



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

V Edizione
SUMMER SCHOOL SANGUIS JOVIS

**I FIGLI DEL SANGIOVESE NEL
MONDO:
STORIE, VINI, TERRITORI, MERCATI**

Costruire la realtà percepita

Comunicare i vini ottenuti
da **VITIGNI RESISTENTI**



• **Lorenzo Tosi**

VVQ, Vigne, Vini & Qualità



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

Di che cosa parliamo

- Houston, abbiamo più di un problema
- Vitigni resistenti cosa sono
- La questione del nome
- Le resistenze ai resistenti
- Una qualità che cresce
- Identità da costruire (Piwi or not, this is the question)
- Premium price e Value for money (qualità-prezzo)



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE



Houston abbiamo un problema Il potere dell'informazione «contro»

**Ha la capacità di innescare una forte
risposta emotiva, sdegno e rabbia
che possono offuscare la riflessione
e innescare avversione.**



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

Gli scherzi della memoria

Houston abbiamo un problema

Ibridi produttori diretti ben presenti in **Italia** e **Francia** fino agli anni Sessanta e Settanta: oltre 400mila ettari.



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE



Gli scherzi della memoria

Houston abbiamo un problema

Secondo un'associazione di degustatori negli Ipd si sentiva la pesante eredità dei vitigni del Nuovo Mondo:

- **sapore selvatico (?)**,
- eccessivo contenuto di **malvidina (??)**
- **pectina** nelle bucce, fonte di **metanolo (???)**.



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS

La zavorra dei pregiudizi *Houston abbiamo un problema*

Tra gli addetti ai lavori l'obiezione più forte ai nuovi resistenti si basa sull'incapacità dei Piwi di **riflettere il terroir d'origine**, e di gareggiare in termini di complessità, eleganza e qualità con i tradizionali.



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS

La zavorra dei pregiudizi

Houston abbiamo un problema

- **Rossi Piwi troppo piacioni, troppo marmellatosi**
- **Bianchi Piwi troppo agrumati e sbilanciati**



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

Nuove confusioni

Houston abbiamo un problema

Le nuove frontiere dell'ibridazione parlano di cisgenesi e genome editing, termini capaci di evocare scenari da X-Men (mutanti)



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE



La religione del vino *Houston abbiamo un problema*

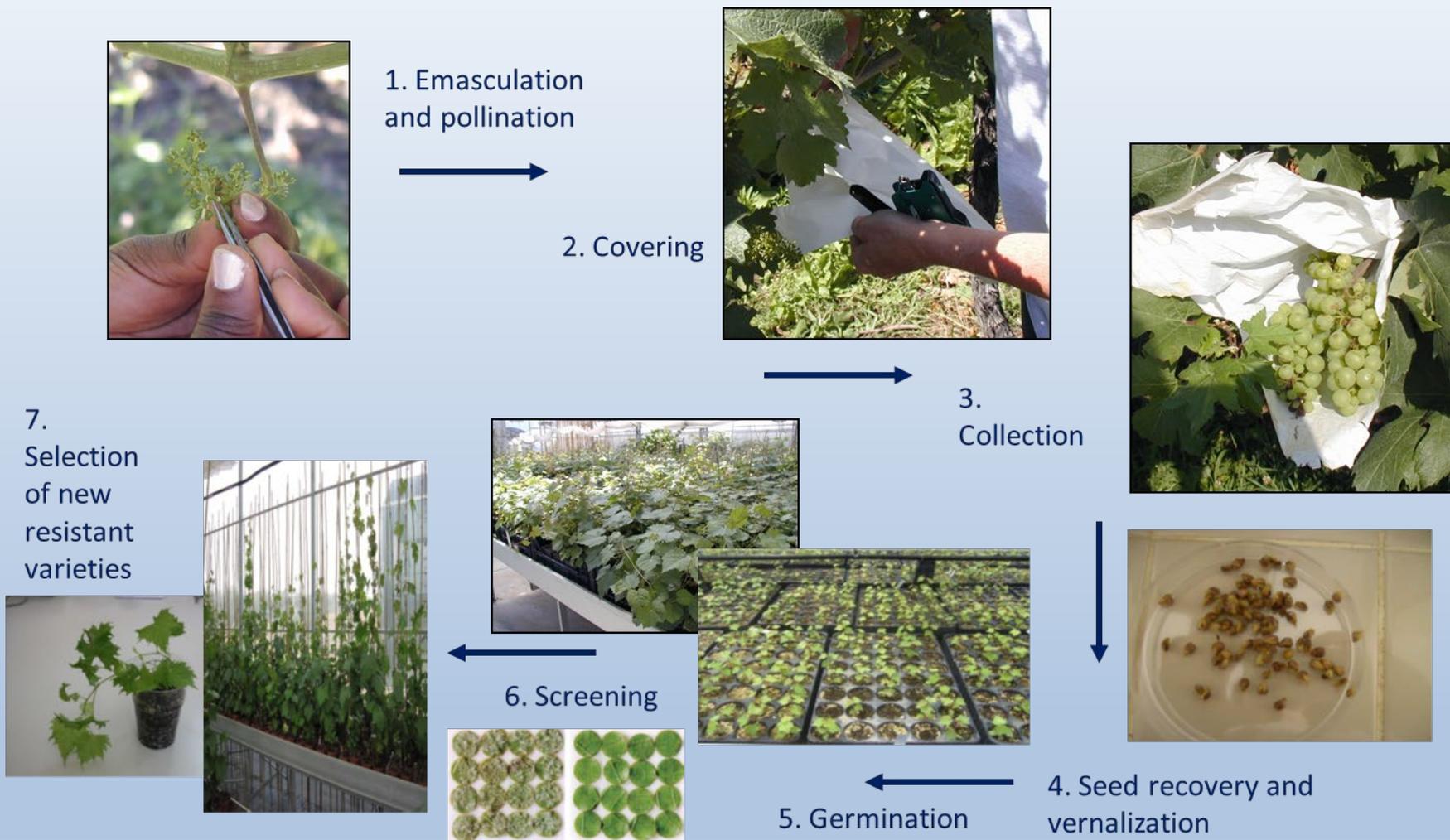
Il mito della purezza del vino ha una connotazione di ordine religioso: incrociare specie diverse con la vite europea significherebbe contaminare lo stato naturale dell'uva interrompendo quel presunto legame tra la tradizione classica e la contemporaneità



