

9. ATTIVAZIONE BORSE DI RICERCA. RATIFICHE E AUTORIZZAZIONI (Seduta del 13/03/2026)

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)

Il Prof. Giuseppe Cirelli, in qualità di Responsabile della tematica di ricerca dal titolo "Aspetti vegetazionali nelle soluzioni basate sulla natura per la mitigazione del rischio idraulico in condizioni di clima mediterraneo", Fondi utili di progetto "Green Infrastructures to mitigate flood risks in Urban and sub-urban areas and to improve the quality of rainwater discharges"- GIFLUID, responsabile scientifico lo stesso Prof. Giuseppe Cirelli, ha richiesto la procedura per l'attivazione di un bando per borsa di ricerca con i seguenti requisiti:

PROGRAMMA DI RICERCA: Progetto europeo CARDIMED

RESPONSABILE: Prof. Giuseppe Cirelli

TITOLO BORSA DI RICERCA: "Aspetti vegetazionali nelle soluzioni basate sulla natura per la mitigazione del rischio idraulico in condizioni di clima mediterraneo"

FINANZIAMENTO: Fondi utili di Progetto "Green Infrastructures to mitigate flood risks in Urban and sub-urban areas and to improve the quality of rainwater discharges" - GIFLUID

CUP: E65F21001240006

UPB: 5A725192146

DURATA: 6 MESI

IMPORTO: € 6.000,00

REQUISITI DI AMMISSIONE:

Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in "Scienze e tecnologie agrarie" (LM-69), 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:

- Certificazione di conoscenza della lingua italiana livello B1 o superiore (richiesta esclusivamente ai candidati di nazionalità non italiana).

- Curriculum scientifico e professionale coerente con le attività previste dal progetto CARDIMED, con particolare riferimento alle competenze negli ambiti vegetazionali e paesaggistici applicati alla progettazione, realizzazione e monitoraggio di tetti verdi e giardini della pioggia.

- Esperienze certificate nella progettazione e realizzazione di tetti verdi e giardini della pioggia in ambito mediterraneo.

SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO: SI

Il Direttore comunica che l'attività di ricerca del borsista, che verrà svolta presso il Di3A, consisterà in attività di studio e approfondimento relative agli aspetti vegetazionali connessi alla progettazione, realizzazione e gestione di tetti verdi e giardini della pioggia, con particolare riferimento alle condizioni ambientali e al contesto urbano della città di Catania.

Nell'ambito delle attività previste, il borsista dovrà inoltre provvedere al monitoraggio funzionale del tetto verde realizzato presso il Dipartimento Di3A, con specifico riguardo alla valutazione delle sue funzioni ecosistemiche e alla determinazione del relativo fabbisogno irriguo, ai fini dell'ottimizzazione delle pratiche gestionali.

Il Direttore chiede all'assemblea di deliberare.

Il Consiglio,

9.2 (Autorizzazione)

Il Prof. Giuseppe Cirelli, in qualità di Responsabile della tematica di ricerca dal titolo "Valutazione delle caratteristiche idrauliche e fisiche dei substrati da utilizzare nelle soluzioni basate sulla natura per la mitigazione del rischio idraulico in ambito urbano", Fondi utili di progetto "Green Infrastructures to mitigate flood risks in Urban and sub-urban areas and to improve the quality of rainwater discharges"- GIFLUID, responsabile scientifico lo stesso Prof. Giuseppe Cirelli, ha richiesto la procedura per l'attivazione di un bando per borsa di ricerca con i seguenti requisiti:

PROGRAMMA DI RICERCA: Progetto europeo CARDIMED

RESPONSABILE:	Prof. Giuseppe Cirelli
TITOLO BORSA DI RICERCA:	“Valutazione delle caratteristiche idrauliche e fisiche dei substrati da utilizzare nelle soluzioni basate sulla natura per la mitigazione del rischio idraulico in ambito urbano”
FINANZIAMENTO:	Fondi utili di Progetto “Green Infrastructures to mitigate flood risks in Urban and sub-urban areas and to improve the quality of rainwater discharges” - GIFLUID CUP: E65F21001240006 UPB: 5A725192146
DURATA:	3 MESI
IMPORTO:	€ 3.000,00
REQUISITI DI AMMISSIONE:	Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in “Scienze e tecnologie agrarie” (LM-69), 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:	- Curriculum scientifico e professionale inerente le attività di ricerca del settore scientifico-disciplinare AGRI-04/A Idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestali. - Certificazione di conoscenza della lingua italiana livello B1 o superiore (per i candidati di nazionalità non italiana). - Certificazione di conoscenza della lingua inglese di livello B2 o superiore. - Conoscenze approfondite sulle soluzioni basate sulla natura per la gestione sostenibile delle risorse idriche con particolare riguardo alla modellazione idraulica e alla performance depurative.
SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO: SI	
Il Direttore comunica che l'attività di ricerca del borsista, che verrà svolta presso il Di3A, consisterà nella valutazione, tramite prove di laboratorio, delle caratteristiche fisiche e idrauliche di diversi materiali, provenienti anche da materiale di riciclo, attraverso analisi granulometrica, prove di conducibilità idraulica e porosità, al fine di valutare l'impiego di tali materiali come substrati nelle soluzioni basate sulla natura per la mitigazione del rischio idraulico in ambito urbano.	
Il Direttore chiede all'assemblea di deliberare.	
Il Consiglio,	
9.3 (Autorizzazione)	
Il Prof. Giuseppe Cirelli , in qualità di Responsabile della tematica di ricerca dal titolo “Caratterizzazione chimico-fisica di campioni di acqua di deflusso provenienti da un tetto verde mediante analisi di laboratorio”, Fondi utili di progetto “Miglioramento delle produzioni agroalimentari mediterranee in condizioni di carenza di risorse idriche” - WATER4AGRIFOOD, responsabile scientifico Prof. Salvatore Barbagallo, ha richiesto la procedura per l'attivazione di un bando per borsa di ricerca con i seguenti requisiti:	
PROGRAMMA DI RICERCA:	Progetto europeo CARDIMED
RESPONSABILE:	Prof. Giuseppe Cirelli
TITOLO BORSA DI RICERCA:	“Caratterizzazione chimico-fisica di campioni di acqua di deflusso provenienti da un tetto verde mediante analisi di laboratorio”
FINANZIAMENTO:	Fondi utili di progetto “Miglioramento delle produzioni agroalimentari mediterranee in condizioni di carenza di risorse idriche” - WATER4AGRIFOOD CUP: B64I20000160005 UPB: 5A725192123
DURATA:	6 MESI
IMPORTO:	€ 6.000,00
REQUISITI DI AMMISSIONE:	Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in “Salvaguardia dell'ambiente e del paesaggio” (LM-75), 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:	

- Certificazione di conoscenza della lingua italiana livello B1 o superiore (solo per i candidati di nazionalità non italiana).
- Certificazione di conoscenza della lingua inglese livello B1 o superiore.
- Curriculum scientifico e professionale inerente le attività di ricerca del settore scientifico disciplinare AGRI-04/A - Idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestali.
- Conoscenze approfondite e certificate sulla conduzione di analisi di laboratorio di campioni d'acqua e interpretazione dei risultati.

SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO: SI

Il Direttore comunica che l'attività di ricerca del borsista, che verrà svolta presso il Di3A, consisterà nel prelievo di campioni di acqua di deflusso del tetto verde presso il Di3A, nelle analisi dei principali parametri chimico-fisici (conducibilità elettrica, pH, COD e nutrienti), nell'interpretazione dei dati, nonché nell'implementazione di una banca dati dei risultati ottenuti durante il periodo di fruizione della borsa. Le analisi dovranno essere condotte secondo metodiche standard (APAT CNR IRSA, APHA Standard Methods) utilizzando la strumentazione disponibile presso i laboratori del Di3A.

Il Direttore chiede all'assemblea di deliberare.

