



# Viognier

D'Onofrio C., Scalabrelli G., 2015. Viognier. In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X

release 07/06/2015, ultimo aggiorn. 14/06/2015 url <http://vitisdb.it/varieties/show/1145>

## Informazioni generali gestite da

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa

## Ringraziamenti

Fondazione AGER (AGER Fundation)

## Informazioni botaniche

**nome** Viognier  
**tipo di origine** spontanea  
**specie** Vitis vinifera  
**gruppo di varietà** non disponibile  
**trueness to type** accertato con rilievi morfologici e microsatelliti  
**codice** IVD-var\_228

**genere** Vitis  
**sottospecie** sativa  
**vitigno da** vino

## True-name

confermato **si**

## Bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
A.A.V.V.		Pl@ntGrape - Le catalogue des vignes cultivées en France		Database on line

## Registrazione

iscritto al Registro Nazionale delle Varietà di Viti **si**

**codice** 346

**nome ufficiale** VIOGNIER B.

## Sinonimi

nessun sinonimo disponibile per Viognier

## Accessione principale

**accessione principale** Viognier b (standard)

**componente che l'ha inserita** Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa

## Accessioni standardizzate (1)

- Viognier b (standard) - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa

## Tutte le accessioni (1)

- Viognier b (standard) - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa

## Cloni omologati

Nessun clone disponibile per

## Profilo microsatellite standardizzato

loci:	loci predefiniti ( 9 )																	
locus SSR:	VVS2		VVMD5		VVMD7		VVMD27		VrZAG62		VrZAG79		VVMD25		VVMD28		VVMD32	
allele:	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2
dimensione:	133	139	225	231	239	249	185	191	188	200	251	251	240	242	221	247	263	273

Vi sono altri loci consultabili online

## Immagini



germoglio



germoglio pagina superiore



germoglio pagina inferiore



foglia



foglia pagina superiore



foglia pagina inferiore



seno peziolare



grappolo



acino



vinacciolo

## Riferimenti storici

Il 'Viognier' è probabilmente originario dell'area del nord del Rodano, area alla quale si riferisce la prima citazione, nel 1781 (Rézeau, 1997; Robinson et al., 2012).

Le analisi del DNA hanno evidenziato che il 'Viognier' ha una relazione genitore-figlio con il 'Mondeuse blanc' (Vouillamoz, 2008) e che quindi è parente del 'Syrah' e appartiene alla famiglia ampelografica denominata 'Sérine' (Bisson, 2009; Robinson et al., 2012). Inoltre ha delle strette relazioni genetiche con la 'Freisa' e quindi il 'Nebbiolo' (Schneider et al., 2009).

## Diffusione & variabilità

Grazie alla peculiarità dei suoi vini (strutturati e profumati, ma spesso con bassa acidità) la coltivazione del 'Viognier' è in aumento negli ultimi anni anche se le superfici non sono ancora molto elevate.

In Francia ve ne sono circa 5.000 Ha, seguita dall'Australia (circa 4000 Ha), California (circa 1.000 Ha), Argentina (circa 700 Ha) mentre in vari altri paesi raramente supera il 100 Ha (Robinson et al., 2012). In Italia è presente in Piemonte, Maremma Toscana e Sicilia.

## Utilizzazione tecnologica



Ha germogliamento precoce e le uve maturano in seconda epoca (maturazione media).

Le uve raggiungono un buon contenuto zuccherino ma spesso sono povere in acidità, e pertanto principalmente utilizzate in uvaggio, sia con uve bianche che rosse, anche se i vini in purezza sono particolarmente profumati e possono essere ben strutturati.

In Toscana è talvolta utilizzato in uvaggio (5-10%) con il 'Vermentino' fornendo degli ottimi vini.

