

Al Presidente del CUIA – Rettorato  
Università degli Studi, Piazza Cavour 19/f  
62032 Camerino (MC) - [cuia.presidenza@unicam.it](mailto:cuia.presidenza@unicam.it)  
E p.c. coordinatore Consiglio Scientifico  
Prof.ssa Lucia Strappini – Università Stranieri Siena - [strappini@unistrasi.it](mailto:strappini@unistrasi.it)

### **Descrizione sommaria del progetto**

Il progetto si propone di sviluppare, mediante approcci fisiologici, biochimici e molecolari, strategie agronomiche ecologicamente ed agronomicamente sostenibili per migliorare la qualità e salubrità delle uve e del vino incrementando il sequestro di carbonio nel vigneto.

### **Obiettivi**

1. Sviluppare tecniche di nutrizione e gestione del suolo finalizzate alla riduzione della suscettibilità delle viti e dell'uva a stress biotici ed abiotici (es. stress termico, idrico, luminoso).
2. Sviluppare tecniche di gestione della chioma (es. cimatura, defogliazione) volte a diminuire la suscettibilità ai patogeni e sincronizzare maturazione tecnologica e fenolica.
3. Valutare sistemi colturali e varietà di vite potenzialmente idonee per gli areali viticoli argentini.
4. Valutare l'impronta carbonica nei vigneti sottoposti a tecniche colturali tradizionali e innovative

### **Carattere originale ed innovativo rispetto alla macroarea di riferimento**

L'approccio multidisciplinare, che coinvolge agronomi, esperti di viticoltura ed enologia, chimici, fisiologi vegetali, microbiologi del suolo e degli alimenti, biotecnologi, consentirà di convogliare competenze scientifiche altamente specializzate presenti nei due Paesi verso il comune obiettivo della sostenibilità ambientale.

### **Eventuali collegamenti con i temi della ricerca UE (p.es. VII° Programma Quadro)**

Le linee di ricerca del progetto proposto sono collegati a temi prioritari per l'Unione Europea (es. Cambiamento climatico; KBBE.2012.1.2-04: Vineyard agronomic management and optimised production systems for improved grape quality to reinforce competitiveness of the winegrowing sector; KBBE.2012.1.2-03: Plant growth-promoting bio-effectors (microorganisms and active natural compounds) for alternative plant nutrition strategies in non-leguminous crops).

### **Esporre le ragioni per cui si ritiene che possa raccogliere l'attenzione dei 2 Paesi e del CUIA**

Nonostante il settore vitivinicolo rappresenta un settore di estremo interesse per la ricerca e l'economia dei due Paesi, le attuali collaborazioni scientifiche in Viticoltura ed Enologia risultano limitate e saltuarie. Il progetto proposto può consentire di consolidare ed estendere i rapporti di collaborazione con benefici sul piano della produttività scientifica, della sostenibilità ambientale e della capacità di reperire fondi europei per realizzare progetti di ricerca comuni.

### **Indicare eventuali partner italiani ed argentini interessati**

Università di Udine

Università di Padova

Università del Cuyo/INTA di Mendoza

INTA Alto Valle

Università di Mar del Plata

Bologna 9 settembre 2011

Adamo Domenico Rombolà