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS

Vitigni resistenti cosa sono

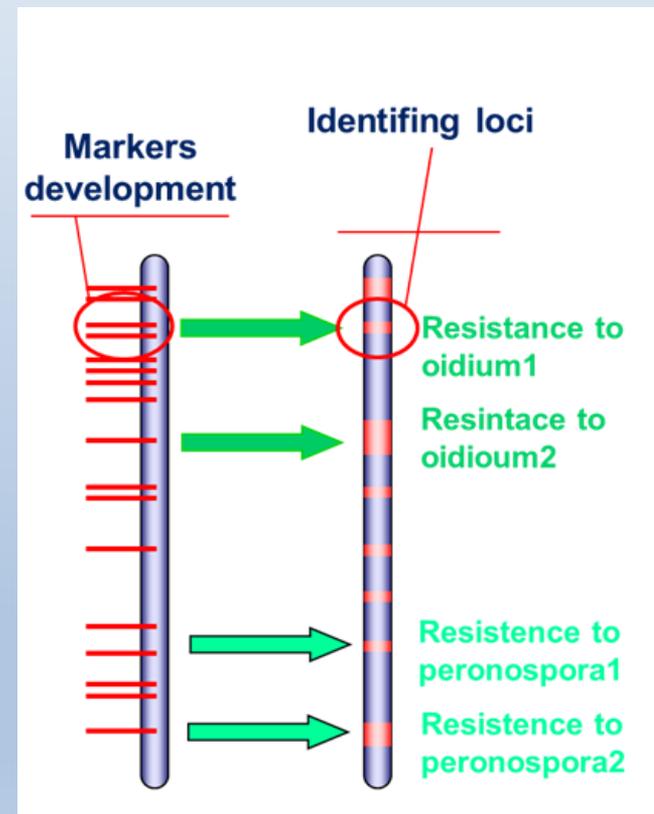
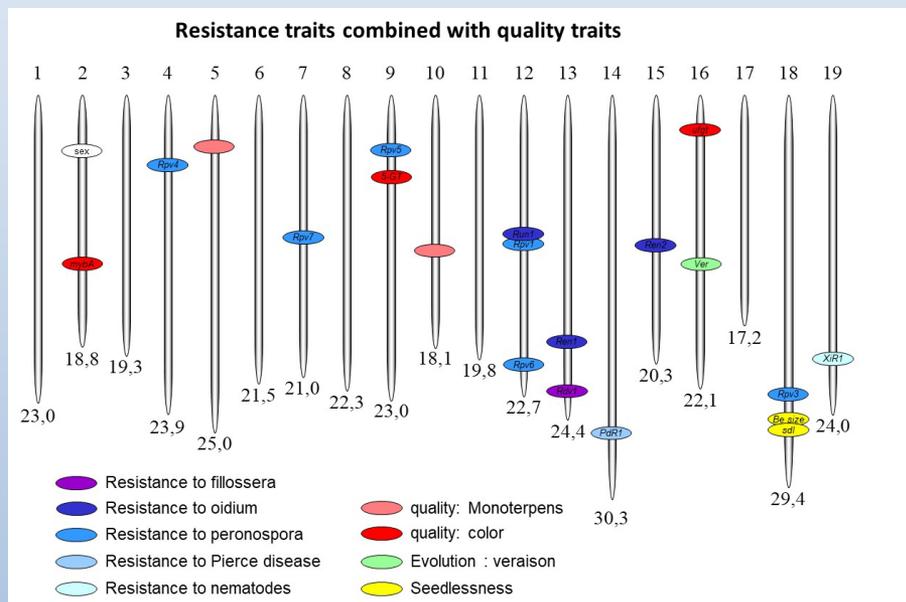


fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

Breeding moderno *Cosa sono i resistenti*

Mappe genetiche, marcatori molecolari e selezione



fondazione banfi

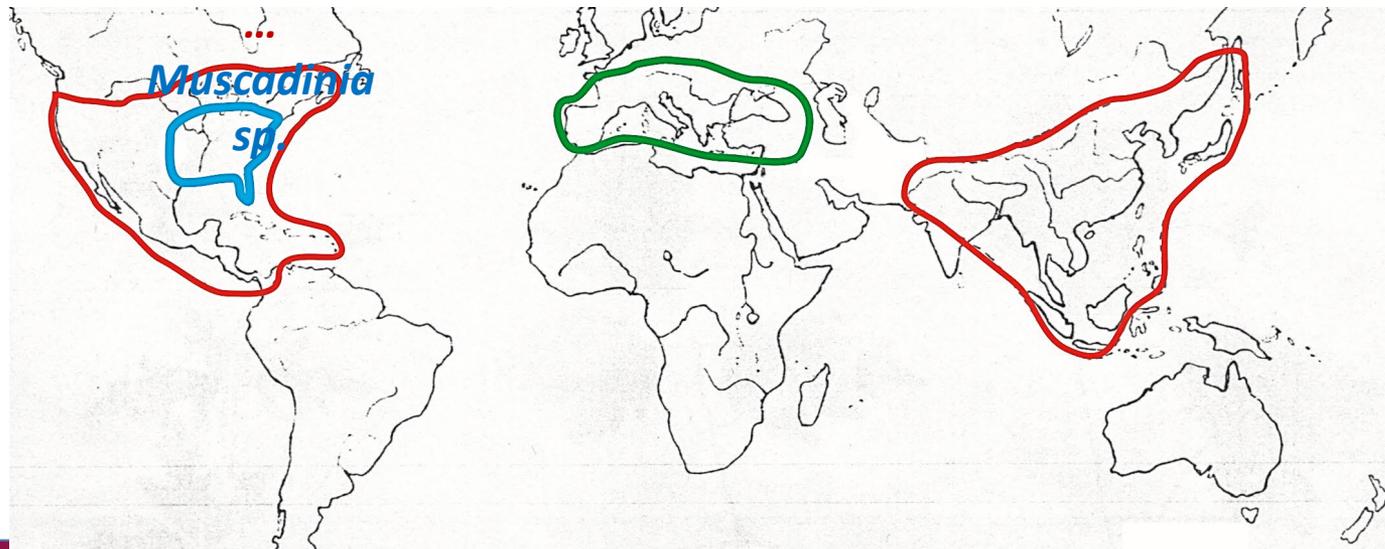
SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

Origine delle fonti di resistenza in vite

Viti
americane
V. Riparia
V. Rupestris

Vite europea
V. sylvestris
V. Vinifera
var sativa

Viti asiatiche
V. amurensis
....



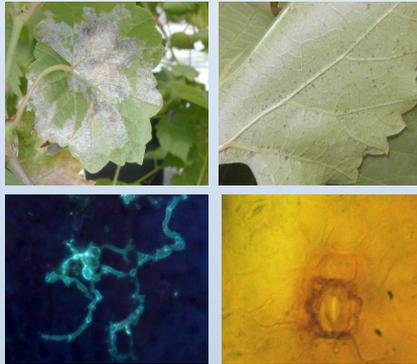
**25 Istituti di
Ricerca nel
mondo a
caccia di geni
R in vite**



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

Come funzionano i geni di resistenza (in vite)



Rpv3 (peronospora)

Riconoscimento ospite/patogeno
Morte cellulare programmata

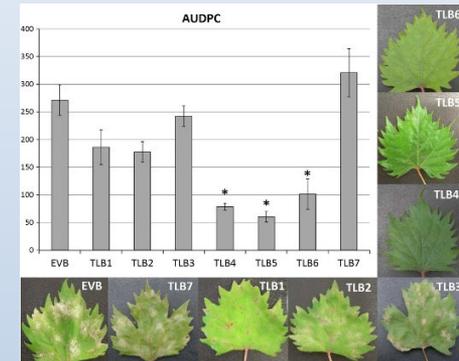
- + preciso
- razza specifico
- facilmente superabile



Ren1 (oidio)

Riduzione sviluppo micelio

- controllo incompleto
- + non razza specifico
- + non facilmente superabile



MLO (oidio)