## Ampelografia

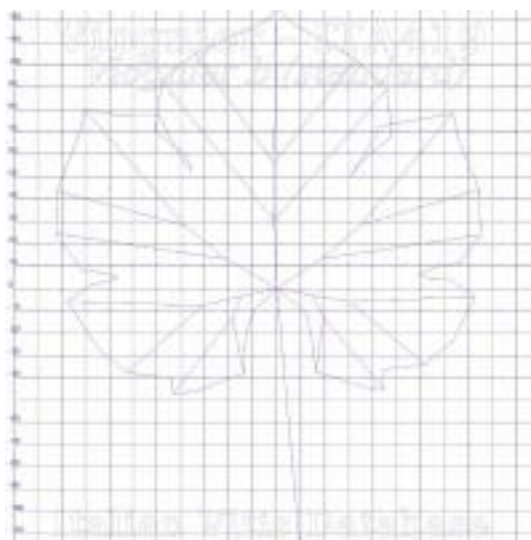
OIV	descrizione	valore		immagini
001	Giovane germoglio: apertura dell'apice	5	completamente aperto	
003	Giovane germoglio: intensità della pigmentazione antocianica dei peli striscianti dell'apice	3	bassa	
004	Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice	5	media	
006	Germoglio: portamento (prima della legatura)	1 / 3	eretto / semi-eretto	
007	Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi	1	verde	
008	Germoglio: colore del lato ventrale degli internodi	1	verde	
016	Germoglio: numero di viticci consecutivi	1	2 o meno	

				
051	Foglia giovane: colore della pagina superiore del lembo (4 a foglia)	4	ramato - rosso	
053	Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia)	5	media	
067	Foglia adulta: forma del lembo	1	cordiforme	
068	Foglia adulta: numero dei lobi	3	cinque	
070	Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore	1	assente	
072	Foglia adulta: depressioni del lembo	1	assenti o molto deboli	
074	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale	1	piano	
075	Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo	5	media	
076	Foglia adulta: forma dei denti	3	entrambi i lati convessi	
079	Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare	3	aperto	
080	Foglia adulta: forma della base del seno peziolare	1 / 3	a U / a V	
081-1	Foglia adulta: denti del seno peziolare	1	assenti	
081-2	Foglia adulta: base del seno peziolare delimitata dalla nervatura	1	non delimitata	
083-2	Foglia adulta: denti nei seni laterali superiori	1	assenti	
084	Foglia adulta: densità dei peli striscianti tra le nervature principali sulla pagina inferiore del lembo	5	media	
087	Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo	1 / 3	nulla o molto bassa / bassa	
094	Foglia adulta: profondità dei seni laterali superiori	3	poco profondo	
151	Fiore: organi sessuali	3	stami completamente sviluppati e gineceo completamente sviluppato	
152	Infiorescenza: livello d'inserzione della 1 a infiorescenza	2	3° e 4° nodo	
155	Tralcio: fertilità delle gemme basali (gemme 1-3)	5 / 7	media (1,1-1,3) / elevata (1,5-1,7)	
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	5	medio	
204	Grappolo: compattezza	9	molto compatto	
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	3	corto	
208	Grappolo: forma	1	cilindrico	
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale	1	assenti	
220	Acino: lunghezza	3	corto	

221	Acino: larghezza	3	stretto
223	Acino: forma	8	obovoidale
225	Acino: colore della buccia	1	verde giallo
231	Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa	1	nulla o molto debole
235	Acino: consistenza della polpa	2	leggermente soda
236	Acino: particolarità dell'aroma	1	nessuna
241	Acino: sviluppo dei vinaccioli	3	completo



### Ampelometria



foglia ampelometrica

### OIV

OIV	PDF	descrizione	valore	
601	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N1	5	media (135 mm)
602	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N2	5	media (105 mm)
603	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N3	7	lunga (95 mm)
604	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N4	9	molto lunga (55 mm e oltre)
605	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale superiore	5	media (70 mm)
606	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore	5	media (60 mm)
607	PDF	Foglia adulta: angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	7	grande (56°-70°)
608	PDF	Foglia adulta: angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	5	medio (46°-55°)
609	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e N4 misurato alla prima biforcazione	5	medio (46°-55°)
610	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	7	grande (56°-70°)
612	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N2	1	molto corto (6 mm)
613	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N2	5	medio (14 mm)
614	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N4	1	molto corto (6 mm)
615	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N4	3	stretto (10 mm)
617	PDF	Foglia adulta: distanza tra l'estremità di N2 e l'estremità della prima nervatura secondaria di N2	5	media (46-55 mm)

## Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	60.100	9.500
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	66.900	8.900
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	58.400	10.200
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	63.700	14.600
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	15.200	1.300
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	15.500	2.300
Lunghezza della nervatura N5	25.000	3.800
Lunghezza della nervatura N5'	25.600	3.600
Lunghezza della nervatura N4	52.300	5.700
Lunghezza della nervatura N4'	52.500	6.700
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	64.200	5.600
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	64.700	6.900
Larghezza della foglia	171.500	14.700
Lunghezza della foglia	179.200	14.000
Lunghezza del picciolo	116.200	5.700
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	242.100	13.100
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	154.000	20.000
Lunghezza della nervatura N1	125.900	10.100
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	89.100	9.000
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	171.100	13.200
Lunghezza della nervatura N2	108.100	9.400
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-28.400	3.400
Lunghezza della nervatura N3	83.300	8.000
Lunghezza della nervatura N2'	114.200	11.100
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	47.500	15.400
Lunghezza della nervatura N3'	88.300	8.400
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	52.800	14.500

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	57.200	5.900
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	46.400	3.500
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	56.300	5.100
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	55.500	5.700
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	45.900	4.000
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	42.900	6.900
Angolo tra N3' e N4'	54.900	4.100
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	49.400	6.000
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	44.700	6.300
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	43.100	3.900
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	48.700	3.600
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	68.200	12.300
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	43.700	4.100
Angolo tra S e S' con centro in N1	48.600	12.000
Angolo tra D e D' con centro in N1	106.900	4.600
Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	64.400	4.900
Angolo tra I e I' con centro in N1	55.100	6.200
Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5'	66.100	6.200

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Media della base dei denti del lato sinistro	5.919	0.986
Media della base dei denti del lato destro	5.399	1.462
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	4.975	0.956
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.564	0.274
Media dell'altezza dei denti del lato destro	4.507	0.956
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	0.726	0.670
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.538	0.052
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro	0.862	0.207
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.507	0.130
Rapporto tra la somma degli angoli a' + b' e la somma della distanza tra il seno peziolare e il seno superiore sinistro OS' e il seno peziolare e il seno inferiore sinistro OI'	0.014	0.002
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro	0.860	0.199
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1	0.203	0.025
Rapporto tra la somma degli angoli a + b e la somma della distanza tra il seno peziolare e il seno superiore destro OS e il seno peziolare e il seno inferiore destro OI	0.016	0.002
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.417	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.198	0.023
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.701	0.043
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.416	0.026
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.907	0.053
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.663	0.044
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.760	0.095
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.860	0.053
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.563	0.143
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.723	0.101
Prodotto di Lunghezza e larghezza della foglia	30905.000	4899.000
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.928	0.072
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.046	0.031
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.538	0.063

**Bibliografia (4)**

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Bisson J.,	2009	Classification des vignes françaises.		Féret Ed., Bordeaux
Rézeau P.,	1997	Dictionnaire des noms de cépages de France.		CNRS, Paris
Robinson J., Harding J., Vouillamoz J.	2012	Wine Grapes. A complete guide to 1368 vine varieties, including their origins and flavours		Allen Lane - Penguin Books
Schneider A., Boccacci P., Torello Marinoni D., Botta R., Akkak A., Vouillamoz J.	2004	The genetic variability and unexpected parentage of 'Nebbiolo'.		Proc. 1st Int. Conference on Nebbiolo grapes on CD ( <a href="http://www.nebbiolograpes.org">http://www.nebbiolograpes.org</a> ).