

9. ATTIVAZIONE BORSE DI RICERCA. RATIFICHE E AUTORIZZAZIONI (Seduta del 24/04/2026)

Il Direttore ricorda al Consiglio che a seguito della delibera del Consiglio di Amministrazione del 29.12.2015 è stato emanato, con D.R. 5 del 04.01.2016, modificato con D.R. 2699 del 08.08.2016 e successivamente modificato con D.R. 3835 del 02.11.2021, il "Regolamento per il conferimento di borse di ricerca ai sensi dell'art. 18 comma 5 della legge 240/2010", pertanto, sulla base del Regolamento chiede al Consiglio di deliberare in merito alle richieste pervenute da alcuni docenti sull'attivazione di bandi per borse di ricerca:

9.1 (Autorizzazione)

La Prof.ssa Daniela Vanella, in qualità di Responsabile della tematica di ricerca dal titolo "Supporto all'applicazione di tecniche prossimali per l'irrigazione di precisione", nell'ambito del programma di ricerca PIA.CE.RI. 2024-2026 Linea 1, Progetto "Innovazioni nelle tecniche di osservazione basate su sensori di PROssimità a supporto dell'Agricoltura di Precisione ed applicazioni ambientali" - PRO-AP, responsabile scientifico la stessa Prof.ssa Daniela Vanella, ha richiesto la procedura per l'attivazione di un bando per borsa di ricerca con i seguenti requisiti:

PROGRAMMA DI RICERCA: PIA.CE.RI. 2024-2026 Linea 1 – Progetto "Innovazioni nelle tecniche di osservazione basate su sensori di PROssimità a supporto dell'Agricoltura di Precisione ed applicazioni ambientali" - PRO-AP

RESPONSABILE: Prof.ssa Daniela Vanella

TITOLO BORSA DI RICERCA: "Supporto all'applicazione di tecniche prossimali per l'irrigazione di precisione"

FINANZIAMENTO: PIA.CE.RI. 2024-2026 Linea 1 seconda annualità - Scadenza Marzo 2027 – Progetto "Innovazioni nelle tecniche di osservazione basate su sensori di PROssimità a supporto dell'Agricoltura di Precisione ed applicazioni ambientali" - PRO-AP

UPB: 5A722192194

DURATA: 4 MESI

IMPORTO: € 6.000,00

REQUISITI DI AMMISSIONE:

Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in LM-69 o in LM-75 o in LM-7, o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.

EVENTUALI ALTRI TITOLI DI STUDIO E/O PROFESSIONALI: //

EVENTUALI COMPETENZE ESPERIENZE SPECIFICHE VALUTABILI:

Titolo di dottorato di ricerca in tematiche affini al programma di ricerca, ed eventuale esperienza in materia di tematiche di ricerca di interesse per il programma di ricerca della borsa.

SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO: SI

Il Direttore comunica che l'attività di ricerca del borsista, che verrà svolta presso il Di3A, consisterà nel supportare le attività del gruppo di ricerca AGRI-04/A in merito alla conduzione di rilievi dello stato idrico colturale e alla caratterizzazione fisica e idraulica dei terreni al fine di validare i protocolli metodologici messi a punto nell'ambito del progetto PRO-AP.

Il Direttore chiede all'assemblea di deliberare.

Il Consiglio,

9.2 (Autorizzazione)

Il Prof. Giancarlo Polizzi, in qualità di Responsabile della tematica di ricerca dal titolo "Valutazione dell'efficacia e sopravvivenza di antagonisti microbici in piante di limone", nell'ambito del programma di ricerca Difesa degli Agrumeti Italiani dal Malsecco (AGRIVITA) - Bando MASAF, Progetto: "Difesa degli Agrumeti Italiani dal Malsecco" (AGRIVITA), responsabili scientifici Prof. Giancarlo Polizzi e Prof.ssa Alessandra Gentile, ha richiesto la procedura per l'attivazione di un bando per borsa di ricerca con i seguenti requisiti:

PROGRAMMA DI RICERCA: Difesa degli Agrumeti Italiani dal Malsecco (AGRIVITA) - Bando MASAF, Progetto: "Difesa degli Agrumeti Italiani dal Malsecco" (AGRIVITA)

RESPONSABILE: Prof. Giancarlo Polizzi, Prof.ssa Alessandra Gentile

TITOLO BORSA DI RICERCA: "Valutazione dell'efficacia e sopravvivenza di antagonisti microbici in piante di limone"

FINANZIAMENTO: Difesa degli Agrumeti Italiani dal Malsecco (AGRIVITA) Bando MASAF – Progetto: "Difesa degli Agrumeti Italiani dal Malsecco" (AGRIVITA)

CUP: C83C23000650006
UPB: 5A725192195
Imp. 37541/2 del 22/04/2026

DURATA: 4 MESI
IMPORTO: € 7.000,00

REQUISITI DI AMMISSIONE:

Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in "Scienze e Tecnologie Agrarie", o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.

