



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO

**Rapporto annuale 2024 di riesame  
Corso di Dottorato di ricerca  
SCIENZE MOLECOLARI E BIOMOLECOLARI**

*Data approvazione in Collegio dei docenti del dottorato: 26 Febbraio 2025*



## **Premessa**

### **Gruppo di Riesame:**

*Composizione della Commissione Assicurazione della qualità del corso di dottorato di ricerca in  
SCIENZE MOLECOLARI E BIOMOLECOLARI*

Coordinatore Prof. Giovanna PITARRESI

Referente: Prof. Federico MARRONE

Componente: Prof. Antonella D'ANNEO

Componente: Prof. Ivana PIBIRI

Dottorando Ciclo 38: Silvia GULINO

Dottorando Ciclo 39: Angela D'AMICO

Dottorando Ciclo 40: Francesco TOLOMEO

Personale Amministrativo: Dott. Giulio CACI

*In data 20 Febbraio 2025 sono stati consultati i seguenti Stakeholders:*

*ABIEL s.r.l. – Prof. Giulio Gherzi*

*AMED s.r.l. – Prof. Massimiliano Zingales*

*Fondazione RiMed – Dott.ssa Claudia Coronello*

*Neoolife – Prof. Antonio D'Amore*

*Naicons Srl – Dott.ssa Margherita Sosio*

*Technology Scientific S.r.l – Prof. Mariano Licciardi*

*CNR IRIB – Dott. Pasquale Picone*

*CNR IBBR – Dott. Francesco Mercati*

*CNR IBF – Dott. Vincenzo Martorana*



**SINTETICO COMMENTO AGLI INDICATORI DI MONITORAGGIO (Rif. TABELLA 1 allegata. Il commento dovrà far emergere punti di forza e aree di miglioramento)**

L'analisi degli indicatori disponibili nel cruscotto.unipa.it **alla data del 24 Febbraio 2025**, data in cui si è riunita la Commissione di Assicurazione della Qualità del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Molecolari e Biomolecolari (CAQ-DOTT), ha evidenziato complessivamente le seguenti informazioni relative al quinquennio 2019-2024:

**Indicatore AVA3 H.0.0.A - Percentuale di iscritti al primo anno di Corsi di Dottorato che hanno conseguito il titolo di accesso in altro Ateneo (Fonte Anvur):** valore medio nel quinquennio 2019-2024, pari a **11,3%** (che risulta superiore rispetto al valore 10,6% riportato nel riesame 2023 relativo al quinquennio 2018-2023); si tratta di un valore inferiore rispetto alla media nazionale (35,4%) e alla media macroregionale (30,8%). Probabilmente questo risultato è da ascrivere sia alla posizione geografica (insulare) dell'Ateneo, che rende meno agevole gli spostamenti/trasferimenti da altre sedi nazionali compreso il Sud Italia, che alla pandemia, che ha ridotto il numero di domande di candidati con titolo di accesso conseguito presso altro Ateneo, con un valore **pari a zero per l'a.a. 2020/2021** che si ripercuote in maniera negativa nel calcolo del valore medio del quinquennio 2019-2024. Si segnala inoltre che per **l'a.a. 2024-2025** sono stati reclutati **n. 2** candidati che hanno conseguito il titolo di accesso presso altri Atenei **rispetto a n. 9 Dottorandi** iscritti con una percentuale pari al **22,2%**, il che rappresenta un segnale di miglioramento dell'indicatore. Ci si propone, per il miglioramento di questo indicatore, di promuovere il dottorato con campagne atte ad attrarre un maggior numero di candidati con titolo conseguito presso altri atenei, mediante attività di comunicazione istituzionale. **Si segnala altresì che per l'a.a 2023/2024 il dato ANS (13,5%) non corrisponde al dato ANVUR (14,3%).**