Non riconoscimento ospite/patogeno

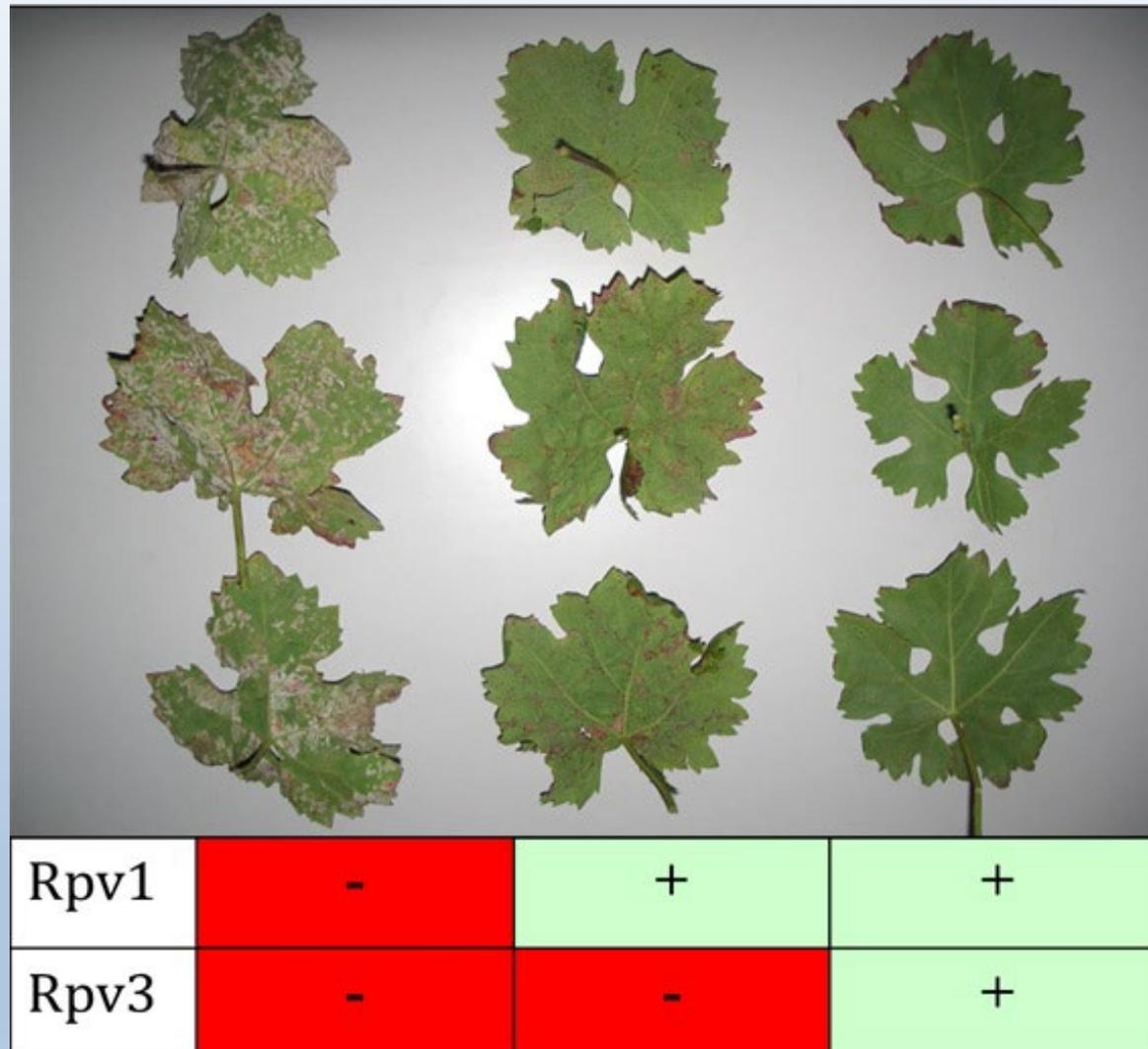
- + effetto durevole
- + non razza specifico
- effetti collaterali inattesi



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

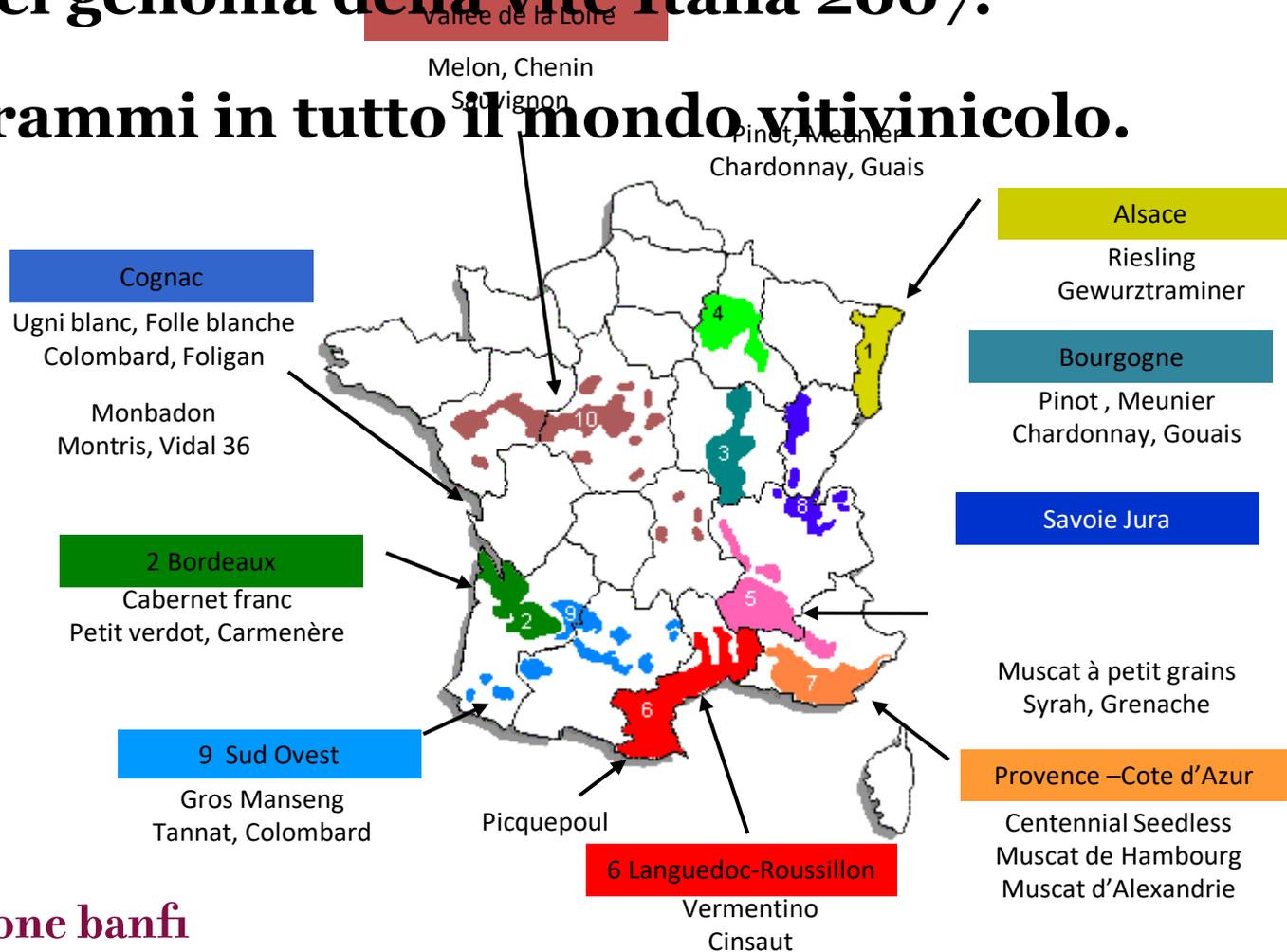
Effetti additivi nella resistenza (es. Peronospora)



Miglioramento genetico della vite

Codifica del genoma della vite Italia 2007.

Oggi programmi in tutto il mondo vitivinicolo.



