



**fondazione banfi**

---

**SANGUIS JOVIS**  
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

Summer School Sanguis Jovis 2017

Lunedì 25 settembre

**LA SELEZIONE CLONALE BANFI**

Gianni Savelli e Gabriele Pazzaglia

# SELEZIONE CLONALE BANFI: L'ESORDIO

Lo studio sulla selezione clonale nasce nei primi anni '80 dall'esigenza aziendale di sopperire alla mancanza di studi specifici sul Sangiovese, soprattutto se confrontato con i principali vitigni internazionali

- Migliorare qualità dei vini
- Non perdere il materiale genetico dei vecchi vigneti
- Ricercare cloni affini alle nostre condizioni ambientale

Ha inizio la valutazione di 600 presunti cloni provenienti dai territori aziendali e limitrofi, catalogati con un codice composto da 4 lettere e 4 numeri es. SAAR1/48 (selezionatore vigneto filare/pianta)

Dei 600 cloni valutati solo 180 risultarono idonei, gli altri furono scartati per diverse fitopatie.



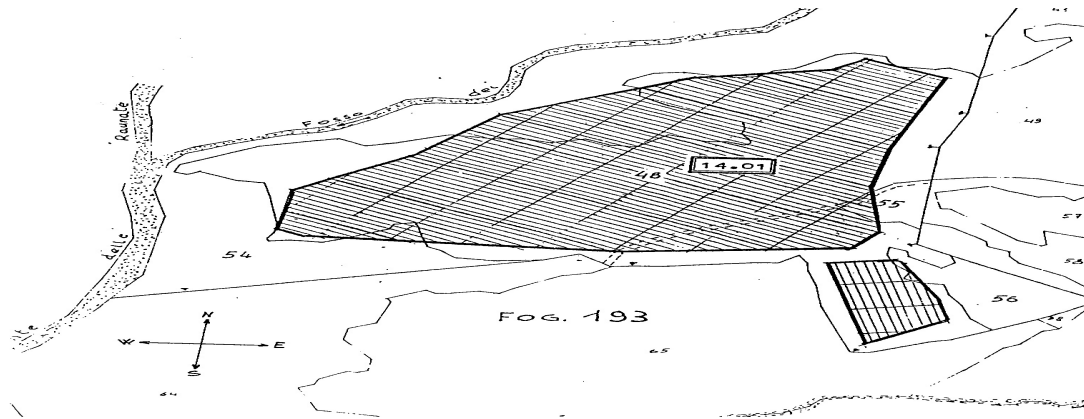
**fondazione banfi**

**SANGUIS JOVIS**  
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

# SELEZIONE CLONALE BANFI: I PRIMI STUDI STUDI

A metà anni '80 viene impiantato il vigneto catalogo:

- Superficie 3,50 ha
- Sesto d'impianto 3,50 X 0,80 m – 3570 piante/ha  
32 piante per ogni clone suddivise su 2 portinnesti (420A e 110R)
  - ripetute su 2 tesi all'interno del vigneto
- Forma di allevamento cordone



**fondazione banfi**

**SANGUIS JOVIS**  
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

# SELEZIONE CLONALE BANFI: I PRIMI RISULTATI

Inizialmente sono state studiate le diverse caratteristiche clonali tipiche della fase d'impianto come attecchimento, evoluzione vegetativa e caratteristiche di accrescimento.

Dal 4° anno (piena produzione), e per le tre successive vendemmie, sono stati raccolti dati sulle caratteristiche vegetative, produttive, morfologiche del grappolo, maturazione tecnologica/fenolica e di vinificazione, tramite microvinificazioni e conseguenti degustazioni per singolo clone.

Dopo tali studi sono stati selezionati 11 cloni.



**fondazione banfi**

**SANGUIS JOVIS**  
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

# SELEZIONE CLONALE BANFI: I 3 CLONI SELEZIONATI

A inizio anni '90, terminata la fase di studi, in collaborazione con VCR inizia la procedura di omologazione e successiva commercializzazione degli 11 cloni selezionati.