**Indicatore AVA3 H.0.0.B - Percentuale di Dottori di Ricerca che hanno trascorso almeno tre mesi all'estero:** valore medio nel quinquennio 2019-2023, calcolato sulla base dei dati ANVUR e ANS (che sono uguali): **74,46 %**; si tratta di un **valore nettamente superiore, quasi il doppio**, rispetto alla media nazionale (34,78%) e macroregionale (37,44%), rappresentando quindi un **punto di forza** del Dottorato in Scienze Molecolari e Biomolecolari, avvalorato ulteriormente dal dato relativo ai dottorandi del Ciclo 37, di cui 14/15 hanno trascorso almeno tre mesi all'estero, con valore pari al **93,3%**. Ci si propone di mantenere l'alto livello raggiunto per questo indicatore in accordo a quanto riportato nelle Linee Guida dell'Attività formativa del Dottorato in Scienze Molecolari e Biomolecolari (pubblicate nella pagina web), secondo cui il Dottorando deve spendere un periodo all'estero di almeno 6 mesi (art. 3 delle Linee Guida).

**Indicatore AVA3 H.0.0.C - Percentuale di borse finanziate da Enti esterni** valore medio nel quinquennio 2019-2024, calcolato sulla base dei **dati ANVUR: 26,48 %**; si tratta di un valore (**molto teorico**) inferiore rispetto alla media nazionale (31,32%) e alla media macroregionale (35,44%). Il valore, che dipende anche dalla carenza di Imprese/Enti nel territorio che sono disponibili a finanziare borse di Dottorato di Ricerca, è sottostimato in quanto dovrebbe essere



calcolato nel quinquennio 2019-2024, ma per la sua determinazione si sono presi in considerazione i dati disponibili nel cruscotto e riferibili soltanto all'a.a. **2022/2023 (46,7%) e 2023/2024 (85,7%) e dividendo tale valore per 5 (intero quinquennio) invece che per 2 (periodo effettivamente monitorato)**. Attualmente risulta difficile il monitoraggio di Borse finanziate da Enti Esterni per il range a.a. 2019-2022 (**per questi tre anni, infatti, l'indicatore è pari a zero per tutti i Corsi di Dottorato di Ricerca di UNIPA**). Inoltre, per l'anno 2022/2023 il dato da fonte **ANS è molto diverso dal dato fonte ANVUR (60% vs 46,7%)**.

In realtà nel quinquennio 2019-2024 (Cicli 35, 36, 37, 38, 39), per il Dottorato di Ricerca in Scienze Molecolari e Biomolecolari, sono state **finanziate borse di studio al 100 % da parte di:** Progetto PRIN (Ciclo 35), INPS (Ciclo 36), Regione Sicilia (Cicli 35, 36, 37 e 38), Azienda HTS Enologia (Ciclo 38) e **cofinanziate borse di studio al 50% da parte di:** Université de Lorraine (Ciclo 35), Università Namur (Ciclo 35 e Ciclo 38), IOR Svizzera Italiana (Ciclo 37), ISMN-CNR (Ciclo 38), ABEL NUTRACEUTICALS (Ciclo 38), Fondazione Fibrosi Cistica (Ciclo 39) e Université Paris Cité (Ciclo 39).

**Per tutte le anzidette motivazioni, non sembra che ci siano reali criticità per questo indicatore.**

**Indicatore AVA3 H.O.O.D - Percentuale di Dottori di Ricerca che hanno trascorso almeno sei mesi del percorso formativo in Istituzioni pubbliche o private diverse dalla sede dei Corsi di Dottorato di Ricerca (include mesi trascorsi all'estero):** valore medio nel quinquennio 2019-2023, calcolato sulla base **dei dati ANVUR: 67,72 %**; si tratta di un **valore nettamente superiore, pari a oltre il doppio**, rispetto alla media nazionale (24,34%) e macroregionale (25,28%), rappresentando quindi un **punto di forza** del Dottorato in Scienze Molecolari e Biomolecolari. Ci si propone di mantenere l'alto livello raggiunto per questo indicatore in accordo a quanto riportato nelle Linee Guida dell'Attività formativa del Dottorato in Scienze Molecolari e Biomolecolari (pubblicate nella pagina web), secondo cui il Dottorando deve spendere un periodo all'estero di almeno 6 mesi (art. 3 delle Linee Guida) o presso Enti/Imprese/ Istituzioni pubbliche o private, la cui durata e frequenza verranno stabilite dal bando di accesso e/o dalla specifica convenzione (art. 4 delle Linee Guida).

