Prot. n. 0042378 del 02/11/2026 - UOR: ARI - Classif. III/1

Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria

DIPARTIMENTO DI AGRARIA

Alla Responsabile dell'Area Relazioni Internazionali e Servizi Linguistici dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria
Dott.ssa Daniela DATTOLA

Alla Responsabile del Servizio Mobilità Erasmus Studio e Traineeship
Dott.ssa Antonia Martino

Loro sedi

Oggetto: Trasmissione Progetto di Mobilità Erasmus + Studio e Traineeship Short term a.a. 2026/2027 - Attività formative dal 1° marzo 2027 al 30 giugno 2027

La sottoscritta Souraya Benalia, in qualità di docente di II fascia, responsabile dell'insegnamento Tecnologie smart per la gestione dei cantieri forestali (9 CFU) nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Gestione Sostenibile del Territorio Forestale e Montano LM-73-R, con la presente, trasmette il progetto di mobilità Erasmus+ Studio da svolgere presso la Poznań University of Life Sciences – Faculty of Forestry and Wood Technology – Cod. Erasmus / *Erasmus code*: PL POZNAN04, dal 20 al 26/06/2027.

Alla presente si allega

Scheda progetto di mobilità come da Allegato B1 (studio).

Distinti saluti

Il docente proponente

Souraya BENALIA

Firmato digitalmente da: Souraya Benalia
Organizzazione: UNIVERSITA' MEDITERRANEA/00163260805
Limitazioni d'uso: Explicit Text: I titolari fanno uso del certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 02/11/2026 10:20:28

Località Feo di Vito
89122 Reggio Calabria – Italia
Tel. +39 09651694501
Fax +39 09651694550
e-mail: dipartimento@agraria.unirc.it
www.agraria.unirc.it

(ALLEGATO B1 - STUDIO)

Bando Erasmus+ STUDIO Short Term a.a. 2026-2027

SCHEDA PROGETTO DI MOBILITÀ

Dipartimento / *Department*	AGRARIA / *AGRICULTURE*		
Titolo del Progetto di Mobilità per Studio / *Title of the Study Mobility Project*	Smart Forestry and Wood Technologies: from Timber Harvesting to Wood Processing		
Docente Proponente del Progetto / *Project Proposing Lecturer*	Souraya Benalia Bruno Bernardi		
Paese di destinazione / *Destination country*	Polonia / *Poland*		
Ente ospitante – Cod. Erasmus / *Host institution – Erasmus code*	Poznań University of Life Sciences (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu) – Faculty of Forestry and Wood Technology – Cod. Erasmus / *Erasmus code*: PL POZNAN04		
Eventuale numero massimo degli studenti / *Maximum number of students (if applicable)*	15		
Periodo previsto per la realizzazione delle attività in presenza (escluso il viaggio) * / *Planned period for the in-person activities (travel excluded) **	**Data inizio attività *Activity start date*** Non antecedente al 1° marzo 2027 *Not earlier than 1 March 2027*	**Data fine attività *Activity end date*** Il rientro deve avvenire entro il 30 giugno 2027 *Return must take place by 30 June 2027*	**Durata (giorni) *** ***Duration (days) ****
	21/06/2027	25/06/2027	5
Periodo previsto per la realizzazione della mobilità virtuale / *Planned period for the virtual mobility*	**Data inizio attività *Activity start date*** Non antecedente al 1° marzo 2027 *Not earlier than 1 March 2027*	**Data fine attività *Activity end date*** entro il 30 giugno 2027 *By 30 June 2027*	
	15/05/2027	30/06/2027	

Descrizione delle attività in presenza / *Description of the in-person activities*

Le attività si svolgono presso la Faculty of Forestry and Wood Technology della Poznań University of Life Sciences (Polonia) e sono rivolte principalmente agli studenti della Laurea Magistrale in Gestione Sostenibile del Territorio Forestale e Montano dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria; possono partecipare anche studenti di altri corsi. Il programma prevede 30 ore in 5 giorni (6 ore al giorno), con seminari, esercitazioni e visite tecniche.

Giorno 1 (6 ore) – Accoglienza e presentazione della Facoltà. Introduzione alla smart forestry: inventari forestali digitali, LiDAR terrestre e da drone, posizionamento GNSS in bosco e sistemi informativi forestali.

Giorno 2 (6 ore) – Esercitazione in foresta sperimentale: rilievi con laser scanner, droni e applicazioni digitali; elaborazione dei dati a supporto delle utilizzazioni.

Giorno 3 (6 ore) – Tecnologie smart per le utilizzazioni forestali: sistemi meccanizzati avanzati (harvester, forwarder, gru a cavo), computer di bordo e dati di produzione, tracciabilità del legname e ottimizzazione della logistica. Visita a un cantiere di utilizzazione.

