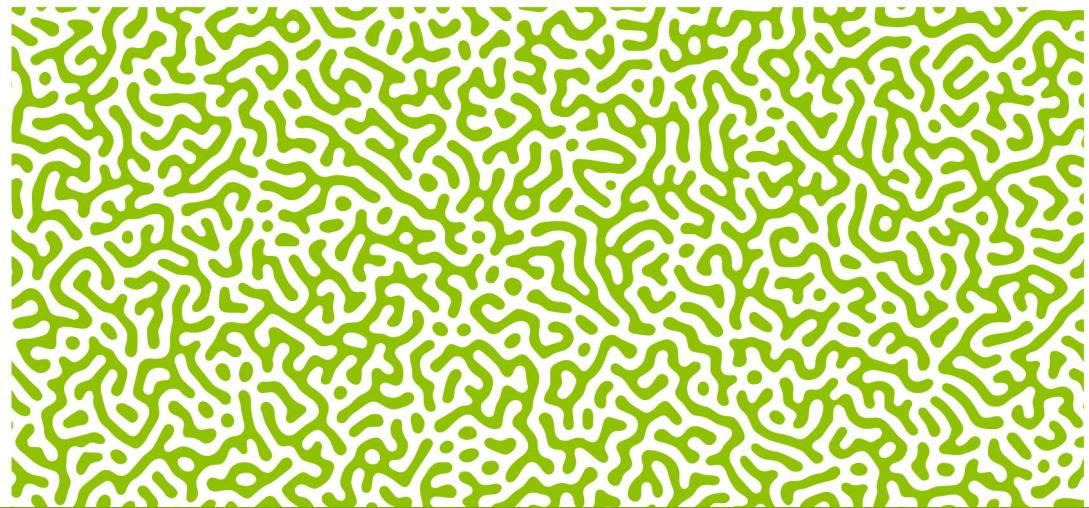




Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
*Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente*

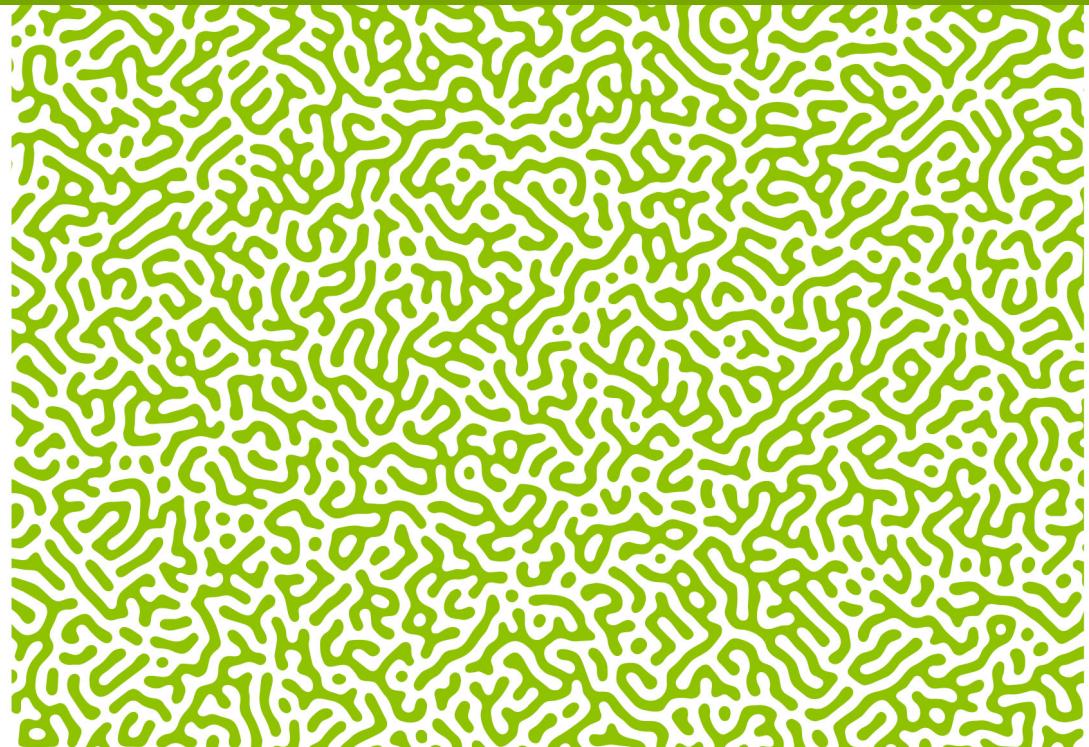
**17-21
MAGGIO
2021**



ELENCO PUBBLICAZIONI BIODIVERSITÀ VITE RE.GE.VI.P.