**Si evidenzia che i dati ANS per il 2022 e per il 2023 sono alquanto inferiori rispetto ai dati ANVUR (27,3 % vs 63,6% per il 2022 e 42,9% vs 57,1% per il 2023), pertanto alla luce di tale confronto non sembra attendibile il dato ANS relativo al 2024 (37,5%). Anche il dato di monitoraggio in itinere per i Dottorandi del Ciclo 37° molto probabilmente non risulta attendibile.**

**Indicatore AVA3 H.O.O.E - Rapporto tra il numero di prodotti della ricerca generati dai Dottori di Ricerca degli ultimi tre cicli conclusi e il numero di Dottori di Ricerca negli ultimi tre cicli conclusi:** valore medio nel quadriennio 2020-2023, calcolato sulla base dei dati ANVUR pari a **9** che è un valore molto vicino alla media nazionale (10,8) e alla media macroregionale (10,55). Si evidenzia che nel 2022 il valore dell'indicatore è pari a **17,5 che è nettamente superiore** rispetto alla media nazionale (11,2) e macroregionale (10,8). Occorre comunque considerare che il valore nel quadriennio 2020-2023 è sottostimato, in quanto la banca dati di riferimento dell'ANVUR



*(Cineca/Loginmiur) non è ad aggiornamento diretto, ma mediato dall'utenza. In questo particolare caso, i Dottorandi non sono sempre avvezzi all'aggiornamento di banche dati quali IRIS o Cineca. Al riguardo verranno sensibilizzati i dottorandi ed i relativi tutor ad aggiornare le banche dati di riferimento. **Malgrado ciò il Monitoraggio interno per l'anno solare 2024 ha evidenziato un valore dell'Indicatore pari a 10,3, leggermente superiore rispetto al valore di 10,1, definito Gran Totale, relativo all'Ateneo di Palermo per il 2024. Anche il valore dei prodotti dei Dottorandi/n. Dottorandi, per il 2024, risulta pari a 3 (Ciclo 38) e a 2,1 (Ciclo 39), entrambi valori superiori rispetto ai valori Gran Totali dell'Ateneo di Palermo per il 2024, che sono pari rispettivamente a 2,8 (Ciclo 38) e 1,5 (Ciclo 39), a dimostrazione della buona produttività dei Dottori e Dottorandi di Ricerca in Scienze Molecolari e Biomolecolari, in termini di numero prodotti di ricerca pubblicati.***

**Presenza di un sistema di rilevazione delle opinioni dei dottorandi: SI**

**Utilizzo delle opinioni dei dottorandi nell'ambito della riformulazione/aggiornamento dell'organizzazione del Corso di Dottorato di Ricerca: SI**

**ANALISI DEGLI ESITI DELLA RILEVAZIONE DELLE OPINIONI DEI DOTTORANDI** ([accesso ai risultati tramite portale docenti Unipa](#))

*I questionari somministrati tramite il Sistema Informatico di Ateneo (SIA) per la verifica delle opinioni dei Dottorandi per l'anno 2024 (Ciclo 38 - secondo anno e Ciclo 39 – primo anno) sono stati abbastanza partecipati, infatti l'82% per il Ciclo 38 e il 100% per il Ciclo 39 dei Dottorandi ha effettuato la compilazione. Pur tuttavia, spesso le risposte alla stessa domanda tra i differenti Dottorandi sono risultate essere contrastanti, motivo per cui tali opinioni sono di difficile interpretazione.*

