



# Sant'Anna

Scuola Universitaria Superiore Pisa

***Coltivare più legumi significa contribuire alla transizione ecologica e rendere più sostenibili i sistemi agricoli e gli stili alimentari***

**Approcci innovativi in agricoltura: l'Europa deve incrementare la produzione di proteine vegetali. Il contributo della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa nel progetto "LEG-ITA" per migliorare la stabilità della produzione delle leguminose da granella anche in Italia**

***Coinvolto un team di ricerca del gruppo di Agroecologia dell'Istituto di Scienze delle Piante, coordinato da Camilla Moonen, docente di agronomia e coltivazioni erbacee***

*PISA, 25 giugno.* In Europa la superficie agricola impiegata per la **coltivazione di leguminose da granella** (come **fagioli, fave, piselli, ceci, lenticchie, cicerchie, lupini**) è molto **limitata**, se confrontata con quella di altre zone geografiche: si attesta sotto al 5 per cento e questa condizione rende l'Unione Europea **scarsamente autosufficiente per la produzione di proteine vegetali**. Per contribuire all'incremento di queste colture, la **Scuola Superiore Sant'Anna** di Pisa, con il gruppo di ricerca coordinato da **Anna Camilla Moonen**, docente di agronomia e coltivazione erbacee dell'**Istituto di Scienze delle Piante**, partecipa al progetto "LEG-ITA", per individuare **"Approcci innovativi nello studio della resa e della stabilità della resa nelle leguminose da granella in sistemi colturali italiani"**. Lo studio biennale è finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca - Unione Europea su fondi PRIN 2022.

L'**obiettivo** del progetto è **identificare i fattori chiave che influenzano la stabilità della produzione delle leguminose da granella**, fornendo un prezioso supporto agli agricoltori, ai consulenti tecnici e agli altri attori dell'industria agricola e alimentare. Nonostante il crescente interesse verso i **legumi**, la superficie impiegata per la loro coltivazione risulta ad oggi molto limitata. Eppure i legumi sono considerati strumenti preziosi per realizzare la **transizione ecologica** e rendere più sostenibili i **sistemi agricoli** e gli **stili alimentari**, privilegiando sempre di più fonti proteiche vegetali integrative o alternative a quelle animali.

Le motivazioni che spingono gli agricoltori a prediligere altre colture, rispetto ai legumi, sono complesse e distribuite lungo l'intera filiera agroalimentare: fra tutte, spicca la **scarsa stabilità** della resa nel tempo. Aumentare la **stabilità** della resa delle leguminose da granella è stato identificato come il **fattore chiave** sia per **incentivare** la loro introduzione nelle **rotazioni colturali**, sia per **prevenire un'ulteriore sostituzione di queste coltivazioni** dove ancora presenti.

Il **gruppo di lavoro** dell'Istituto di Scienza delle Piante della Scuola Superiore Sant'Anna, composto dalla docente **Anna Camilla Moonen, Federico Leoni e Marco Esposito**, entrambi assegnisti di ricerca, **Alessandro Triacca e Gabriele Nerucci**, entrambi dottorandi, raccoglierà **dati** sulle **pratiche colturali** per la coltivazione delle leguminose da granella, sulle loro condizioni di **crescita** e sui parametri che ne influenzano la **resa**, tanto nei **campi sperimentali universitari** quanto nelle **aziende agricole**. Questo contributo permetterà di determinare i principali fattori che influenzano le rese

agronomiche e di definire eventuali interazioni, dal punto di vista climatico e del suolo, tra le pratiche agronomiche in uso e l'ambiente di coltivazione.

Il progetto “**LEG- ITA**” per “Approcci innovativi nello studio della resa e della stabilità della resa nelle leguminose da granella in sistemi colturali italiani” è coordinato da **Elisa Marraccini**, docente di agronomia e sistemi colturali erbacei ed ortofloricoli al Dipartimento di Scienze Agroalimentari, Ambientali e Animali dell'**Università di Udine** che, insieme al gruppo di ricercatrici e ricercatori della Scuola Superiore Sant'Anna, si impegnerà nella ricerca dei fattori che causano l'instabilità della resa del **cece** e nella **selezione** di pratiche di gestione agroecologiche capaci di migliorare la stabilità della resa.

Francesco Ceccarelli  
*Giornalista pubblico*  
Responsabile Ufficio Stampa e Media Digitali



**Sant'Anna**  
Scuola Universitaria Superiore Pisa

Scuola Superiore Sant'Anna  
Piazza Martiri della Libertà, 33 - 56127 PISA  
Tel. +39. 050.883.378  
Cell. +39 348 7703786  
[francesco.ceccarelli@santannapisa.it](mailto:francesco.ceccarelli@santannapisa.it)

Scuola Superiore Sant'Anna [www.santannapisa.it](http://www.santannapisa.it)  
Ultime notizie su [www.santannapisa.it/it/santanna-magazine](http://www.santannapisa.it/it/santanna-magazine)  
Facebook [www.facebook.it/scuolasuperioresantanna](https://www.facebook.it/scuolasuperioresantanna)