Giorno 4 (6 ore) – Lavorazione del legno: prima lavorazione in segheria, classificazione e qualità del legname, pannelli e materiali a base di legno, lavorazioni CNC e soluzioni Industria 4.0 nella trasformazione del legno. Visita ai laboratori della Facoltà e/o a un'azienda del settore.

Giorno 5 (6 ore) – Sicurezza sul lavoro nelle utilizzazioni forestali e nella lavorazione del legno: analisi dei rischi, rumore, vibrazioni, polveri di legno, ergonomia, DPI e tecnologie di monitoraggio e allerta. Lavoro di gruppo di confronto tra Polonia e Italia, presentazione finale e valutazione.

ENGLISH

The activities take place at the Faculty of Forestry and Wood Technology of the Poznań University of Life Sciences (Poland) and are mainly addressed to students of the Master's Degree in Sustainable Management of Forest and Mountain Land of the University Mediterranea of Reggio Calabria; students from other degree programmes may also participate. The programme includes 30 hours over 5 days (6 hours per day), with seminars, forest and laboratory exercises and technical visits.

***Day 1 (6 hours) –** Welcome and introduction to the Faculty. Introduction to smart forestry: digital forest inventories, terrestrial and UAV LiDAR, GNSS positioning in forests and forest information systems.*

***Day 2 (6 hours) –** Exercise in the experimental forest: surveys with laser scanners, drones and digital applications; data processing to support harvesting operations.*

***Day 3 (6 hours) –** Smart technologies for logging operations: advanced mechanised systems (harvesters, forwarders, cable yarders), on-board computers and production data, timber traceability and logistics optimisation. Visit to a harvesting site.*

***Day 4 (6 hours) –** Wood processing: primary processing in sawmills, timber grading and quality, panels and wood-based materials, CNC machining and Industry 4.0 solutions in wood processing. Visit to the Faculty laboratories and/or a company in the sector.*

***Day 5 (6 hours) –** Safety at work in forest operations and wood processing: risk assessment, noise, vibration, wood dust, ergonomics, PPE and monitoring and warning technologies. Group work comparing Poland and Italy, final presentation and assessment.*

Descrizione delle attività virtuali / *Description of the virtual activities*

La componente virtuale comprenderà:

una fase preparatoria – Webinar congiunto UNIRC–Poznań University of Life Sciences (prima della mobilità) – Webinar online tenuto dal docente proponente e dai docenti dell'ateneo ospitante: presentazione dell'università e del programma; introduzione alla smart forestry, alla meccanizzazione delle utilizzazioni forestali, alla filiera foresta-legno e alla lavorazione del legno e alla sicurezza sul lavoro; definizione degli obiettivi e dei gruppi di lavoro; indicazioni logistiche e materiale didattico;

una fase conclusiva – Evento blended (dopo la mobilità) – Evento in modalità mista, in presenza presso UNIRC e con collegamento online dei docenti di Poznań, in cui gli studenti presentano gli outcome della mobilità e un report tecnico, redatto anche in lingua inglese, sull'applicabilità delle tecnologie osservate alla realtà forestale e del legno italiana; discussione finale e verifica dei risultati di apprendimento.

The virtual component will include

***A preparatory phase – Joint UNIRC–Poznań University of Life Sciences webinar (before the mobility) –** Online webinar delivered by the proposing lecturer and the host university staff: presentation of the university and the programme; introduction to smart forestry, mechanised logging, the forest–wood supply chain and wood processing and safety at work; definition of objectives and working groups; logistical information and teaching materials.*

***A final phase – Blended event (after the mobility) –** Event held in blended mode, in person at UNIRC with Poznań lecturers connected online, in which students present the outcomes of the mobility and a technical report, also written in English, on the applicability of the technologies observed to the Italian forest and wood sector; final discussion and assessment of learning outcomes.*

Disciplina del piano di studi in cui è previsto il riconoscimento / *Study plan course for recognition*	**Denominazione del Corso / *Course title***	TECNOLOGIE SMART PER LA GESTIONE DEI CANTIERI FORESTALI /TECNOLOGIE 4.0 PER LE UTILIZZAZIONI FORESTALI LM Gestione sostenibile del territorio forestale e montano
	Codice del Corso / *Course code*	[D10092] / [D10121]
	Numero dei crediti previsti per il riconoscimento (minimo 3) / *Credits for recognition (minimum 3)*	3 CFU / 3 ECTS

*La durata massima del periodo di mobilità compresi i giorni di viaggio è fissata comunque in giorni 7.