*Ad ogni modo, le suddette rilevazioni hanno evidenziato diversi aspetti positivi: Il corso di dottorato prevede attività formative strutturate (corsi, seminari, laboratori) che sono diverse rispetto agli insegnamenti dei corsi di laurea magistrale, con moduli di taglio interdisciplinare, multidisciplinare e transdisciplinare. Inoltre, tali attività formative contribuiscono allo sviluppo della tesi di dottorato, in quanto sono esaustive e coerenti con le principali tematiche del corso, e gli argomenti trattati sono adeguatamente approfonditi e aggiornati. Il corso di dottorato prevede anche un periodo di studio o ricerca all'estero, coerente con il progetto formativo, supportato dall'incremento della borsa fino al 50%, previsto per i periodi di mobilità all'estero.*

*Tuttavia, dai questionari emergono alcune criticità, tra cui la mancanza di spazi dedicati ai dottorandi, la condivisione di postazioni personali e/o di lavoro, la carenza di attrezzature necessarie per lo svolgimento dei propri progetti, e l'esigua borsa, compreso il contributo del 50%, che talvolta non copre le intere spese durante la mobilità all'estero.*

*Si suggerisce pertanto di designare uno spazio adeguato per i dottorandi, sia per il lavoro che per uso personale, di rendere accessibili e disponibili maggiori strumentazioni e licenze per software e programmi, di incrementare la borsa oltre il 50% per coprire le ingenti spese necessarie*



durante il periodo all'estero e consentire che tale incremento sia erogato interamente durante il periodo di mobilità e non come avviene con la modalità attuale che prevede un anticipo durante il soggiorno all'estero ed il saldo dopo il rientro in sede.

#### **MONITORAGGIO RELATIVO ALL'ALLOCAZIONE DEI FONDI PER LE ATTIVITÀ FORMATIVE E DI RICERCA DEI DOTTORANDI NONCHÉ ALLE MODALITÀ DI UTILIZZAZIONE DEI FONDI**

A Ciascun Dottorando viene assegnato annualmente un budget pari al 10% rispetto alla borsa di Dottorato, che viene utilizzato, su richiesta dello stesso, per sostenere principalmente spese per: i) la partecipazione a Corsi di Alta Formazione, Scuole di Dottorato, Workshop, Congressi, Convegni ed altri eventi formativi, ii) viaggio, vitto e alloggio per il periodo di soggiorno all'estero; iii) acquisto di materiali per la ricerca. Tali spese vengono sempre concordate e condivise con i Tutor. Il Dottorando richiede tramite la piattaforma, sviluppata dal SIA, disponibile al link <https://ffr.unipa.it>, l'autorizzazione alla spesa e solo dopo l'approvazione da parte del Coordinatore, gli uffici amministrativi del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF) dell'Università di Palermo, sede amministrativa del Dottorato di Ricerca in Scienze Molecolari e Biomolecolari, prendono in carico la richiesta per quanto riguarda tutti gli aspetti amministrativi. **Il sistema pertanto prevede un controllo e un monitoraggio continuo delle spese sostenute dai Dottorandi.**

I Fondi di Funzionamento assegnati nei vari esercizi finanziari al Dottorato di Ricerca in Scienze Molecolari e Biomolecolari vengono utilizzati essenzialmente per sostenere spese di rimborso di relatori esterni ad UNIPA, invitati a svolgere, in presenza, seminari rivolti ai Dottorandi.

#### **SINTETICA AUTOVALUTAZIONE DEL CORSO DI DOTTORATO (L'autovalutazione deve fare riferimento di punti di attenzione del modello AVA 3: D.PHD.1; D.PHD.2; D.PHD.3)**

- Il progetto formativo è stato aggiornato, tenuto conto dell'evoluzione culturale e scientifica e grazie al confronto con le PI e avvalendosi delle opinioni e proposte di miglioramento dei dottorandi?