PROGETTO
Re.Ge.Vi.P.



MIAZZI, M.M., D'AGOSTINO, N., DI RIENZO, V., VENERITO, P., SAVINO, V.N., FUCILLI, V., RUFFA, P., ROSETI, V., PIROLO, C., LA NOTTE, P.F., MONTEMURRO, C., TARANTO, F. Marginal grapevine germplasm from Apulia (Southern Italy) represents an unexplored source of genetic diversity (2020) *Agronomy*, 10 (4), art. no. 563. DOI: 10.3390/agronomy10040563

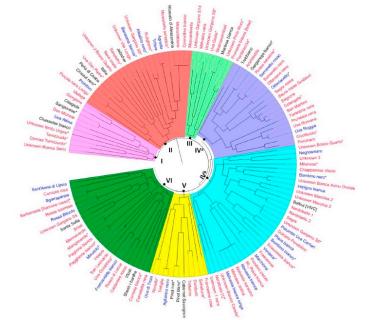


Figure 1. The dendrogram generated using the neighbor-joining method depicting the genetic relationships among grapevine genotypes based on allele frequencies of 10 SSR markers. Colors distinguish "minor/neglected" genotypes (red), Apulian genotypes (blue), national and international genotypes (green), and genotypes for which genotyping-by-sequencing data are available (black). The asterisk (*) indicates those genotypes for which genotyping-by-sequencing data are available.

FANELLI, V., VOLPICELLA, M., GIAMPETRUZZI, A., SALDARELLI, P., LEONI, C., CECI, L.R., DI RIENZO, V., VENERITO, P., TARANTO, F., GIANNINI, P., BOZZO, F., MONTEMURRO, C., SABETTA, W. Valorization of autochthonous Apulian grapevine cultivars for spumante production. (2019) *Acta Horticulturae*, 1248, pp. 457-462. DOI: 10.17660/ActaHortic.2019.1248.63

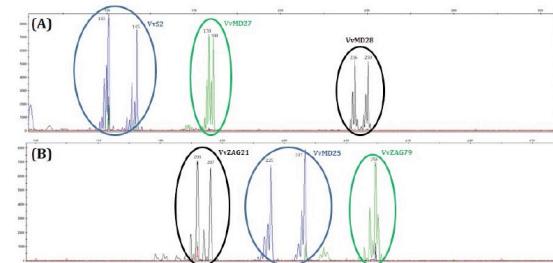


Figure 1. Examples of SSR electropherograms. Molecular profiles of cultivar 'Bombino Nero' at loci VvS2, VvMD27 and VvMD28 (A), and cultivar 'Negramaro' at loci VvZAG21, VvMD25 and ZAG79 (B). For each SSR, double (heterozygous) or single (homozygous) peaks are highlighted in the circles and allele dimensions are also reported.

MIAZZI, M.M., D'AGOSTINO, N., GADAETA, S., DI RIENZO, V., FANELLI, V., SABETTA, W., MONTEMURRO, C., TARANTO, F. Genotyping-by-sequencing-derived single-nucleotide polymorphism catalog from a grapevine (*Vitis vinifera* L.) germplasm collection that includes the most representative Apulian autochthonous cultivars. (2019) *Acta Horticulturae*, 1248, pp. 69-75. DOI: 10.17660/ActaHortic.2019.1248.10

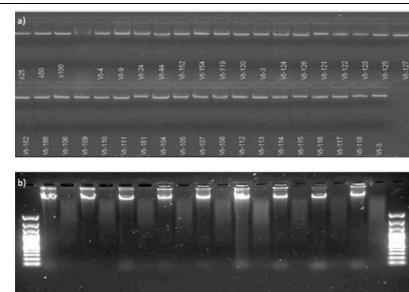


Figure 1. Agarose gel electrophoresis patterns that show genomic DNA of grapevine samples (a) and DNA digestion with the *HindIII* restriction enzyme (b). Odd-numbered lanes were loaded with uncut DNA, while the remaining lanes contain digested DNA.



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

17-21
MAGGIO
2021

mipaaf
ministero delle
politiche agricole
alimentari e forestali

REGIONE PUGLIA
ASSESSORATO AGRICOLTURA

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO
Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali
e Territoriali - DISAAT

SPADONI, A., SION, S., GADAETA, S., SAVOIA, M.A., PIARULLI, L., FANELLI, V., RIENZO, V.D., TARANTO, F., MIAZZI, M.M., MONTEMURRO, C., SABETTA, W. *A simple and rapid method for genomic DNA extraction and microsatellite analysis in tree plants* (2019) *Journal of Agricultural Science and Technology*, 21 (5), pp. 1215-1226.