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS

Varietà a bacca bianca sviluppate a Freiburg

- **Solaris** (Merzling X Gm 6493)
Merzling= Seyve Villard 5-276 X (Riesling X Ruländer)
Gm 6493= Zarya severa X Moscato Ottonel
- **Bronner** (Merzling X Gm 6494)
Gm 6494= Zarya severa X Saint Laurent
- **Helios** (Merzling X (Seyve V.12-481 X Müller Th.))
- **Johanniter** (Riesling X (Seyve V.12-481 X PG X Gutedel))
- **Souvignier gris** (Cabernet Sauvignon X Bronner)
- **Muscaris** (Solaris X Muskateller)



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

Varietà a bacca bianca sviluppate a Freiburg

- **Cabernet Carol** Cabernet S. X (Merzling X Gm 6493)
Merzling= Seyve Villard 5-276 X (Riesling X Ruländer)
Gm 6493= Zarya severa X Moscato Ottonel
- **Cabernet Cortis** Cabernet S. X (Merzling X Gm 6493)
- **Cabernet Carbon** Cabernet S. X (Merzling X Gm 6494)
Gm 6494= Zarya severa X Saint Laurent
- **Cabernet Cantor** Seibel 70-53 X (Merzling X Gm 6493)
- **Baron** Cabernet S. X (Merzling X Gm 6494)
- **Monarch** (Merzling X Gm 6493) X Dornfelder))
- **Prior** (Seyve 234-16 X PN) X (Merzling X Gm 6494)
- **Piroso** (Rotberger X Heroldrebe) X (Deckrot x Fr 589-54)



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

Il breeding della vite in Italia

- San Michele all'Adige 1985 (Scienza, Stefanini... Vezzulli, Velasco...)
- Udine-Rauscedo 1998 (Testolin, Di Gaspero, Morgante, Peterlunger, VCR)
- Conegliano CRA-Vit 2014 e Turi CRA-Utv 2006.... CREA VE 2017 (Bavaresco, De Nardi, Antonacci, Perniola, Migliaro, Velasco)
- Da Montalcino una risposta al “climate change”: Castello Banfi sperimenta 25 varietà di vitigni



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

Vitigni resistenti Univ. di Udine – Vivai Rauscedo – IGA Udine

Vitigni a bacca bianca

Nome	Codice incrocio	Parentali
Fleurtaï	v.c.34-111	Tocai friulano X 20/3
Soreli	v.c.34-111	Tocai friulano X 20/3
Sauvignon Kretos	v.c.76-026	Sauvignon b. X 20/3
Sauvignon Nepis	v.c.55-008	Sauvignon b. X Bianca
Sauvignon Rytos	v.c.55-100	Sauvignon b. X Bianca



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

Vitigni resistenti Univ. di Udine – VCR– IGA Udine

Vitigni a bacca rossa

Nome	Codice incrocio	Parentali
Cabernet eidos	v.c. 58-083	C. Sauvignon X Bianca
Cabernet volos	v.c. 32-078	C. Sauvignon X 20/3
Merlot khorus	v.c. 31-125	Merlot X 20/3
Merlot kantus	v.c. 32-122	Merlot X 20/3
Julius	v.c. 36-030	Regent X 20/3



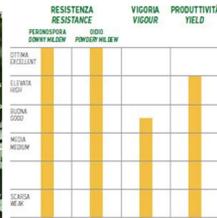
fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

Pinot Univ. di Udine – Vivai Rauscedo – IGA Udine

Pinot Iskra [109-033]

SK-00-1/7 x Pinot bianco



- **vigore buono**
- **produttività media**
- **germogliamento e maturazione: mediamente precoce**
- **ottima la resistenza alla peronospora (Rpv 1, Rpv 12) e all'oidio (Run 1, Ren 3)**
- **resistenza al freddo invernale fino a - 20°C**

Vendemmia	Vigneto	Peso grappolo (g)	Produzione pianta (kg)	Produzione per ha (kg)	*Brix	Acidità totale (g/l)	pH
29-08*	Rauscedo (IT)	168.0	3.13	11167	20.6	6.1	3.3
9-09-2019	Treviso (IT)	194.0	4.10	16400	19.3	6.7	3.1

*Media di 3 anni (2016-2018); Località Centro Sperimentale VCR, Guyot, 2,8 x 1



Pinot Kersus [109-052]

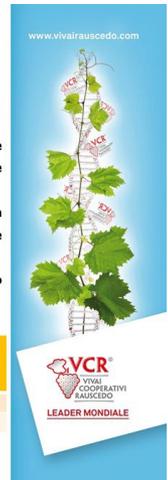
SK-00-1/7 x Pinot bianco



- **vigore elevato**
- **produttività elevata**
- **germogliamento e maturazione mediamente precoce**
- **ottima la resistenza alla peronospora (Rpv 12) e buona all'oidio (Ren 3)**
- **resistenza al freddo invernale fino a - 20°C**

Vendemmia	Vigneto	Peso grappolo (g)	Produzione pianta (kg)	Produzione per ha (kg)	*Brix	Acidità totale (g/l)	pH
8-09*	Rauscedo (IT)	262.7	4.5	12500	21.1	6.2	3.4
9-09-2019	Treviso (IT)	252.8	3.3	13200	22.5	4.6	3.2

*Media di 3 anni (2016-2018); Località Centro Sperimentale VCR, Guyot, 2,8 x 1



Pinot Kors [156-537]

Pinot nero x 99-1-48



- **vigore elevato**
- **produttività medio-elevata**
- **germogliamento mediamente precoce**
- **maturazione media**
- **ottima la resistenza alla peronospora (Rpv 1, Rpv 12) e all'oidio (Run 1)**

Vendemmia	Vigneto	Peso grappolo (g)	Produzione pianta (kg)	Produzione per ha (kg)	*Brix	Acidità totale (g/l)	pH
15-09*	Rauscedo (IT)	275.7	3.6	13100	22.7	5.9	3.5
30-9-2019	Rauscedo (IT)	202.0	4.0	13332	20.0	6.7	3.3
20-9-2019	Treviso (IT)	196.0	4.0	16000	20.7	7.2	3.3
18-9-2019	Perna (CZE)		1.5	15000	19.0	7.2	2.8

*Media di 3 anni (2016-2018); Località Centro Sperimentale VCR, Guyot, 2,8 x 1



Volturnis [156-312]

Pinot nero x 99-1-48



- **vigore elevato**
- **produttività medio-elevata**
- **germogliamento mediamente precoce**
- **maturazione medio**
- **ottima la resistenza alla peronospora (Rpv 12)**
- **resistenza al freddo invernale fino a - 20°C**

Vendemmia	Vigneto	Peso grappolo (g)	Produzione pianta (kg)	Produzione per ha (kg)	*Brix	Acidità totale (g/l)	pH
13-09*	Rauscedo (IT)	263.3	3.6	13000	22.0	6.6	3.6
20-9-2019	Treviso (IT)	191.2	2.9	11600	22.5	7.7	3.5
18-9-2019	Perna (CZE)		1.5	15000	21.0	7.7	2.7

*Media di 3 anni (2016-2018); Località Centro Sperimentale VCR, Guyot, 2,8 x 1



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

Fondazione E. Mach di San Michele all'Adige



Charvir (F23P65)
incrocio tra Merzling
e Fr 945-60



Termantis (F22P9)
Incrocio Teroldego x
Merzling



Valnosia (F26P92) -
incrocio tra Nosiola e
Bianca



Nermantis
(F22P10) - Incrocio
Teroldego x
Merzling



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

Varietà resistenti a peronospora e oidio iscritte nel Rnvv

	Cultivar	Anno	Pedigree (parentali)	Area di origine
1	Regent (N)	2009	Diana × Chambourcin	Germania
2	Bronner (B)	2009	Merzling × Sant Laurent	Germania
3	Cabernet Carbon (N)	2013	Cabernet Sauvignon × (Merzling × (Zarya Severa × Blazer St. Laurent))	Germania
4	Cabernet Cortis (N)	2013	Cabernet Sauvignon × Solaris	Germania
5	Helios (B)	2013	Merzling × (Seyve-Villard 12-481 × Müller Thurgau)	Germania
6	Johanniter (B)	2013	Riesling × (Seyve-Villard 12-481 × (Ruländer × Gutedel))	Germania
7	Prior (N)	2013	(J.S. 234-16 × Bl. Spätburgunder) × (Merzling × (Zarya Severa × Blazer St. Laurent))	Germania
8	Solaris (B)	2013	Merzling × (Zarya Severa × Muscat Ottonel)	Germania
9	Muscaris (B)	2014	Solaris × Muscat a Petits Grains Blancs	Germania
10	Souvignier Gris	2014	Seyval × Zähringer	Germania
11	Cabernet Eidos (N)	2015	Cabernet Sauvignon × Bianca	Udine
12	Cabernet Volos (N)	2015	Cabernet Sauvignon × Kozma 20/3	Udine