Per l'anno 2024, le attività formative (corsi e seminari specialistici) hanno tenuto conto dell'evoluzione culturale e scientifica negli ambiti di interesse del Dottorato in Scienze Molecolari e Biomolecolari, in sintonia con gli interessi dei dottorandi. Docenti, esperti in specifici settori, hanno erogato circa 10 corsi per ciascun Ciclo attivo nell'anno 2024, nei vari ambiti (biologico, chimico, farmaceutico-alimentare, tecnologico-farmaceutico), affrontando tematiche attuali e con approcci innovativi. Sono stati invitati relatori esterni ad Unipa, che risultano essere figure di riferimento a livello internazionale nei differenti settori scientifici di interesse, che hanno svolto seminari ad hoc per i Dottorandi in Scienze Molecolari e Biomolecolari e la cui partecipazione è stata estesa a tutti i docenti e ricercatori interessati. Di seguito un elenco dei relatori invitati:

- Prof. Tiziano BANDIERA, Istituto Italiano di Tecnologia, Genova
- Prof. Alessio BRANCHINI, Università di Ferrara
- Prof. Barry COOPERMAN, University of Pennsylvania (USA)
- Prof. Miguel COSTAS SALGUEIRO, University of Girona (Spagna)
- Prof. Mariagrazia Di LUCA, Università di Pisa
- Prof. Nicoletta FARAONE, Acadia University (Canada)



- Prof. Mahloro Hope SEREPA-DLAMINI, University of Johannesburg (Sud Africa)
- Prof. Benjamin NOTTELET, University of Montpellier (Francia)

Gli stakeholders per il Dottorato in Scienze Molecolari e Biomolecolari, consultati in data 20.02.2025, hanno manifestato un generale apprezzamento per la formazione fornita dal corso, sebbene sia stata segnalata la necessità di mantenere elevati standard di selezione e valutazione per garantire una migliore qualità dei dottorandi. Sono state avanzate proposte per l'integrazione di nuove tematiche nel piano formativo, tra cui Biotecnologie Vegetali, Bioinformatica, Statistica applicata alla biologia e Machine Learning. Alcuni rappresentanti delle aziende consultate hanno manifestato interesse a collaborare con il dottorato attraverso lo svolgimento di seminari e il coinvolgimento in tavoli tecnici progettuali, al fine di sviluppare sinergie tra la formazione ed il mondo della ricerca applicata.

➤ **Le attività di formazione sono state coerenti con gli obiettivi formativi?**

Le attività di formazione sono state tutte coerenti con gli obiettivi formativi previsti nel documento di progettazione.

➤ **Si è coltivata la interdisciplinarietà, multidisciplinarietà, transdisciplinarietà? Come?**

L'interdisciplinarietà, la multidisciplinarietà e la transdisciplinarietà del progetto formativo sono state coltivate tramite la partecipazione dei Dottorandi ad almeno un **Corso di Perfezionamento linguistico, erogato dal Centro Linguistico di Ateneo (CLA) dell'Università degli Studi di Palermo** e la partecipazione **ai seminari organizzati dalla Scuola di Dottorato dell'Università di Palermo**, di seguito elencati:

- The Horizon Europe Framework Program: Opportunities To Support Young Researchers And Develop Their Early-Stage Careers (05.02.2024)
- Pubblicare la Tesi Di Dottorato Con Unipa-Springer (12.03.2024)
- Diritti e Doveri Dei Dottorandi (08.04.2024)
- Information Processing Systems "Principles of Information and Communication Technology (ICT)" (03.06.2024)
- Come si comunica la Ricerca? (14.10.2024)
- Breve e Agile Introduzione ai Processi di Qualità. Perché è importante e come può migliorare la ricerca e la didattica nei Dottorati "Diritti e Doveri Dei Dottorandi" (02.12.2024)

