



► SETTORE INTERVENTO: **VITE**

► TITOLO PROGETTO:

**Un database viticolo italiano, ad approccio multidisciplinare, per la conoscenza e la valorizzazione dei genotipi regionali**  
*An Italian Vitis database with multidisciplinary approach, for exploitation and valorisation of the regional genotypes*

 <b>BUDGET AGER</b>	 <b>DATA inizio e fine</b>
Euro 993.000,00	01/01/2011 ► 31/12/2014

<p><b>CAPOFILA</b> Università degli studi di Torino - Dip. di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari</p>	<p><b>COORDINATORE PROGETTO</b> Vittorino Novello</p>
<p><b>PARTNER</b> ► Università degli Studi di Modena-Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze della Vita</p>	<p> <b>REFERENTE SCIENTIFICO</b> Cristina Bignami</p>
<p><b>PARTNER</b> ► Istituto di Protezione Sostenibile delle Piante - CNR Grugliasco</p>	<p> <b>REFERENTE SCIENTIFICO</b> Anna Schneider</p>
<p><b>PARTNER</b> ► Università di Pisa - Dip. di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambiente</p>	<p> <b>REFERENTE SCIENTIFICO</b> Claudio d'Onofrio</p>
<p><b>PARTNER</b> ► Università degli Studi di Foggia, Dip. Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente</p>	<p> <b>REFERENTE SCIENTIFICO</b> Laura de Palma</p>

**Progetto AGER**

c/o Fondazione Cariplo - Milano (Italy)

**TEL** +39.02.6239214 | **FAX** +39.02.6239235

**EMAIL** info@progettoager.it | comunicazione@progettoager.it

**WEB** www.progettoager.it

**PARTNER** ► Università degli Studi di  
Palermo - Dip. di Scienze Agrarie e  
Forestali

**REFERENTE SCIENTIFICO**  
Maria Gabriella Barbagallo

## Descrizione

Il progetto si inserisce nella tematica della salvaguardia e valorizzazione della “biodiversità” della vite ed ha avuto come oggetto lo studio dei vitigni regionali e la restituzione dei risultati mediante un sistema informativo che ne consente l’agevole fruizione ed applicabilità da parte di ricercatori, tecnici e operatori del settore vitivinicolo. L’idea da cui la proposta si origina scaturisce da una pregressa base di intenti e di attività del “Gruppo italiano di lavoro per un database viticolo”, di cui i partner del presente progetto fanno parte. L’attività si è sviluppata, attraverso l’uso integrato di protocolli consolidati e di metodologie avanzate per la caratterizzazione morfologica e molecolare dei vitigni, la valutazione delle loro attitudini colturali e l’analisi delle caratteristiche compositive e qualitative delle uve, conseguendo conoscenze utili e applicabili al potenziamento delle produzioni tradizionali nonché alla prospezione di nuovi prodotti e di sistemi di gestione della vite a ridotto impatto ambientale.

Il territorio italiano possiede una grande ricchezza di varietà di vite. Questo si deve alla posizione geografica che, storicamente, ha reso l’Italia un crocevia di spostamenti di popolazioni e di merci, nonché alla molteplicità di ambienti ecologici che ha selezionato genotipi dotati di caratteristiche differenti. Inoltre, la piattaforma ampelografica italiana non è da considerarsi un’entità statica: eventi climatici e avversità biotiche, ma anche scelte di tipo economico e colturale, hanno determinato notevoli variazioni nel tempo e potranno ancora causarle in futuro, modificando l’assortimento e la distribuzione dei vitigni come si suppone possa avvenire, nei prossimi decenni, per effetto dei cambiamenti climatici in corso.

### Progetto AGER

c/o Fondazione Cariplo - Milano (Italy)

**TEL** +39.02.6239214 | **FAX** +39.02.6239235

**EMAIL** info@progettoager.it | comunicazione@progettoager.it

**WEB** www.progettoager.it

Nel patrimonio varietale italiano, i vitigni locali assumono una valenza plurima, legata non solo alla capacità di determinare i caratteri sensoriali ed edonistici del vino, ma anche al loro valore storico, culturale e al forte potere evocativo delle tradizioni agrarie ed alimentari del territorio cui appartengono. Per questo essi richiamano l'interesse di produttori, operatori della filiera vitivinicola, consumatori e ricercatori.

Le attività di questo progetto di ricerca sono state finalizzate all'approfondita caratterizzazione dei vitigni autoctoni italiani e all'inserimento delle informazioni acquisite, insieme a quelle in parte già disponibili, in un database viticolo italiano (<http://www.vitisdb.it>) in grado di accogliere, gestire e confrontare in maniera integrata una vasta mole di dati.

Per la caratterizzazione delle accessioni viticole, i partner del progetto hanno seguito un protocollo di lavoro comune che include l'impiego delle più recenti innovazioni dei mezzi di indagine ampelografici e ampelometrici, di caratterizzazione dei metaboliti secondari delle uve (polifenoli e aromi) e di analisi del polimorfismo dei marcatori molecolari del DNA.

I dati presenti nel database hanno tre livelli di visualizzazione: livello "privato", nel quale le accessioni sono visibili solamente all'unità operativa che le ha inserite; livello "intermedio", in cui le accessioni sono visibili a tutte le unità operative aderenti al progetto; livello pubblico, che rappresenta il livello di massima visualizzazione aperto a tutti gli utenti. I dati possono essere elevati al livello pubblico solo dopo essere stati approvati da un comitato scientifico che avrà funzioni di supervisione di protocolli e risultati.

Alla conclusione del progetto sono presenti nel database, a livello intermedio (visibile a tutte le istituzioni partecipanti), 1151 accessioni, corrispondenti a 454 varietà. L'implementazione del Database proseguirà anche dopo il termine del presente progetto, per portare a livello pubblico tutte le accessioni finora iscritte e quelle che verranno caratterizzate in futuro.

## Progetto AGER

c/o Fondazione Cariplo - Milano (Italy)

**TEL** +39.02.6239214 | **FAX** +39.02.6239235

**EMAIL** [info@progettoager.it](mailto:info@progettoager.it) | [comunicazione@progettoager.it](mailto:comunicazione@progettoager.it)

**WEB** [www.progettoager.it](http://www.progettoager.it)