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

13	Fleurtaï (B)	2015	Tocai friulano × Kozma 20/3	Udine
14	Julius (N)	2015	Regent × Kozma 20/3	Udine
15	Merlot Khanthus (N)	2015	Merlot × Kozma 20/3	Udine
16	Merlot Khorus (N)	2015	Merlot × Kozma 20/3	Udine
17	Sauvignon Kretos (B)	2015	Sauvignon blanc × Kozma 20/3	Udine
18	Sauvignon Nepis (B)	2015	Sauvignon blanc × Bianca	Udine
19	Sauvignon Rytos (B)	2015	Sauvignon blanc × Bianca	Udine
20	Soreli (B)	2015	Tocai friulano × Kozma 20/3	Udine
21	Poloskei Muskotaly (B)	2019	Zalagyoengye × (Gloria Hungaria × Erzsebet K.)	Ungheria
22	Charvir (B)	2020	Merzling × fr 945-60	San Michele all'Adige
23	Nermantis (N)	2020	Teroldego × Merzling	San Michele all'Adige
24	Termantis (N)	2020	Teroldego × Merzling	San Michele all'Adige
25	Valnosia (B)	2020	Nosiola × Bianca	San Michele all'Adige



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

26	Cabernet blanc (B)	2020	Parentali non noti Cabernet sauvignon × Regent (vivc marcatori)	Svizzera
27	Cabertin (N)	2020	Cabernet Sauvignon × parentale resistente non noto Cabernet sauvignon × Regent (vivc marcatori)	Svizzera
28	Kersus (B)	2020	Pinot bianco × SK-00-1/7	Udine
29	Pinot Iskra (B)	2020	Pinot bianco × SK-00-1/7	Udine
30	Pinot Kors (N)	2020	Pinot nero × 99-1-48	Udine
31	Pinot Regina (N)	2020	Pinot nero × (Petra × BC4)	Ungheria
32	Pinotin (N)	2020	Pinot nero × parentale resistente sconosciuto Cabernet sauvignon × Regent (vivc marcatori)	Svizzera
33	Volturnis (N)	2020	Pinot nero × 99-1-48	Udine
34	Sevar (N)	2021	Seyve Villard 12/58 × Saint Laurent	Repubblica Ceca
35	Palma (B)	2021	VHR3082-1-42 × Petra	Ungheria



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

Valutazioni in corso....



Glera



Gleres F1



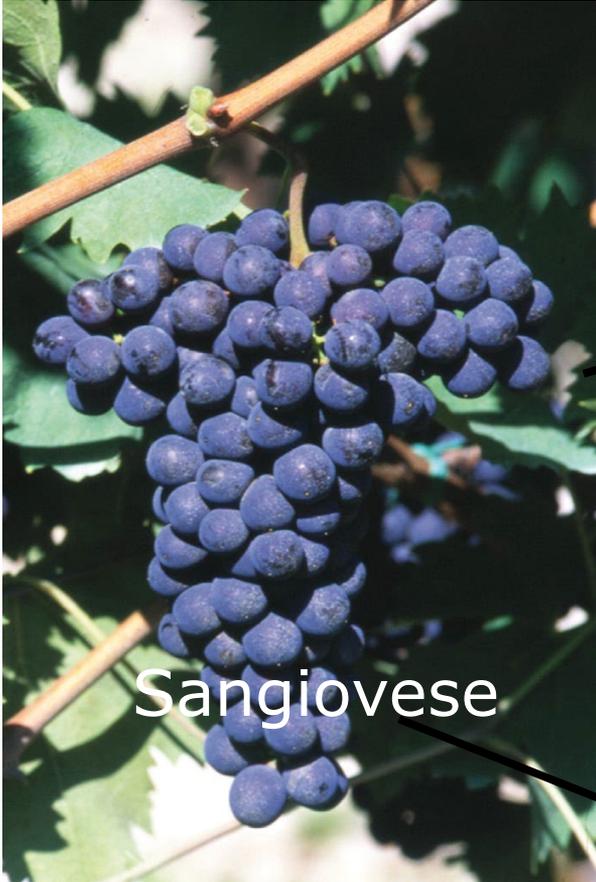
Gleres F1



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

Valutazioni in corso....



Figlio di
Sangiovese?

Figlio di Sangiovese?



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

La questione del nome/ la conquista dell'identità

Nome e cognome per i vitigni resistenti

Come nel caso del Pelide Achille, il vitigno d'origine chiarisce destino e provenienza delle nuove varietà. Non c'è niente di meglio per tutelare l'identità e l'origine dei nostri vini

Editoriale VVQ Luglio 2019



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

La questione del nome

***Achille è famoso per il “piè veloce”,
non per il nome del padre***

*Ogni incrocio è diverso dai parentali. IL richiamo al nome
del parentale è un’opportunità o un rischio per la nostra
viticoltura?*

*La replica di
Cesare Intrieri*



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

Vitigni figli da non ripudiare

«In futuro le nuove varietà di vite ottenute da incrocio e quelle ottenute attraverso le nuove tecnologie saranno sempre più numerose e avranno nel pedigree vitigni di grande valore. Dovremo ignorarle?

Il commento di Raffaele Testolin



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

Nomen omen

Dare il nome è il primo passo per definire l'identità (e il destino) di una varietà. «Perché allora avere paura di mantenere la chiara indicazione della linea genetica di un nuovo vitigno resistente?

**L'intervento di Riccardo Velasco,
Direttore del Crea Viticoltura ed Enologia**



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE



I nomi delle varietà R nei disciplinari

Cabernet cortis, Cabernet blanc ... Cabernet eidos, Cabernet volos ...

- serviva per ricordare un gruppo di appartenenza
- opportunismo commerciale
- lesa maestà per i francesi (non tutti)

Ora che stanno per uscire le selezioni R frutto di incrocio con varietà autoctone italiane ...

gli stessi dicono ... 'non sarebbe male ricordare le varietà autoctone parentali' ...

Ma la questione potrebbe diventare determinante per l'iscrizione nei disciplinari delle diverse Doc



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

Le resistenze ai resistenti

- ***In tutte le specie coltivate, per la frutta ad esempio, i breeders utilizzano abitualmente specie selvatiche (wild relatives) per introgredire caratteri di interesse***
- **Non per questo le varietà si chiamano ‘ibridi’, intendendo ‘ibridi interspecifici’ e, per di più, con una accezione negativa come succede per la vite**



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

Le resistenze ai resistenti

- ***Gli Enti regolatori per la vite sono in abbondanza: Ue (Commissione, Consiglio, EuroParlamento), Oiv (organizzazione nazionale della vite e del vino), Cpvo (Community Plant Variety Office); Mipaaf e il comitato che presiede al RNVV; Regioni, Province autonome, Consorzi di tutela***



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

Classificazione come vinifera o 'ibridi'

- Reg (CEE) n. 2389/89: lascia la facoltà di registrare le viti R come 'vinifera' o 'ibridi'. Differenze tra Paesi UE
- Il CPVO, su indicazione del *breeder*, le classifica come 'vinifera'
- E' necessario uniformare a livello europeo la classificazione della varietà di vite



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

L'inserimento nelle doc

2013

- Reg UE 1308/2013
- art. 81 viti da vino sono sia 'vinifera' che 'ibridi'
- art. 93 'ibridi' solo per IG e vino da tavola

2018

- Comm UE Commissione doc 14195/2018
- discussione se assimilare 'ibridi' a 'vinifera'

2021

- Tutto dipende da come vengono classificate le varietà R
- se 'vinifera' vanno anche nelle DO
- se 'ibridi' restano nelle IG e vino da tavola

e intanto sono passati 8 anni (di discussioni ...)