➤ **È stata garantita la visibilità del progetto nella pagina web dedicata?**

Il sito web del Corso di Dottorato di Ricerca è per quanto possibile aggiornato rendendo visibile sia il progetto formativo che le altre informazioni relative al suddetto Corso di Dottorato. Purtroppo, la mancanza di personale amministrativo dedicato a tutta la gestione del Corso, rende difficile un'ottimale gestione del sito web. Rimane infatti una **CRITICITA' allo stato attuale non risolta, ovvero la mancanza all'interno del Dipartimento STEBICEF, dove attualmente afferiscono sia il Dottorato in Scienze Molecolari e Biomolecolari che il Dottorato in Tecnologie e Scienze per la Salute dell'Uomo, di una Segreteria amministrativa dedicata alle procedure di gestione dei Dottorati di Ricerca.** Tra le attività di tale segreteria rientrerebbe per esempio la gestione dei rapporti con i Dottorandi, con l'ufficio Dottorato di Ateneo, la



predisposizione di riunioni, la redazione dei verbali, la gestione della documentazione amministrativa per le diverse attività del Dottorato (es. azioni di disseminazione sul web, di internazionalizzazione, rapporti con le Imprese/Enti, gestione ed aggiornamento sito web, ecc.). **Attualmente tutte queste attività vengono svolte solo e soltanto dal Coordinatore con una mole di lavoro in continua crescita.** È pertanto ormai necessaria la presenza di personale amministrativo dedicato da individuare possibilmente in seno al personale T.A. del Dipartimento sede amministrativa del Dottorato, o in alternativa, attivare la richiesta dell'assegnazione di una nuova unità di personale da destinare a tale attività.

➤ **È stato pubblicato il calendario delle attività prima dell'inizio dell'anno accademico?**

Per il 2024, le attività formative sono state svolte regolarmente comunicandone luogo, data e ora, in tempo utile, a tutti i Dottorandi. **Il calendario** delle attività formative per il 2025 è stato pubblicato nella pagina web del Dottorato, nel mese di Gennaio 2025 a conclusione delle immatricolazioni dei Dottorandi vincitori delle Borse Regionali (concorso espletato nel mese di Dicembre 2024), al fine di consentire a tutti i Dottorandi la partecipazione alle attività formative dell'anno in corso. Il calendario delle attività formative risulta essere adeguato in termini quantitativi e qualitativi, agli obiettivi del progetto formativo.

➤ **Sono stati perseguiti obiettivi di mobilità e internazionalizzazione (scambio di docenti e dottorandi, titoli doppi, etc.)?**

Sono stati perseguiti obiettivi di mobilità e internazionalizzazione grazie a numerosi dottorandi dei vari Cicli attivi che hanno espletato il periodo all'estero (almeno 6 mesi) nel corso del 2024, ed è stata anche difesa una Tesi di Dottorato con rilascio del Doppio Titolo (Dott.ssa Froux Aurane, Ciclo 37, **Doppio Titolo con Université de Lorraine**, France, difesa tesi 13.12.2024). Il 28.02.2025 verrà difesa un'altra tesi con Doppio Titolo (Dott.ssa Francesca Terrana, Ciclo 37, **Doppio titolo con Università Amsterdam**). Attualmente è in corso l'iter amministrativo per stilare un accordo con **l'Università di Artois (Francia) per il rilascio del doppio titolo.**

➤ **È stato previsto un calendario delle attività formative adeguato in termini quantitativi e qualitativi?**

Sì, ed è stato dettagliato nel documento di programmazione e recentemente riassunto nelle Linee Guida per l'Attività Formativa per il Dottorato di Ricerca in Scienze Molecolari e Biomolecolari (pubblicati nella pagina web).

➤ **I dottorandi hanno partecipato a convegni, workshop, in generale a eventi scientifici (anche in qualità di relatori)?**

Diversi dottorandi hanno partecipato, nel corso del 2024, a convegni, workshop e in generale ad eventi scientifici, anche in qualità di relatori, come documentato dall'elenco delle attività svolte che i singoli Dottorandi hanno presentato al Collegio dei Docenti per la valutazione di fine anno e l'ammissione all'anno successivo (Ciclo 38 e Ciclo 39) o all'esame finale (Ciclo 37). Ovviamente gli uffici amministrativi richiedono tutta la documentazione attestante la partecipazione ai suddetti eventi per provvedere al rimborso delle quote di partecipazione e di eventuali spese di missione, se si tratta di eventi fuori sede.



