>Si riporta di seguito l'elenco sintetico delle aree di miglioramento e punti di forza emersi durante l'audit:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Aree di miglioramento</b></li><li>• Mancanza di una pagina web dedicata alla Scuola di Dottorato, utile per trasparenza e comunicazione esterna.</li><li>• Basso tasso di risposta alle consultazioni con stakeholder (20%).</li><li>• Carenza di dati numerici sull'impatto delle attività formative (es. numero di dottorandi coinvolti nei corsi di lingua, nelle missioni, nei seminari).</li><li>• Carenze infrastrutturali degli spazi di lavoro dedicati ai dottorandi.</li><li>• Necessità di allegare o citare verbali e documenti che attestino il funzionamento del monitoraggio delle attività formative, di ricerca, di tutorato e dei fondi.</li><li>• Assenza di dati e analisi dei questionari dottorandi (es. sull'uso delle risorse, sulle attività di mobilità).</li></ul>



**Data: 27/06/2025**

Componenti NdV: Prof.ssa Antonella Plaia – Prof.ssa Alessandra Gentile

PTA: Dott.ssa Miriam Daniele (*verbalizzazione*)

**Verbale dell'audit al Corso di Dottorato in Scienze della Terra e del Mare**  
In presenza presso i locali del Dipartimento DISTEM

Orario	Attività	Rappresentanti del CdS	Verbalizzazione
			<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Punti di forza</b></li><li>• Partecipazione attiva dei dottorandi: incentivazione alla partecipazione a convegni, workshop, attività di didattica integrativa e tutorato, con regole chiare nel regolamento.</li><li>• Valutazioni continue da tutor e momenti formali di verifica dal Collegio dei Docenti, uso di piattaforme IRIS-CINECA e cruscotto di Ateneo per tracciare prodotti scientifici e indicatori.</li><li>• Assegnazione di budget individuali per missioni e borse di studio diversificate, supporto alle attività di ricerca innovative e collaborazioni.</li><li>• Corsi specifici di perfezionamento linguistico organizzati dal CLA per i dottorandi.</li><li>• Istituzione del Comitato Consultivo e pianificazione di incontri con stakeholder.</li></ul>