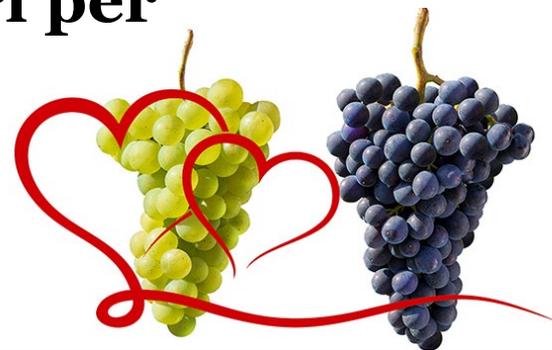


fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

Buon sangue mente

- **Bruxelles apre ai vitigni resistenti anche nelle Doc. I tempi sono maturi per una “rivoluzione sessuale” anche per la vite, superando pericolose presunzioni di nobiltà sulle varietà storiche.**
- **C’è però da superare le resistenze dei novelli fanatici della purezza genetica.**
- **Molti Consorzi sembrano infatti restii a chiedere modifiche ai disciplinari per preservare il “sangue” di vitigni ritenuti nobili.**
- **Editoriale VVQ 1/2022**



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

Una qualità che cresce

- La qualità è questione di tempo. Il tempo necessario per capire qual è il vitigno resistente più adatto per ogni territorio di coltivazione e lo stile di vinificazione migliore per farlo esprimere al meglio. Alla fine di questo percorso però i risultati arrivano. Lo ha dimostrato la 1^a Rassegna dei vini Piwi organizzata dalla Fondazione Mach di San Michele all'Adige (Tn) il 2 dicembre 2021



fondazione banfi

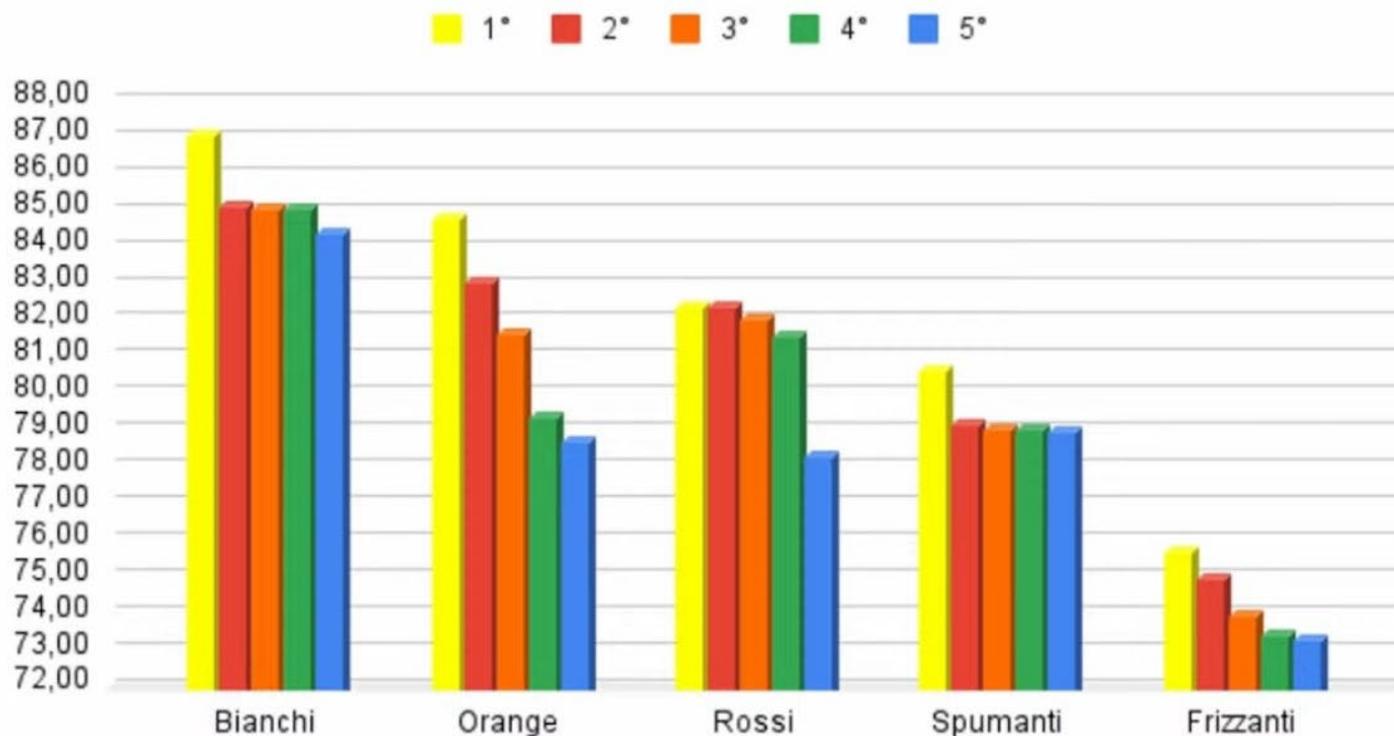
SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

Una qualità che cresce/ i Punteggi



“1° RASSEGNA CON VALUTAZIONE DEI VINI DA UVE PILZWIDERSTANDSFÄHIG (PIWI).”

RISULTATI: Bianchi, Rossi, Orange, Spumanti e Frizzanti



fondazione banfi

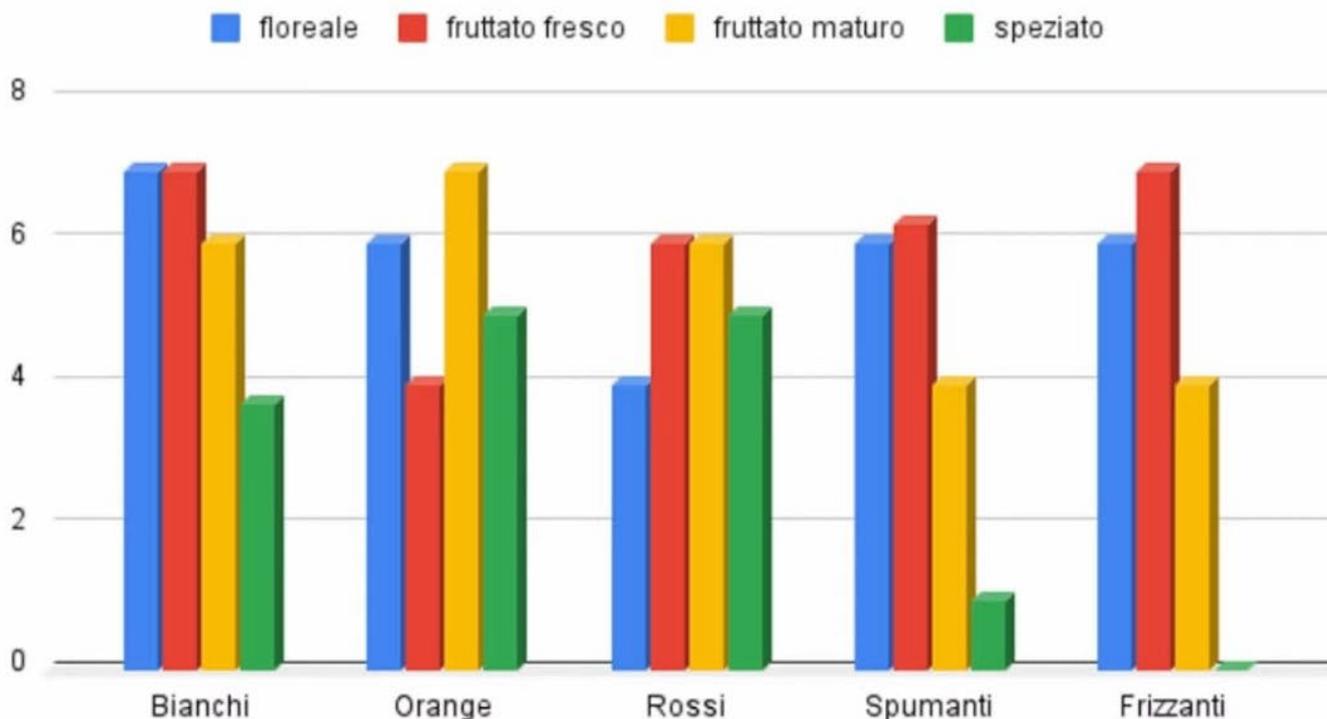
SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