EVENTUALI ALTRI TITOLI DI STUDIO E/O PROFESSIONALI: //

EVENTUALI COMPETENZE ESPERIENZE SPECIFICHE VALUTABILI:

- Documentata attività di ricerca nell'ambito della micologia fitopatologica.
- Pubblicazioni scientifiche nel settore della micologia fitopatologica.

SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO: SI

Il Direttore comunica che l'attività di ricerca del borsista, che verrà svolta presso il Di3A, prevede la valutazione dell'efficacia di formulati commerciali a base di *Trichoderma* spp. e *Bacillus amyloquefaciens*, la loro capacità di colonizzazione e la persistenza dei formulati per il contenimento di infezioni di *Plenodomus tracheiphilus*. Le prove saranno svolte in camera climatica e hanno come obiettivo la riduzione dei composti a base di rame generalmente impiegati per il contenimento delle infezioni. La valutazione della persistenza dei diversi formulati è indispensabile per mettere a punto idonee strategie di intervento e il posizionamento tecnico dei trattamenti.

Il Direttore chiede all'assemblea di deliberare.

Il Consiglio,

9.3 (Autorizzazione)

Il Prof. Ferdinando Branca, in qualità di Responsabile della tematica di ricerca dal titolo "Caratterizzazione agronomica, genetica e biochimica di Crop Wild Relatives afferenti al complesso Brassica oleracea (n = 9), finalizzata alla valutazione del loro potenziale utilizzo in agricoltura biologica", nell'ambito del programma di ricerca Horizon Europe - CROP WILD RELATIVES FOR SUSTAINABLE AGRICULTURE, Progetto "Crop Wild Relatives utilization and conservation for sustainable agriculture" - COUSIN, responsabile scientifico lo stesso Prof. Ferdinando Branca, ha richiesto la procedura per l'attivazione di un bando per borsa di ricerca con i seguenti requisiti:

PROGRAMMA DI RICERCA: Horizon Europe - CROP WILD RELATIVES FOR SUSTAINABLE AGRICULTURE, Progetto "Crop Wild Relatives utilization and conservation for sustainable agriculture" - COUSIN

RESPONSABILE: Prof. Ferdinando Branca

TITOLO BORSA DI RICERCA: "Caratterizzazione agronomica, genetica e biochimica di Crop Wild Relatives afferenti al complesso Brassica oleracea (n = 9), finalizzata alla valutazione del loro potenziale utilizzo in agricoltura biologica"

FINANZIAMENTO: Horizon Europe - CROP WILD RELATIVES FOR SUSTAINABLE AGRICULTURE, Progetto "Crop Wild Relatives utilization and conservation for sustainable agriculture" - COUSIN

CUP: E63C23001850006

UPB: 5A725192193

DURATA: 12 MESI
IMPORTO: € 20.000,00

REQUISITI DI AMMISSIONE:

Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in "Scienze e tecnologie agrarie" (LM69), o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.

EVENTUALI ALTRI TITOLI DI STUDIO E/O PROFESSIONALI: //

EVENTUALI COMPETENZE ESPERIENZE SPECIFICHE VALUTABILI:

- Esperienze pregresse (contratti di ricerca, convegni e/o attività di ricerca all'estero) su tematiche affini.
- Pubblicazioni pregresse nel settore di ricerca oggetto della borsa.

- Comprovata conoscenza della lingua inglese.

SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO: SI

Il Direttore comunica che l'attività di ricerca del borsista, che verrà svolta presso il Di3A, ha come obiettivo la caratterizzazione di Brassica CWR autoctone Siciliane finalizzato alla valutazione del loro potenziale utilizzo in agricoltura biologica. Le attività prevederanno la raccolta in situ di varietà autoctone di Brassica CWR, la loro caratterizzazione a livello agronomico, biochimico e genetico al fine di valutarne la loro applicazione in agricoltura biologica, come potenziatore di qualità nutraceutica e/o di difesa delle piante.

Il Direttore chiede all'assemblea di deliberare.

Il Consiglio,

9.4 (Autorizzazione)

La Prof.ssa Lucia Zappalà, in qualità di Responsabile della tematica di ricerca dal titolo "Valutazione della diffusione, monitoraggio e contenimento della formica di fuoco (*Solenopsis invicta*) in Sicilia", nell'ambito dell'Accordo di collaborazione con l'Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente - Dipartimento dell'Ambiente - Regione Siciliana, responsabile scientifico la stessa Prof.ssa Lucia Zappalà, ha richiesto la procedura per l'attivazione di un bando per il conferimento di n.2 borse di ricerca con i seguenti requisiti:

PROGRAMMA DI RICERCA: Convenzione per l'attuazione del Piano d'azione per l'eradicazione della formica di fuoco (*Solenopsis invicta*) in Sicilia - Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente - Dipartimento dell'Ambiente - Regione Siciliana