➤ *Ai dottorandi sono messe a disposizione risorse finanziarie e strutturali adeguate allo svolgimento delle loro attività di ricerca?*

Per la realizzazione del progetto di ricerca e del progetto formativo, ciascun Dottorando si avvale sia delle risorse finanziarie assegnate (Budget 10% annuo) sia delle disponibilità di materiali di consumo, reagenti ed attrezzature messe a disposizione dai Tutors o presso laboratori con cui si instaurano collaborazioni, sia in sede che fuori sede (nazionale e/o estera). I Dottorandi possono altresì utilizzare le strumentazioni presenti presso i laboratori di ATeN Center – Advanced Technologies Network Center – dell’Università degli Studi di Palermo, uno tra i pochi centri di ricerca e sviluppo in Europa nel settore delle Biotecnologie applicate alla salute dell’uomo, in grado di offrire la disponibilità di una filiera che va dalla sintesi dei materiali fino ai test in vivo. È altresì fruibile il **patrimonio librario** delle Biblioteche presenti nei vari plessi in cui si articola il Dipartimento STEBICEF, sede amministrativa del Dottorato in Scienze Molecolari e Biomolecolari. **Purtroppo, si devono segnalare significative CRITICITA’ STRUTTURALI**, come segnalato anche dall’Opinione dei Dottorandi; infatti, non si può garantire una postazione (scrivania e PC) dedicata a ciascun Dottorando, ma gli spazi sono spesso condivisi tra più Dottorandi o **addirittura assenti, specialmente nel plesso di Via Archirafi 30-32**. Inoltre, sempre nel plesso di Via Archirafi 30-32, **diversi laboratori di ricerca sono stati chiusi nel 2023 in attesa di essere ristrutturati** e i Dottorandi d’allora svolgono le loro attività, con grandi disagi e rallentamenti, grazie all’ospitalità da parte di altri laboratori. Al fine di potenziare la disponibilità di adeguati spazi di lavoro/personali per i Dottorandi, pur non essendo tale ambito di pertinenza del Collegio dei Docenti, si evidenzia che nel Piano Strategico del Dipartimento STEBICEF, vengono previste delle azioni per migliorare le attività di servizio ed il potenziamento degli spazi anche per i Dottorandi e a tal fine si **confida fortemente nella destinazione di almeno parte dei locali dell’Ex Consorzio Agrario in Via Archirafi, già assegnati al Dipartimento STEBICEF dal CDA in data 13.02.2025, alla fruizione da parte dei dottorandi**.

➤ *Il dottorando svolge periodi di studio presso istituzioni nazionali o estere?*

I Dottorandi nel corso del 2024 hanno svolto periodi di studio sia presso istituzioni estere (almeno 6 mesi), ma anche presso Enti/Istituzioni nazionali quali: ABEL Nutraceutical, Torino; Urological Research Institute (URI), Istituto San Raffaele – Milano; Alimenta, Aci Sant’Antonio, Catania; NAICONS Laboratories, Milano; Fondazione Ri.Med, Palermo; ISMN-CNR, Palermo.



Per ciascun punto di debolezza individuato, una volta identificate le cause, è necessario individuare le conseguenti azioni correttive da riportare nella seguente tabella **OBIETTIVI DI MIGLIORAMENTO**.