Una qualità che cresce/ Floreale-Fruttato



“1° RASSEGNA CON VALUTAZIONE DEI VINI DA UVE PILZWIDERSTANDSFÄHIG (PIWI).”

RISULTATI: Sentori olfattivi comuni



fondazione banfi

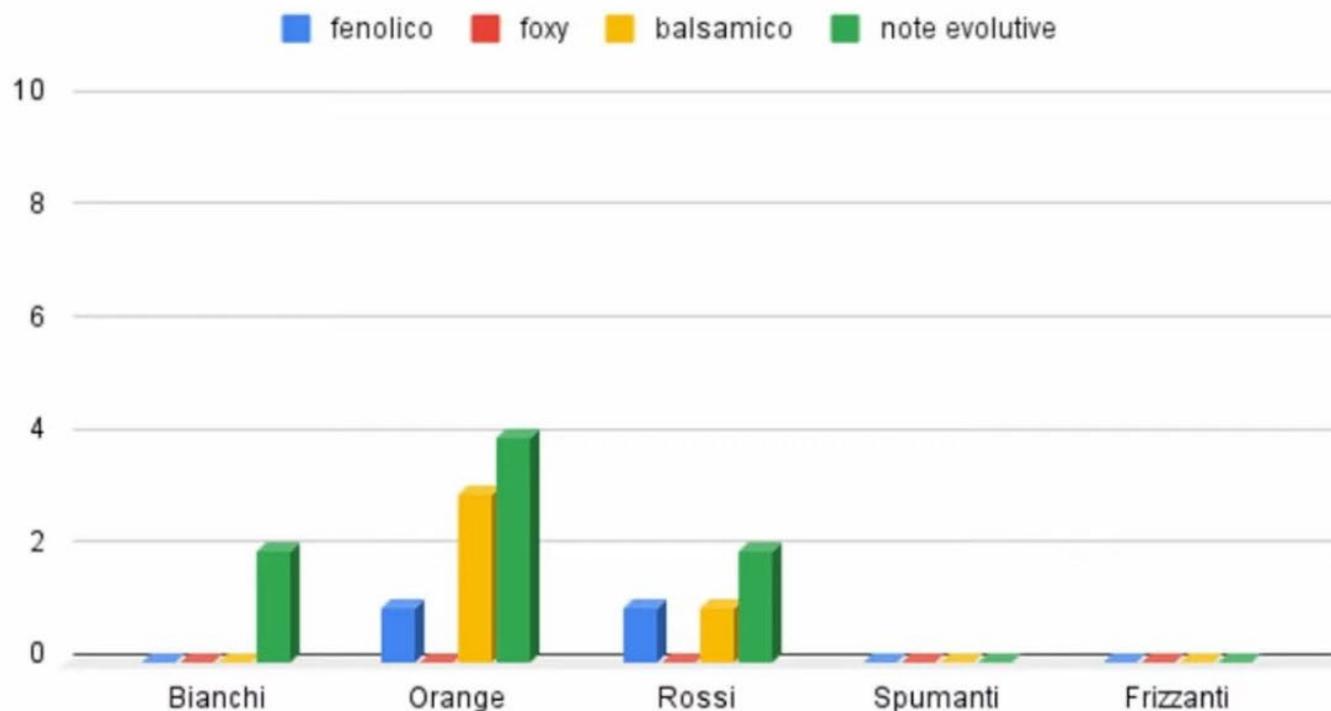
SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

Una qualità che cresce/ Sentori anomali



“1° RASSEGNA CON VALUTAZIONE DEI VINI DA UVE PILZWIDERSTANDSFÄHIG (PIWI).”

RISULTATI: Sentori olfattivi non comuni



fondazione banfi

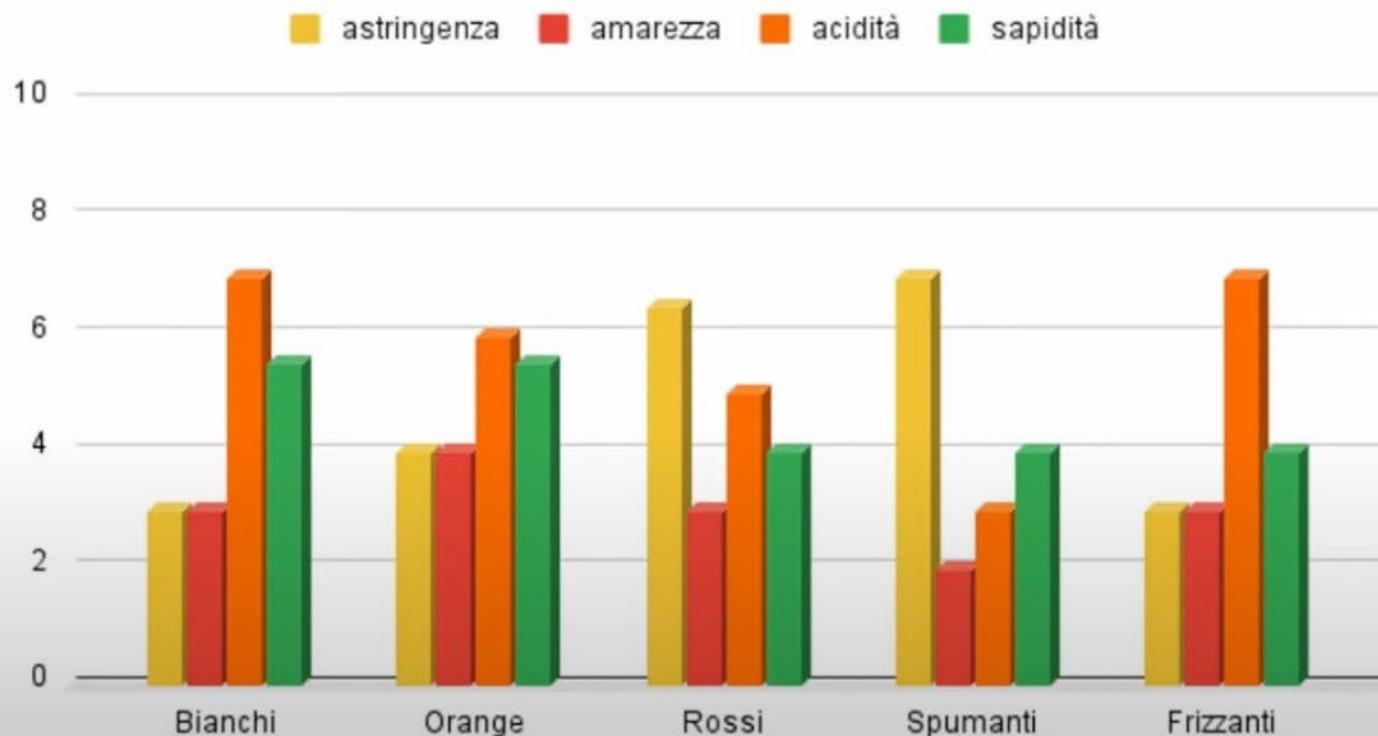
SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

Una qualità che cresce/ Aromi



“1° RASSEGNA CON VALUTAZIONE DEI VINI DA UVE PILZWIDERSTANDSFÄHIG (PIWI).”