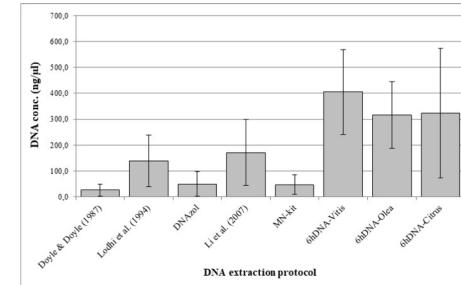


Figure 3. Mean values of genomic DNA concentrations extracted from 20 *Vitis vinifera* samples following different methodologies and protocols established by other authors, and from 20 *Olea europaea* samples extracted according to our *6hDNA* protocols. Standard deviation bars are reported.

SARDARO, R., BOZZO, F., PETRILLO, F., FUCILLI, V. *Measuring the financial sustainability of vine landraces for better conservation programmes of Mediterranean agro-biodiversity* (2017) *Land Use Policy*, 68, pp. 160-167. DOI: 10.1016/j.landusepol.2017.07.045

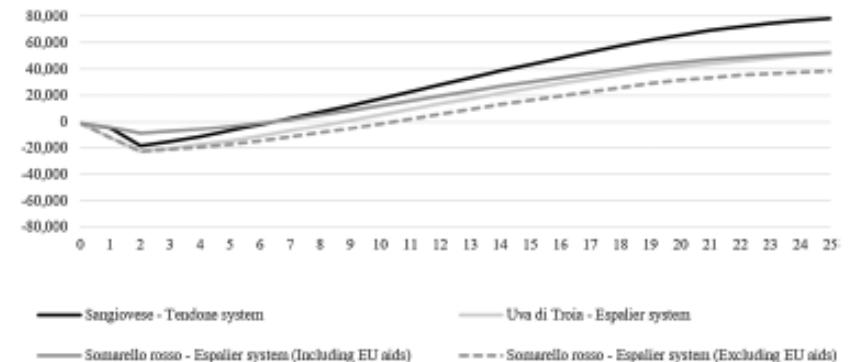


Tabella 1. Descrizione schematica dei risultati in corso di ottenimento dei progetti.

Attività	Risultati	Descrizione
Ricerca storica	Elenco coltivar a rischio estinzione	Elaborazione di un elenco di coltivar da ricercare sul territorio
Mappatura	Cartografia del territorio	Localizzazione del germoplasma di pregio ai fini della salvaguardia
Conservazione <i>ex situ</i>	Valorizzazione collezioni	Gestione, implementazione ed ampliamento collezioni
Caratterizzazione varietale	Schede varietali	Caratterizzazione morfologica, molecolare e biogeografica
Selezione sanitaria	Individuazione germoplasma di pregio	Miglioramento sanitario
Accertamenti fitosanitari	Schede fitosanitarie	Conoscenza stato sanitario delle accessioni in collezione
Risanamento	Fiori primarie	Produzione di materiali iniziali per l'industria vivaistica
Archiviazione dati	Database	Pagine web consultabili
Conservazione <i>in situ</i>	Recupero aree naturalistiche	Recupero, implementazione e valorizzazione di aree naturali

I progetti Re.Ge.Vi.P., Re.Ger.O.P., e Re.Ge.Fru.P. per la conservazione della biodiversità delle colture arboree pugliesi.

The Re.Ge.Vi.P., Re.Ger.O.P., and Re.Ge.Fru.P. projects for the biodiversity conservation of tree crops of Apulia region.

P. LA NOTTE, C MONTEMURRO, V. SAVINO

X CONVEGNO NAZIONALE SULLA BIODIVERSITÀ'

3-5-settembre 2014 - Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma

Atti del Convegno



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

17-21
MAGGIO
2021

mipaaf
ministero delle
politiche agricole
alimentari e forestali



REGIONE PUGLIA
ASSESSORATO AGRICOLTURA



UNIVERSITÀ
degli studi di Bari
ALDO MORO
Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali
e Territoriali - DISAT

NATIVE OR MIGRANT? CIRCULATION OF GRAPE VARIETIES IN THE MEDITERRANEAN BASIN

**A. SCHNEIDER, S. RAIMONDI, P. RUFFA, D. TORELLO MARINONI, P. VENERITO,
P. LA NOTTE**

THE FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON VRANAC AND OTHER MONTENEGRIN

INDIGENOUS SORTS OF GRAPEVINE

Podgorica, 20–22 November 2017



Figure 1. The distribution of Malvasia di Lipari and its synonyms along ancient sailing routes from the Eastern Mediterranean Sea to the Atlantic Ocean

Table 3. Synonyms from other regions revealed by matching with genetic (published genotypes, geographical area, and related references) and morphological (description and related references) profiles.

