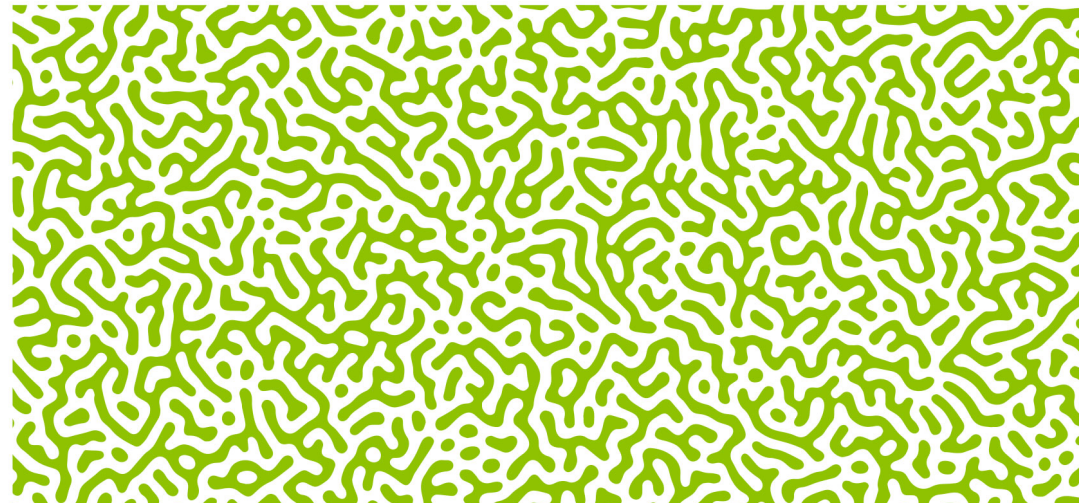




Settimana  
della  
Biodiversità  
Pugliese

Agricoltura  
Alimentazione  
e Ambiente

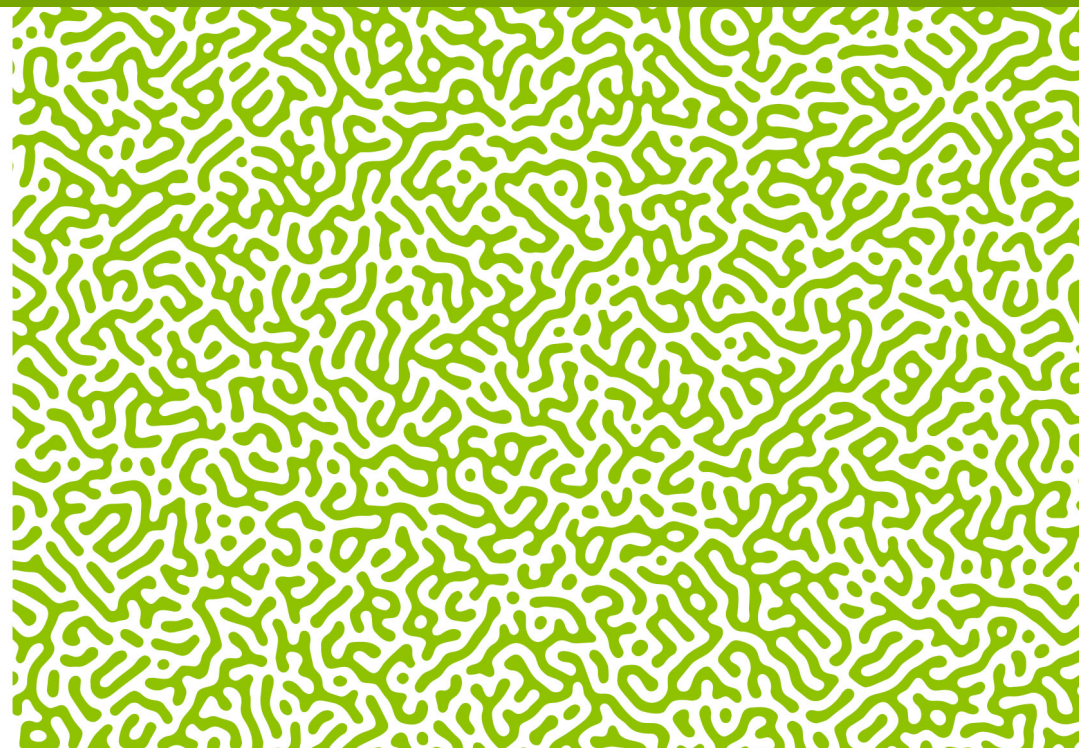
**17-21**  
**MAGGIO**  
**2021**



## 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

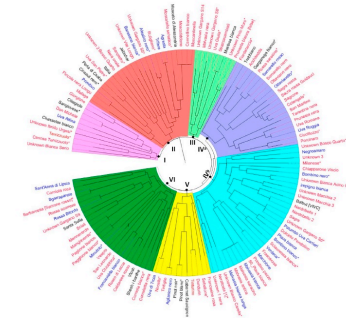


Figure 1. The dendrogram generated using the neighbor-joining method depicts the genetic relationships among grapevine genotypes based on allele frequencies of 10 SSR markers. Colors distinguish "non-Italian" genotypes (red), Apulian genotypes (black), national and international genotypes (black). The 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

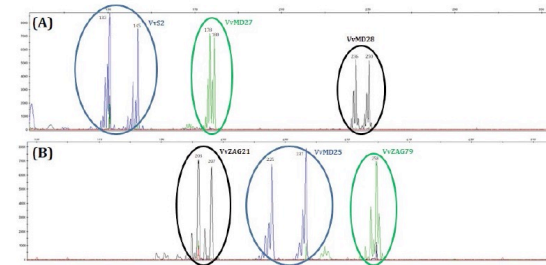


Figure 1. Examples of SSR electropherograms. Molecular profiles of cultivar 'Bombino Nero' at loci VvS2, VvMD27 and VvMD28 (A), and cultivar 'Negramaro' at loci VvZAG21, VvMD25 and ZAG79 (B). For each SSR, double (heterozygous) or single (homozygous) peaks are highlighted in the circles and allele dimensions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