RISULTATI: Aspetti degustativi



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE



I Piwi meritano fiducia

«Etica ed estetica – secondo **Luigi Moio**, presidente Oiv – devono andare di pari passo affinché anche i vitigni resistenti possano avere un futuro luminoso, contribuendo all’esaltazione del terroir attraverso un’enologia leggera, non invasiva».

«La metabolomica – sottolinea **Fulvio Mattivi**, UniTrento - dimostra che non ci sono differenze analitiche significative in grado di incidere sulla qualità organolettiche tra i vini ottenuti da vitigni resistenti e quelli da varietà classiche».



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

Il potere dell'informazione «pro»

**Semplicità, assertività, identità chiara,
unicità, promessa di valore, fiducia.**



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

Identità da costruire

Punti di forza dei vitigni resistenti:

- **Sostenibilità:** riducono significativamente il numero dei trattamenti fungicidi sia in agricoltura convenzionale che biologica
- Corrispondono alle aspettative delle istituzioni e alle sensibilità dei consumatori



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

Sostenibilità, una nicchia affollata



Associazione Bani

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

Apetta e fogliolina



SISTEMA DI QUALITÀ NAZIONALE
PRODUZIONE INTEGRATA



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

Identità da costruire

Punti di forza dei vitigni resistenti:

- **Territorio:** rispondono alle ansie collegate a una superficie vitata in aumento e inglobata nel tessuto civile; consentono di svolgere senza problemi l'attività agrituristica offrendo un'immagine green del territorio



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE



La resilienza del vino

- **La sostenibilità è marketing territoriale che offre occasioni di crescita e di conoscenza ad intere aree vitate**
- **(servono scelte condivise a livello territoriale, come quella di puntare sui piwi)**



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

Identità da costruire

Punti di forza dei vitigni resistenti:

- **Innovazione:** ricorre a nuove conoscenze e strumenti scientifici di avanguardia (selezione assistita e biotecnologie avanzate ecosostenibili) rispondendo a difficoltà tecniche come quelle determinate dalla resistenza dei patogeni



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE



Identità da costruire

Punti di forza dei vitigni resistenti:

- **Innovazione:** il futuro del breeding della vite sarà a due marce: Nuove varietà da incroci controllati utilizzabili anche in bio
- Vecchie varietà anche locali editate (genome editing)



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE



Premium price e Value for money

- **Etichette con prezzi superiori alla media:**
- Vino bianco fermo ottenuto in Trentino da **Solaris**, **Bronner**, **Muscaris** su Xtrawine a 21,75 € bottiglia
- Vino bianco frizzante ancestrale (da **Johanniter?**) in val di cembra a 16 euro callmewine, 17 su Tannico
- Bianco fermo friulano 90% **Soreli** 10% **Sauvignon Kretos** a 24 euro su Vineria Moderna



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE



Premium price e Value for money

- Sugli stessi siti di ecommerce vini di pari categoria naturali o biodinamici (coraggiosi) **realizzano in media prezzi maggiori.**
- **I piwi non fanno categoria**
- **Marketing mix impegnativo**



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE



Identità da costruire (Piwi or not, this is the question)

- **PIWI** è un acronimo che viene dal tedesco *pilzwiderstandfähig* che significa “viti resistenti ai funghi»
- Alcuni motivati produttori ed enologi stanno creando interessanti esperienze di rete



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE



Varietà o territorio?

- **I vini varietali in Italia acchiappano poco**
- **La chiave di valorizzazione è sempre la piramide territoriale**
- **I piwi crescono di qualità e reputazione quando riescono a intrecciarsi con il concetto di denominazione e terroir**



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE



La partita decisiva

- **È quella dell'inserimento dei resistenti nei disciplinari delle Doc, come sta succedendo in Francia.**
- **È qui che conviene sparare le migliori cartucce anche nella comunicazione**



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE



thank you!

THANK YOU!

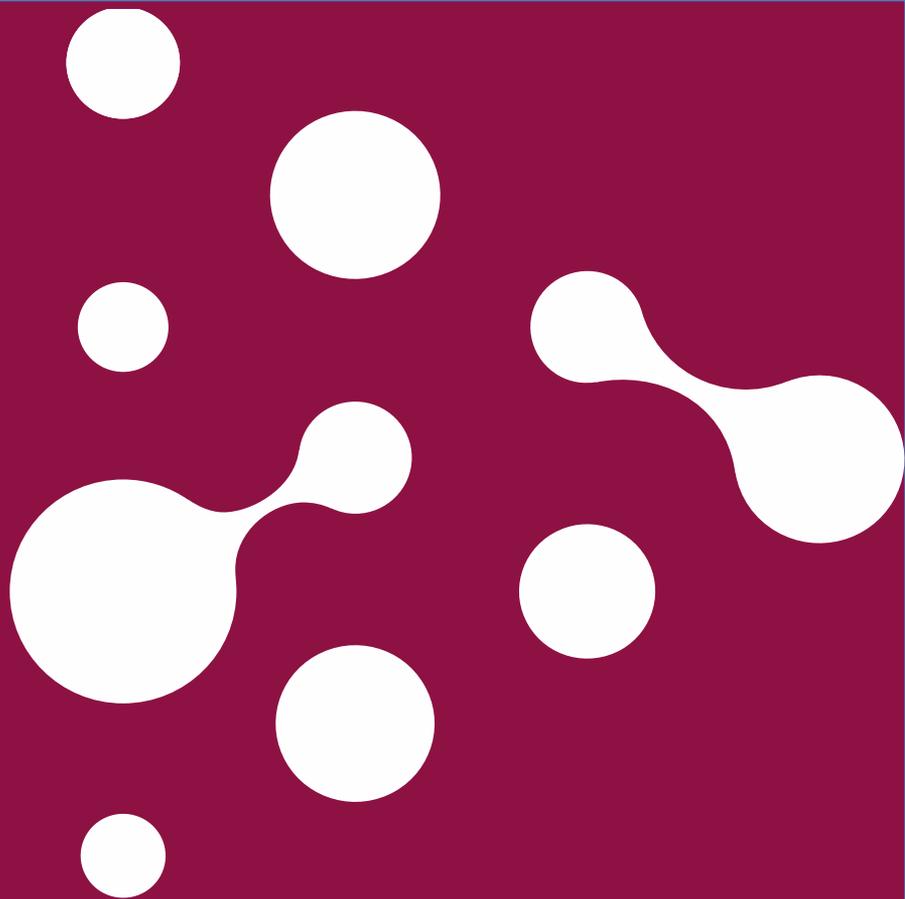
THANK YOU!!

thank you!



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

fondazionebanfi.it