

P0: Università della Tuscia (UNITUS), Italia

Il Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE) dell'Università della Tuscia (UNITUS) è una vivace comunità di insegnamento e ricerca con una reputazione eccezionale. Il personale del DAFNE comprende attualmente 15 professori ordinari, 21 professori associati e 15 ricercatori, oltre a diversi post-doc e studenti di Master e Dottorato, supportati da personale tecnico e amministrativo. I temi di insegnamento e ricerca riguardano l'agricoltura, le scienze forestali e naturali e le biotecnologie agroalimentari. Gli scienziati del DAFNE possono contare su laboratori all'avanguardia e su una moderna azienda agricola sperimentale e dimostrativa, situata nelle vicinanze del campus principale. Nel 2017, la qualità della ricerca presso il DAFNE ha posizionato il Dipartimento in una delle prime liste dei Dipartimenti di Eccellenza italiani. Questo risultato consentirà di ottenere fondi extra nei prossimi 5 anni, che saranno investiti per realizzare un progetto dipartimentale di miglioramento della ricerca e della didattica su "Sostenibilità dei sistemi agroforestali mediterranei nel contesto del cambiamento globale". Oltre un quarto del personale di ricerca del DAFNE, compreso il coordinatore del progetto, è coinvolto in attività rivolte principalmente alla ricerca di base e applicata sui cereali, in particolare DW.

P1: Università di Torino (UNITO), Italia

Il Dipartimento agisce come elemento cruciale in una serie di temi della ricerca fondamentale e applicata in Biologia che sono attualmente centrali nel panorama scientifico internazionale. Il Dipartimento è il punto di riferimento per argomenti che riuniscono biologia, ambiente e biotecnologia e presentano aspetti multidisciplinari come biodiversità, ecologia, etologia, evoluzione, conservazione, micologia e microbiologia con le loro applicazioni industriali e farmaceutiche. Progetti nel settore sanitario sono sviluppati nel Dipartimento con approcci multidisciplinari in collaborazione con ospedali, dipartimenti di medicina e centri riguardanti la biologia genetica, molecolare e cellulare, le interazioni uomo e ambiente con particolare attenzione all'ecotossicologia. DBIOS fornisce i seguenti servizi: Piattaforma di analisi del genoma e banca microbiologica della biodiversità - MUT, Laboratorio di angiogenesi cellulare e molecolare

Lo STAFF del DBIOS comprende 61 professori/ricercatori, 31 personale tecnico, circa 250 studenti di dottorato, post-doc e ricercatori. La collezione opera secondo gli standard ISO 9001 ed è riconosciuta a livello internazionale (ECCO e WFCC). L'unità operativa UNITO_Plant Physiology (<https://www.plantphysiology.unito.it/>) è certificata Sistema Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001: 2008, 2015 per i seguenti campi di attività: ricerca, progettazione e sviluppo nel campo della biologia vegetale e fungina per applicazioni industriali, alimentari, ambientali e dei beni culturali.

P2: Laboratorio di biotecnologia e miglioramento delle piante: Centro di biotecnologia di Sfax (LBAP-CBS), Tunisia

Il Laboratorio di biotecnologia e miglioramento delle piante (LBAP) del Centro di biotecnologia di Sfax (CBS) è un laboratorio di ricerca con uno staff scientifico che comprende due professori ordinari, un professore associato e sei professori assistenti, diversi post-dottorati e studenti di dottorato. Il LBAP ha come obiettivo principale lo sviluppo di nuove varietà di cereali con una migliore tolleranza alle condizioni ambientali, nonché la loro qualità e redditività industriale. Il gruppo LBAP si è concentrato sulla risposta delle colture di cereali (grano tenero, DW e orzo) allo stress biotico e abiotico attraverso approcci molecolari e biochimici. LBAP si concentra sull'indagine della risposta allo stress da sale e siccità nel grano e nell'orzo utilizzando approcci multidisciplinari come l'identificazione genetica,

l'identificazione del genotipo assistita da marcatori, la generazione di linee transgeniche tolleranti al sale e prove sul campo. Inoltre, LBAP ha sviluppato diverse collaborazioni nazionali con il National Institute of Major Cultures (INGC), Center of Biotechnology of Borj-Cedria (CBBC). L'LBAP ha tre brevetti nazionali e più di 27 pubblicazioni (2016-2018) ed è coinvolto in tre progetti bilaterali e ha ottenuto un progetto PRIMA accettato nel 2018 come partner.

P3: Università Ferhat Abbas di Setif (Unise), Algeria

ADPVA è il laboratorio per lo sviluppo e il miglioramento della produzione vegetale e animale. Ho ricoperto la carica di direttore per un certo periodo durante il quale ho contribuito gestendo tre progetti internazionali e nazionali. Attualmente, ricopro la carica di team leader responsabile dello sviluppo della produzione vegetale e sto lavorando allo sviluppo di DW in aree con vincoli biotici e abiotici.

Il laboratorio ADPVA in cui lavoro, team associati della Facoltà di Scienze della Natura e della Vita interessati alle questioni agricole. Il personale dell'ADPVA comprende attualmente 5 professori ordinari, 7 professori associati, più diversi post-doc e studenti di Master e PhD, supportati da personale tecnico e amministrativo. Il laboratorio ADPVA è amministrativamente collegato alla Facoltà di Scienze Naturali della Natura e della Vita. Il laboratorio ADPVA creato nel 2001 è governato dalla Direzione Nazionale della Ricerca (DGRST).

Il Dipartimento di Agronomia fa parte della Ferhat University ABBAS de Setif 1. L'Università di Sétif è stata creata nel 1978 e in uno spirito di innovazione e di ricerca costante dell'eccellenza; l'Università Ferhat Abbas Sétif 1 è, nel corso degli anni, un attore importante e un motore di sviluppo essenziale per la regione. Aperta al suo ambiente socio-economico e al suo carattere di polo dedicato alla scienza e alla tecnologia, l'UFAS1 è sempre impegnata sulla base di una visione chiara e completa che tenga conto del peso strategico della regione nello sviluppo del paese a tutti i livelli e del grande potenziale dell'università.

Università Ferhat ABBAS, Sétif 1 (UFAS1) IN ALCUNE CIFRE 2017-2018:

Oltre 35.000 studenti di cui 23.266 iscritti alla laurea triennale (Bachelor), 4407 alla laurea magistrale (Master), 6312 al ciclo lungo (Scienze Mediche) e 1977 ai vari corsi di laurea magistrale (Dottorato), distribuiti in 05 Facoltà e 02 Istituti;

1503 insegnanti di cui 1/4 di grado Master Class, circa 1326 posizioni amministrative e di altro tipo di amministrazione di tutti i gradi; UFAS1 è anche 39 laboratori, un'unità di ricerca, strutture di supporto e di supporto e un'azienda agricola sperimentale; 55 corsi di laurea triennale, 91 programmi di laurea magistrale, 3 corsi di medicina e 41 programmi di dottorato.