Il Consiglio,

9.4 (Autorizzazione)

Il Prof. Giuseppe Cirelli, in qualità di Responsabile della tematica di ricerca dal titolo "Monitoraggio e modellazione idrologico-idraulica di soluzioni basate sulla natura in ambito urbano e peri-urbano", Fondi utili di progetto "Miglioramento delle produzioni agroalimentari mediterranee in condizioni di carenza di risorse idriche" - WATER4AGRI FOOD, responsabile scientifico Prof. Salvatore Barbagallo, ha richiesto la procedura per l'attivazione di un bando per borsa di ricerca con i seguenti requisiti:

PROGRAMMA DI RICERCA: Progetto europeo CARDIMED

RESPONSABILE: Prof. Giuseppe Cirelli

TITOLO BORSA DI RICERCA: "Monitoraggio e modellazione idrologico-idraulica di soluzioni basate sulla natura in ambito urbano e peri-urbano"

FINANZIAMENTO: Fondi utili di progetto "Miglioramento delle produzioni agroalimentari mediterranee in condizioni di carenza di risorse idriche" - WATER4AGRI FOOD

CUP: B64I20000160005

UPB: 5A725192123

DURATA: 4 MESI

IMPORTO: € 4.000,00

REQUISITI DI AMMISSIONE:

Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in "Salvaguardia dell'ambiente e del paesaggio" (LM-75) o in "Scienze e tecnologie agrarie" (LM-69), 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:

- Certificazione di conoscenza della lingua italiana livello B1 o superiore (solo per i candidati di nazionalità non italiana).
- Certificazione di conoscenza della lingua inglese livello B1 o superiore.
- Curriculum scientifico e professionale inerente le attività di ricerca del settore scientifico disciplinare AGRI-04/A - Idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestali.
- Conoscenze approfondite e certificate sulla modellazione idraulica ed idrologica.
- Conoscenze approfondite e certificate sull'uso di software per il disegno automatico.

SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO: SI

Il Direttore comunica che l'attività di ricerca del borsista, che verrà svolta presso il Di3A, prevede attività di modellazione idrologico-idraulica delle infrastrutture verdi in ambito urbano e sub-urbano, mediante l'impiego di sistemi informativi geografici (GIS) e di modelli di trasformazione afflussi-deflussi. Le attività comprenderanno inoltre la simulazione della propagazione delle piene e la valutazione delle aree potenzialmente allagabili attraverso l'utilizzo di software specialistici quali HEC-HMS ed HEC-RAS, con applicazione a specifiche aree urbane del territorio della città di Catania.

Il Direttore chiede all'assemblea di deliberare.

Il Consiglio,

9.5 Il Prof. Giovanni Signorello, in qualità di Responsabile della tematica di ricerca dal titolo “Il valore economico dei servizi ecosistemici nelle aree protette”, nell’ambito del programma di ricerca “Advancing environmental valuation methods” - ADVAL, responsabile scientifico Prof. Signorello, ha richiesto la procedura per l’attivazione di un bando per borsa di ricerca con i seguenti requisiti:

PROGRAMMA DI RICERCA: “Advancing environmental valuation methods” - ADVAL
RESPONSABILE: Prof. Giovanni Signorello
TITOLO BORSA DI RICERCA: “Il valore economico dei servizi ecosistemici nelle aree protette”
FINANZIAMENTO: Advancing environmental valuation methods – ADVAL
UPB: 5A812192991
DURATA: 12 MESI
IMPORTO: € 12.000,00

REQUISITI DI AMMISSIONE:

Laurea specialistica o magistrale o diploma di laurea secondo il vecchio ordinamento in "Salvaguardia del territorio, dell'ambiente e del paesaggio" (LM 75), 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 in collaborazione alla ricerca universitaria nel campo della valutazione economica delle risorse ambientali, comprovata mediante specifiche borse e/o assegni di ricerca.
- Pubblicazioni scientifiche in ambito estimativo.
- Competenza nell'uso del software Bibliometrix, comprovata mediante una specifica certificazione.
- Competenza nell'uso di software GIS, comprovata mediante certificazione ECDL-GIS Livello Specialised.
- Competenza nell'uso di software in ambiente R, comprovata mediante una specifica certificazione.

SVOLGIMENTO DEL COLLOQUIO: SI

Il Direttore comunica che le attività di ricerca del borsista, che verranno svolte presso il Di3A, consistranno in ricerche bibliografiche sistematiche con procedure PRISMA, nella creazione di database multipli, nella produzione di mappe in ambiente GIS e in analisi statistiche geospaziali e stime di modelli econometrici mediante software sviluppato in ambiente R.

Il Direttore chiede al Consiglio di deliberare.

Il Consiglio,