



International Masterclass in “Integrated Pest Management”

Pubblicato l'avviso di selezione per l'ammissione alla International Masterclass in “Integrated Pest Management” attivata nell'ambito del progetto Progetto PNRR TNE “Academic Collaboration through Higher International Education for a Viable and Equitable Africa with Italy – ACHIEVE-IT” [CUP: D91I23001030006] _MUR D.D. n. 167 del 3.10.2023.

Scopo della Masterclass è quello di fornire conoscenze avanzate sul controllo integrato degli insetti nelle produzioni agricole e agroalimentari, con particolare attenzione alle aree rurali e marginali. Il tecnico formato sarà in grado di pianificare strategie efficaci di controllo integrato degli insetti, in linea con gli obiettivi delle politiche agricole dell'UE, contribuendo al miglioramento della sostenibilità delle produzioni attraverso tecniche ecocompatibili. L'approccio prevede l'integrazione di diverse strategie, tra cui l'uso di insetti utili, microrganismi benefici, tecniche colturali mirate e l'applicazione controllata di prodotti fitosanitari a basso impatto ambientale. Il corso tratterà anche tecnologie innovative come l'uso di nano-insetticidi di origine naturale, reti protettive e sistemi di monitoraggio digitale basati su sensori e intelligenza artificiale. Grazie alla Masterclass, i discenti acquisiranno nuove competenze tecnico-scientifiche, beneficiando dell'opportunità di uno scambio accademico e culturale, nonché di metodologie innovative di apprendimento. La Masterclass permetterà alle istituzioni/università coinvolte di istaurare nuovi partenariati o rafforzare quelli già esistenti per collaborazioni di ricerca e di didattica a lungo termine.

Sei (6) posti sono riservati a ricercatori, personale docente e non docente affiliati

- Université Mohamed Khider Biskra (Algeria);
- Université Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem (Algeria);
- Arab Academy for Science, Technology and Maritime Transport (Egypt);
- Université de Sousse (Tunisia).

Termini presentazione domande: 01/09/2025

Sede: Dipartimento di Agraria – UNIRC

Durata percorso formative: 125 ore - 5 CFU

Attività formative erogate in modalità ibrida in lingua inglese

Quota iscrizione per i posti non riservati: euro 125,00

Consulta la pagina dedicata  https://unirc.portaleamministrazionetrasparente.it/archivio22_bandi-di-concorso_0_30215_640_1.html





International Masterclass in “Integrated Pest Management”

The Department of Agriculture at the University Mediterranea of Reggio Calabria announces a call for application in a TNE Advanced Skill Programme entitled International Masterclass in “Integrated Pest Management”. This initiative forms part of the NRRP Project "Academic Collaboration through Higher International Education for a Viable and Equitable Africa with Italy – ACHIEVE-IT" [CUP: D91I23001030006] (MUR Ministerial Decree No. 167 of 3 October 2023).

The aim of the Masterclass is to provide advanced knowledge on integrated insect pest control in agricultural and agri-food production, with a particular focus on rural and marginal areas. Trained technicians will be able to design effective integrated pest management (IPM) strategies, aligning with EU agricultural policy objectives and contributing to enhanced production sustainability through eco-friendly techniques. The approach involves the integration of multiple strategies, including the use of beneficial insects, microbial agents, targeted agronomic practices, and the controlled application of low-impact plant protection products. The course will also cover innovative technologies, such as natural-origin nanoinsecticides, protective netting systems, and digital monitoring solutions based on sensor networks and artificial intelligence. Thanks to the Masterclass, learners will acquire new technical-scientific skills, benefiting from the opportunity for academic and cultural exchange, as well as cutting-edge learning methods. The Masterclass will enable the involved institutions/universities to foster new collaborations or strengthen existing ones for long-term research and teaching collaborations.

Six (6) positions, with financial support to cover mobility expenses, are exclusively allocated to researchers, academic staff, and professional staff affiliated with

- University Mohamed Khider Biskra (Algeria);
- University Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem (Algeria);
- Arab Academy for Science, Technology and Maritime Transport (Egypt);
- University of Sousse (Tunisia).

Deadline for applications: 01/09/2025

Venue: Department of Agriculture – UNIRC

Masterclass duration: 125 hours - 5 university credit units

Masterclass delivered through a blended learning approach, with all instruction conducted in English

Tuition fees for non-reserved positions: euro 125.00

For further details  https://unirc.portaleamministrazionetrasparente.it/archivio22_bandi-di-concorso_0_30215_640_1.html