Accession name	Genetic matching ^a	Morphological matching
Baresana bianca	Cerasella (Italy, Sicily); Corini et al. 2010 Koilekithas lefkos (Greece); GrVDB Korithi aspro (Greece); Laoombe et al. 2013 Korithi lefkos (Greece); GrVDB Roditis lefkos (Greece, Peloponnese); GrVDB	Baresana: Brancas and Truel 1985 Koilekithas lefkos: Kotinis 1965 Korithi lefkos: Kotinis 1965
Bianco d'Alessano	Berelejok (Croatia); Zdunić et al. 2013 luvarello (Italy, Calabria); IVV-DB Topol (Croatia); EuVDB (HRV041)	Tikvar bijela (synonym of Topol and Bratinskijsk); Bulić 1949
Francoavida	Kadarun IV, Suran VI (Bosnia and Herzegovina); Tomić et al. 2012 Kadarun (Bosnia and Herzegovina); Željko Mihalević et al. 2013 Zataran (Croatia); EuVDB (HRV041)	Kadarun omi (Bulić 1949) as distinct, black grape
Impigno rosso	Cinsaut (France); IVV-DB, PI@nGrape ^b , Laoombe et al. 2010 Bratkovina bijela (Croatia); EuVDB (HRV041) Bratkovina Blatka (Croatia); Željko Mihalević et al. 2013 Popetra (Slovenia); Štefan et al. 2011 Posipica (Croatia); EuVDB (HRV041) Stradunška (Croatia); Željko Mihalević et al. 2013	Cinsaut: PI@nGrape ^b
Manuglio (Maresool)/Uva del monaco	Greco bianco del Pollino (Italy, Calabria); Costantini et al. 2004	Bratkovina Bijela (syn. Počipio); Bulić 1949
Montonico bianco/Fagadeatto/Uva della scala	Moscatello di Barletta (Italy, Apulia); Zulini et al. 2002	Banya-Hasan (Baba-hasan); Kotinis 1985
Moscatello selvatico	Zagrase (Italy, Campania); Costantini et al. 2005	
Negro amaro	Magliocco (Italy); Laoombe et al. 2013 (misnomer)	
Notardomenico/San Nicola	Bamvoulikan (Greece, Ipiros); GrVDB	
Pampanuto/Verdeoa	Bamvoulikan (Italy); Costantini et al. 2010 Lagorthi (Greek, Ionian Islands-Alalia-Arkadia); GrVDB, Laoombe et al. 2013, NCGP	
Santa Teresa	Fmentun (Croatia); Zdunić et al. 2013 Fmentun (Croatia); EuVDB (HRV041)	
Sgaraparete	Barbarossa (Italy, Apulia); Zulini et al. 2002 Karytina (Greece); GrVDB, Laoombe et al. 2013 Japudzak (Montenegro); EuVDB (YUG027)	Karytina: Kotinis 1965
Sommarello nero/rosso	Susumaniello (Italy); Di Veohi Staraz et al. 2007, Laoombe et al. 2013 (misnomer)	
Susumaniello/Cuomaniello	Greco nero di Cosenza (Italy, Calabria); Di Veohi Staraz et al. 2007 Nerello (Italy, Calabria); IVV-DB	
Uva di Troia	Summarello (Italy, Campania); Costantini et al. 2005	

^aDatabases: GrVDB: Greek Vitis Database (<http://gvdb.biology.uoc.gr/gvdb/index.html>); IVV-DB: CNRI-Institute of Plant Virology (unpublished); EuVDB: European Vitis Database (<http://www.euvitis.de/index.php>); NCGP: National Clonal Germplasm Repository-Davis (<http://www.ars.usda.gov/Main/does.html?doId=13743>); PI@nGrape (<http://plantgrape.planitnet-project.org/>).



Settimana
della
Biodiversità
Pugliese
Agricoltura
Alimentazione
e Ambiente

**17-21
MAGGIO
2021**

mipaaf
ministero delle
politiche agricole
alimentari e forestali



REGIONE PUGLIA
ASSORTEATO AGRICOLTURA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO
Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali
e Territoriali - DISAAT