RESPONSABILE: Prof.ssa Lucia Zappalà

TITOLO BORSA DI RICERCA: "Valutazione della diffusione, monitoraggio e contenimento della formica di fuoco (*Solenopsis invicta*) in Sicilia"

FINANZIAMENTO: Convenzione per l'attuazione del Piano d'azione per l'eradicazione della formica di fuoco (*Solenopsis invicta*) in Sicilia - Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente - Dipartimento dell'Ambiente - Regione Siciliana

UPB: 5A725192212

DURATA: 12 MESI ciascuna

IMPORTO: € 20.000,00 ciascuna

REQUISITI DI AMMISSIONE:

Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in "Scienze e Tecnologie Agrarie" (LM-69), o in "Salvaguardia del territorio, dell'ambiente e del paesaggio" (LM-75), o in "Biotecnologie Agrarie" (LM-7), o in "Biologia Sperimentale e Applicata" (LM6), o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero., o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.

EVENTUALI ALTRI TITOLI DI STUDIO E/O PROFESSIONALI: //

EVENTUALI COMPETENZE ESPERIENZE SPECIFICHE VALUTABILI:

- Esperienza/competenza in entomologia applicata.
- Esperienza/competenza su formiche.
- Esperienza e autonomia nella gestione di attività sperimentali.

SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO: SI

Il Direttore comunica che l'attività di ricerca dei borsisti, che verrà svolta presso il laboratorio del Di3A ed in campo, consisterà in:

- Realizzazione del piano di monitoraggio nell'area interessata dalla presenza di *Solenopsis invicta* e aree circostanti per definire la diffusione dell'insetto.
- Supervisione degli interventi di contenimento.
- Valutazione dell'efficacia degli interventi di contenimento.
- Supporto all'identificazione degli individui campionati.
- Studi scientifici per l'ottimizzazione delle tecniche di monitoraggio e di interventi di contenimento.
- Studi sull'impatto ecologico, la genetica di popolazione e la biologia della formica di fuoco.
- Redazione di documenti informativi per la popolazione.
- Stesura di elaborati a carattere divulgativo.
- Registrazione e analisi dati sperimentali.

Il Direttore chiede all'assemblea di deliberare.

Il Consiglio,

9.5 (Autorizzazione)

La Prof.ssa Angela Roberta Lo Piero, in qualità di Responsabile della tematica di ricerca dal titolo “Applicazione di un approccio -omico per la comprensione dei meccanismi di produzione e accumulo di antocianine nelle arance rosse”, nell’ambito del Consorzio interuniversitario per le biotecnologie, Progetto “Approcci biotecnologici di frontiera per la salute, per l’ambiente e l’industria”, responsabile scientifico la stessa Prof.ssa Angela Roberta Lo Piero, ha richiesto la procedura per l’attivazione di un bando per il conferimento di una borsa di ricerca con i seguenti requisiti:

PROGRAMMA DI RICERCA: Consorzio Interuniversitario per le Biotecnologie, Progetto “Approcci biotecnologici di frontiera per la salute, per l’ambiente e l’industria

RESPONSABILE: Prof.ssa Angela Roberta Lo Piero

TITOLO BORSA DI RICERCA: “Applicazione di un approccio -omico per la comprensione dei meccanismi di produzione e accumulo di antocianine nelle arance rosse”

FINANZIAMENTO: Consorzio Interuniversitario per le Biotecnologie, Progetto “Approcci biotecnologici di frontiera per la salute, per l’ambiente e l’industria”

CUP: E93C26000390001 - UPB: 5A725192216

DURATA: 3 MESI

IMPORTO: € 3.000,00

REQUISITI DI AMMISSIONE:

Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in “Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche” (LM9), o titolo equivalente o equiparato o equipollente conseguito in Italia o all'estero.

EVENTUALI ALTRI TITOLI DI STUDIO E/O PROFESSIONALI: //

EVENTUALI COMPETENZE ESPERIENZE SPECIFICHE VALUTABILI:

- Esperienze documentate nell'ambito del settore scientifico disciplinare (SSD) AGR-06/A (Genetica agraria).
- Conoscenza teorico-pratica di metodologie biomolecolari per la determinazione dell'espressione genica.
- Conoscenza della lingua inglese.

SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO: SI

Il Direttore comunica che l’attività di ricerca del borsista, che verrà svolta presso il Di3A consisterà in:

- Raccolta e conservazione dei campioni.
- Estrazione degli acidi nucleici.
- Misurazione dei livelli di antociani.
- Identificazione di geni differenzialmente espressi e loro arricchimento in categorie funzionali attraverso l'utilizzo di tools disponibili on line.
- Applicazione di tool bioinformatici ai fini della correlazione tra tratti fenotipici ed espressione genica.
- Redazione di report scientifici e scrittura di manoscritti in inglese per la pubblicazione su riviste scientifiche internazionali.

Il Direttore chiede all’assemblea di deliberare.

Il Consiglio,