



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	Prof. Attilio Sulli (Direttore di Dipartimento) Prof. Christian Conoscenti (Coordinatore) Prof. Raffaele Martorana (Vice-Coordinatore) Commissione AQ: <ul style="list-style-type: none">• Prof. Christian Conoscenti (Coordinatore)• Prof. Raffaele Martorana (Referente AQ)• Prof. Sergio Calabrese – su teams• Dott.ssa Stefania Tusa (Unità TA) – su teams• Dott. Liborio Barbera (Rappresentante dottorandi XL ciclo)• Dott. Francesco Tripodi (Rappresentante dottorandi)	<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>D.PHD.1.1 - Definizione degli obiettivi formativi</p> <ul style="list-style-type: none">• Si raccomanda di fare esplicito riferimento ai <i>profili in uscita</i>, descrivendo in modo chiaro le competenze attese al termine del percorso.• 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%.• 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>. <p>Nel documento di AV è riportato <i>“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.”</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Si raccomanda di indicare nel documento AV i componenti del Comitato Consultivo e il loro ruolo.• La Commissione rileva l'assenza di una pagina web dedicata alla Scuola di Dottorato, che



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. D.PHD.1.2 <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">• 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.• È importante chiarire per quali tipologie di dottorato (es. PNRR) il soggiorno all’estero è obbligatorio, e per quali è solo promosso.• Si raccomanda di inserire nel documento il numero di dottorandi di cittadinanza straniera attualmente iscritti. D.PHD.1.3 <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>D.PHD.1.4 <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">• Fornire esempi o evidenze documentali (ad es. locandine o calendari) che illustrino la varietà e periodicità di tali seminari. <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">• Si raccomanda di dettagliare nel documento per quali percorsi (es. PNRR) la mobilità è obbligatoria, e per quali è solo raccomandata. <p>D.PHD.2.1 <i>“Parte integrante del progetto di dottorato è il calendario annuale delle attività formative...”</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Inserire il link al calendario aggiornato delle attività formative, preferibilmente accessibile anche dall'esterno. <p>D.PHD.2.2 - Risorse economiche e monitoraggio <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">• Si consiglia di inserire dati sul <i>numero totale di borse e dottorandi finanziati</i>, anche suddivisi per anno o fonte di finanziamento. <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">• Inserire riferimento ai <i>verbali</i> di tali presentazioni, eventualmente accorpandoli in un unico file PDF. <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">• È utile indicare il numero di risposte alla <i>specifica domanda del questionario dottorandi</i> e, se possibile, commentarne i risultati. <p>D.PHD.2.3 - Partecipazione attiva a convegni e didattica</p> <p><i>“Il corso incentiva la partecipazione dei dottorandi a congressi, workshop, corsi specialistici”</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Fornire <i>numeri concreti</i> per rendere visibile l’attività di monitoraggio svolta. <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">• Inserire <i>almeno una locandina</i> a titolo esemplificativo.



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>D.PHD.2.4 <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">• Sebbene siano presenti spazi dedicati, il riesame evidenzia carenze infrastrutturali. È opportuno dichiararlo nella scheda AV, precisando che sono in corso azioni migliorative. <p>D.PHD.2.5 <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">• Inserire riferimenti a verbali che documentino il coinvolgimento dei dottorandi in tali attività.



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>D.PHD.2.6 <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">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. <p>D.PHD.2.7 <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">Inserire dei riferimenti. <p>D.PHD.3.1 <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">Inserire riferimento ad almeno <i>un verbale del Collegio</i> che attesti questo monitoraggio.



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">• Allegare o citare <i>evidenze documentali</i> che attestino l'uso di tali strumenti. <p>D.PHD.3.2 - Monitoraggio dei fondi <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">• Inserire evidenze documentali (es. report finanziari, verbali) che dimostrino il funzionamento di tale sistema. <p>D.PHD.3.3 - Riesame del progetto formativo <i>"La CAQ-DOT svolge annualmente una revisione progetto formativo e di ricerca..."</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Si raccomanda di allegare o citare il relativo <i>verbale di riesame</i>. <p>D.PHD.1 – Progettazione del Corso di Dottorato di Ricerca 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
			D.PHD.2 - Pianificazione e organizzazione delle attività formative e di ricerca per la crescita dei dottorandi (D.PHD.2.1) Vi è una valutazione dei corsi seguiti dai dottorandi? Sì, attraverso i questionari di valutazione dell'opinione dei dottorandi 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.
13.30 - 13.40	Incontro conclusivo con il Direttore del Dipartimento per restituzione primo feedback. L'incontro è aperto ad eventuali altri partecipanti presenti nel corso dell'audizione.		Si riporta di seguito l'elenco sintetico delle aree di miglioramento e punti di forza emersi durante l'audit: <ul style="list-style-type: none">• Aree di miglioramento• Mancanza di una pagina web dedicata alla Scuola di Dottorato, utile per trasparenza e comunicazione esterna.• Basso tasso di risposta alle consultazioni con stakeholder (20%).• Carenza di dati numerici sull'impatto delle attività formative (es. numero di dottorandi coinvolti nei corsi di lingua, nelle missioni, nei seminari).• Carenze infrastrutturali degli spazi di lavoro dedicati ai dottorandi.• Necessità di allegare o citare verbali e documenti che attestino il funzionamento del monitoraggio delle attività formative, di ricerca, di tutorato e dei fondi.• Assenza di dati e analisi dei questionari dottorandi (es. sull'uso delle risorse, sulle attività di mobilità).



**Università
degli Studi
di Palermo**

Audit NdV Università degli Studi di Palermo
Verbale della visita

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">• Punti di forza• Partecipazione attiva dei dottorandi: incentivazione alla partecipazione a convegni, workshop, attività di didattica integrativa e tutorato, con regole chiare nel regolamento.• 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.• Assegnazione di budget individuali per missioni e borse di studio diversificate, supporto alle attività di ricerca innovative e collaborazioni.• Corsi specifici di perfezionamento linguistico organizzati dal CLA per i dottorandi.• Istituzione del Comitato Consultivo e pianificazione di incontri con stakeholder.