#### OBIETTIVI DI MIGLIORAMENTO

<b>Obiettivo n. 1</b>	
<b>Area di miglioramento</b>	Miglioramento dei servizi ai Dottorandi
<b>Azioni da intraprendere</b>	Istituzione, all'interno del Dipartimento STEBICEF, dove attualmente afferiscono sia il Dottorato in Scienze Molecolari e Biomolecolari che il Dottorato in Tecnologie e Scienze per la Salute dell'Uomo, <b>di una Segreteria amministrativa dedicata alle procedure di gestione dei Dottorati di Ricerca</b>
<b>Indicatore/i di riferimento</b>	Questionari dei Dottorandi
<b>Responsabilità</b>	Il Coordinatore ed il Collegio dei Docenti del Dottorato hanno già segnalato questa criticità sia al Direttore di Dipartimento STEBICEF, sia nel Riesame del 2023 ed anche nella scheda di Autovalutazione presentata in occasione dell'Audit del 19 Dicembre 2024. Il Direttore e/o chi di competenza dovrebbero interfacciarsi con gli organi di governo per l'eventuale emanazione di bandi/concorsi per nuove assunzioni oppure incarichi per personale già strutturato
<b>Risorse necessarie</b>	Punto Organico di Personale amministrativo dedicato, da individuare possibilmente in seno al personale T.A. del Dipartimento STEBICEF sede amministrativa del Dottorato, o in alternativa, attivare la richiesta dell'assegnazione di almeno n. 1 nuova unità di personale da destinare a tale attività
<b>Tempi e scadenze</b>	<b>Entro il 2025</b>

#### OBIETTIVI DI MIGLIORAMENTO

<b>Obiettivo n. 2</b>	
<b>Area di miglioramento</b>	Miglioramento delle Strutture a disposizione dei Dottorandi per attività di ricerca (Laboratori) e studio (postazioni individuali)
<b>Azioni da intraprendere</b>	<b>Individuare spazi adeguati alle postazioni studio per i Dottorandi e adeguati laboratori di ricerca.</b> A tal fine si confida fortemente nella destinazione dei locali del Plesso A dell'Ex Consorzio Agrario in Via Archirafi, assegnati al Dipartimento STEBICEF con delibera del CdA del 13 Febbraio 2025
<b>Indicatore/i di riferimento</b>	Questionari dei Dottorandi
<b>Responsabilità</b>	Il Coordinatore ed il Collegio dei Docenti del Dottorato hanno già segnalato questa criticità sia al Direttore di Dipartimento STEBICEF, sia



	nel Riesame del 2023 ed anche nella scheda di Autovalutazione presentata in occasione dell’Audit del 19 Dicembre 2024. Il CdA in data 13 Febbraio 2025 ha deliberato di assegnare l’intero Plesso A dell’ex Consorzio Agrario di Via Archirafi, al Dipartimento STEBICEF. Ci si auspica che, parte di tali locali possa essere destinata anche come spazi studio per i Dottorandi. Inoltre, come riportato nel resoconto sintetico del CdA del 13 Febbraio 2025, verosimilmente nel mese di Maggio 2025 dovrebbero iniziare i lavori per la ristrutturazione dei laboratori attualmente dismessi in Via Archirafi 30-32
<b>Risorse necessarie</b>	Risorse finanziarie adeguate alla ristrutturazione dei laboratori di Via Archirafi 30-32 e al completamento/arredo di nuovi locali da destinare ai Dottorandi nel Plesso A dell’Ex Consorzio Agrario
<b>Tempi e scadenze</b>	<b>Entro 2025</b>

#### **OBIETTIVI DI MIGLIORAMENTO**

<b>Obiettivo n. 3</b>	
<b>Area di miglioramento</b>	Risorse finanziarie per il periodo all’estero dei Dottorandi
<b>Azioni da intraprendere</b>	<b>Incrementare la borsa oltre il 50%</b> per coprire le ingenti spese necessarie durante il periodo all’estero <b>e consentire che tale incremento sia erogato interamente durante il periodo di mobilità</b> e non come avviene con la modalità attuale che prevede un anticipo durante il soggiorno all’estero ed il saldo dopo il rientro in sede
<b>Indicatore/i di riferimento</b>	Questionari dei Dottorandi
<b>Responsabilità</b>	Organi di Governo Ministeriali e di Ateneo
<b>Risorse necessarie</b>	Risorse finanziarie adeguate
<b>Tempi e scadenze</b>	<b>Entro il 2027</b>