**MIAZZI, M.M., D'AGOSTINO, N., GADALETA, 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

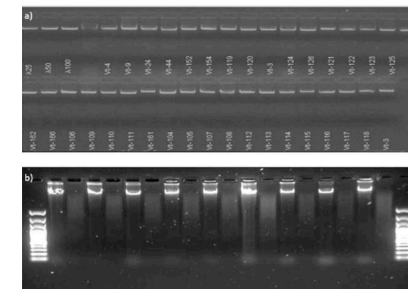
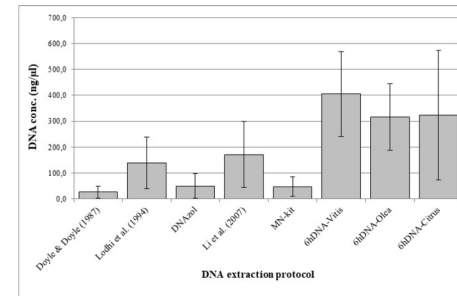


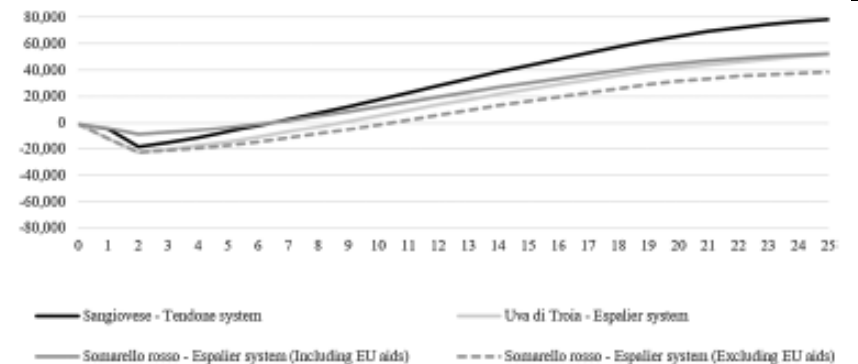
Figure 1. Agarose gel electrophoresis patterns that show genomic DNA of grapevine samples (a) and DNA digestion with the *HindIII3* restriction enzyme (b). Odd-numbered lanes were loaded with uncut DNA, while the remaining lanes contain digested DNA.

**SPADONI, A., SION, S., GDALETA, 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 *Citrus sinensis* and 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



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 BIODIVERSITA'  
 3-5-settembre 2014 - Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma  
 Atti del Convegno

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

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

