



**2026CR01 – Allegato 3**  
**Dipartimento di Biologia - DiBio**  
**GSD: 05/BIOS-02 - FISIOLOGIA VEGETALE**  
**SSD: BIOS-02/A - FISIOLOGIA VEGETALE**

*DISCLAIMER: The English version is a translation of the original in Italian for information purposes only. In case of a discrepancy, the Italian original will prevail*

<b>Delibera del Consiglio</b>	<b>Resolution of the Council</b>
Delibera del 17dicembre 2025	<i>Council of the Department 17th December 2025</i>
<b>Responsabile scientifico</b>	<b>Principal investigator</b>
Prof. Tomas Morosinotto	<i>Prof.Tomas Morosinotto</i>
<b>N° posti</b>	<b>N° of place</b>
1	1
<b>Titolo del progetto di ricerca</b>	<b>Title of the research project</b>
Decoding Bioenergetic Pathway Interactions to Unlock the Potential of Plant Productivity – BIOPOP	<i>Decoding Bioenergetic Pathway Interactions to Unlock the Potential of Plant Productivity - BIOPOP</i>
<b>Specifiche funzioni che il titolare del contratto dovrà svolgere</b>	<b>Specific activities to be performed</b>
Il candidato dovrà svolgere attività di ricerca e reporting dei dati ottenuti nel laboratorio di Fotosintesi e Biotecnologie Vegetali del Dipartimento di Biologia UNIPD. Applicazione di metodiche avanzate di ingegneria genetica per lo studio ed il miglioramento del metabolismo in organismi fotosintetici. Caratterizzazione della crescita e dei principali parametri fisiologici (e.g. efficienza fotosintetica, caratterizzazione biochimica). Raccolta di materiale per indagini omiche per studiare l'impatto delle condizioni ambientali (e.g. luce) sul metabolismo fotosintetico. Interfacciarsi con i partner coinvolti nell'analisi dei dati omici per la generazione di modelli metabolici della fotosintesi.	<i>The candidate will be responsible for conducting research activities and reporting in the lab of Photosynthesis and Plant Biotechnology of the Department of Biology UNIPD. Application of advanced genetic engineering methods for the study and optimizazion of metabolism in photosynthetic organisms. Monitoring of growth and key physiological parameters (e.g., photosynthetic efficiency, biochemical characterization) of the lines generated. Collection of material for omics investigations to study the impact of environmental conditions (e.g., light) on the photosynthetic metabolism. Collaboration with partners involved in the analysis of omics data to generate metabolic models of photosynthesis.</i>
<b>Sede principale dell'attività</b>	<b>Place of work</b>
Dipartimento di Biologia – DiBio	<i>Department of Biology - DiBio</i>
<b>Durata del contratto</b>	<b>Contract duration</b>
24 mesi	<i>24 months</i>
<b>Importo annuo del contratto di ricerca</b>	<b>Annual gross amount</b>
€ 28.456,00 lordo percipiente - € 40.404,67 lordo ente	<i>€ 28.456,00 gross recipient - € 40.404,67 gross entity</i>

<b>Gruppo scientifico disciplinare</b>  05/BIOS-02 - FISIOLOGIA VEGETALE	<b>Scientific Disciplinary Group</b>  05/BIOS-02 - PLANT PHYSIOLOGY
<b>Settore/i Scientifico Disciplinare/i</b>  BIOS-02/A - FISIOLOGIA VEGETALE	<b>Scientific Disciplinary Sector</b>  BIOS-02/A - PLANT PHYSIOLOGY
<b>Requisito di ammissione</b>  Dottorato di ricerca o titolo equivalente; <b>oppure</b> - iscritti all'ultimo anno del corso purché il conseguimento del titolo sia previsto entro i sei mesi successivi alla data di pubblicazione del bando di selezione all'Albo Ufficiale dell'Università	<b>Admission Requirements</b> <i>Phd or equivalent qualification or enrolled in the final year of the program, provided that the degree is expected to be obtained within six months from the date of publication of the selection announcement on the University's Official Register</i>
<b>Numero massimo di pubblicazioni da presentare (inclusa la tesi di dottorato) e prodotti documentabili della ricerca censiti fra i prodotti valutabili nell'ultima valutazione ANVUR:</b>  10	<b>Maximum number of publications to be submitted (including the doctoral thesis) and documentable research products listed among the products evaluable in the latest ANVUR assessment:</b>  10
<b>Elementi oggetto di valutazione</b>  a) curriculum scientifico-professionale comprensivo della produttività scientifica complessiva e delle attività di ricerca svolte presso soggetti pubblici e privati, con particolare riferimento all'attinenza con i contenuti del progetto di ricerca: 35  b) pubblicazioni scientifiche e altri prodotti documentabili della ricerca, con particolare riferimento all'attinenza con i contenuti del progetto di ricerca: 30  c) colloquio orale utile a verificare l'attitudine del candidato alla ricerca: 35	<b>Elements subject to evaluation</b>  a) scientific-professional curriculum including overall scientific productivity and research activities carried out at public and private institutions, with particular reference to the relevance to the contents of the research project: 35  b) scientific publications and other documentable research products, with particular reference to their relevance to the contents of the research project: 30  c) oral test to assess the candidate's aptitude for research: 35
<b>Prova orale</b>  La data, l'ora e il luogo (in presenza o telematica) della prova orale saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione.	<b>Oral test</b>  <i>The date, time, and location (in-person or online) of the oral examination will be determined by the committee during their first meeting.</i>
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>  Inglese	<b>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</b>  English

<b>Finanziamento</b>	<b>Financial coverage</b>
MUR - BANDO FIS 3 2025 - FIS-2024-02241 - Progetto "Decoding Bioenergetic Pathway Interactions to Unlock the Potential of Plant Productivity" PROCEDURA COMPETITIVA PER LO SVILUPPO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA FONDAMENTALE, A VALERE SUL FONDO ITALIANO PER LA SCIENZA 2024 – 2025 CUP C53C25001170001	MUR - BANDO FIS 3 2025 - FIS-2024-02241 - Progetto "Decoding Bioenergetic Pathway Interactions to Unlock the Potential of Plant Productivity" PROCEDURA COMPETITIVA PER LO SVILUPPO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA FONDAMENTALE, A VALERE SUL FONDO ITALIANO PER LA SCIENZA 2024 – 2025 CUP C53C25001170001