Successivamente, la Banfi ha concentrato i suoi studi, tramite ulteriori prove, sia in vigna che in cantina, su 3 cloni particolarmente affini al territorio aziendale:

BF30

JANUS10

JANUS50



**fondazione banfi**

**SANGUIS JOVIS**  
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

# Il clone BF30: le caratteristiche

CLONE  
BF 30



## Caratteristiche morfologiche

GRAPPOLO: dimensioni medio-grandi, cilindrico-piramidale, mono-bi-alato, compatto.  
ACINO: media grandezza, ellissoide, di forma regolare, buccia pruinosa, consistente e non spessa, di colore blu-violaceo.

## Caratteristiche vegeto-produttive

VIGORE: medio.  
FERTILITÀ REALE: superiore alla media.  
PRODUTTIVITÀ: media e costante.  
PESO MEDIO DEL GRAPPOLO: superiore rispetto alla media.

## Caratteristiche chimiche del mosto

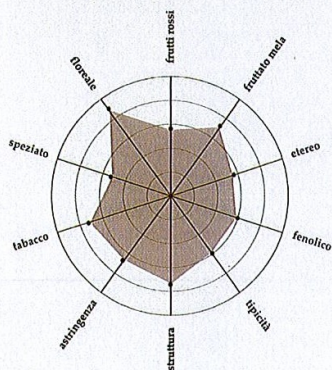
Il mosto presenta contenuti zuccherini e acidità titolabile superiori alla media, pH medio.

## Caratteristiche del vino

COLORE: rosso rubino intenso, con tenere antocianico medio.  
AROMI: i sentori di floreale (viola e garofano), fruttato (mela matura) e tabacco caratterizzano il profilo aromatico di questo clone.  
GUSTO: elevato grado alcolico e polifenolico, ottimo livello acidico che assicura un'elevata vita al vino.

## Utilizzazione consigliata

Grazie alle sue caratteristiche, in combinazione, il clone BF-30, in opportuna percentuale con gli altri cloni di Sangiovese, è adatto alla produzione di vini di lungo e medio invecchiamento.



GERMOGLIAMENTO: standard

TOLLERANZA ALLA BOTRITIS: media

VENDEMMIA 2017: buona produzione

(fertilità, peso medio del grappolo e poche ustioni)

\* si adatta molto bene alla forma di allevamento aziendale

**"AlberelloBanfi"**



**fondazione banfi**

**SANGUIS JOVIS**  
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

# L'Alberello Banfi : identikit

**Data di Nascita:** Primi impianti nati nel 2002.

## **Sostenibilità:**

- Valorizza i terreni marginali.
- Riduce l'uso di concimi e fitofarmaci.
- Necessita di un basso numero di ore di lavoro.

## **Qualità:**

- Raggiunge precocemente elevato grado di equilibrio vegeto/produttivo.
- Favorisce ottimale maturazione e livello di sanità dei grappoli, sempre bene esposti a luce e vento
- Permette di mantenere forme di allevamento diverse sulla medesima fila.
- Consente di variare il sesto di impianto nell'ambito dello stesso vigneto
- Minor problemi malattie del legno.
- Elevata qualità uva perché produce su tralci importanti.

## **Limitazioni:**

- Soffre terreni vigorosi
- Difficoltà nelle varietà a grappolo piccolo e poco produttive



**fondazione banfi**

**SANGUIS JOVIS**  
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE



# Il clone JANUS 10: le caratteristiche

CLONE  
JANUS 10



## Caratteristiche morfologiche

**GRAPPOLO:** grandezza medio-piccola, cilindrico, alato, mediamente compatto.  
**ACINO:** medie dimensioni, ellissoide, di forma regolare, buccia pruinosa, consistente ma non spessa, di colore nero-violaceo.

## Caratteristiche vegeto-produttive

**VIGORE:** medio.  
**FERTILITÀ REALE:** media.  
**PRODUTTIVITÀ:** media e costante.  
**PESO MEDIO DEL GRAPPOLO:** nella media della popolazione.

## Caratteristiche chimiche del mosto

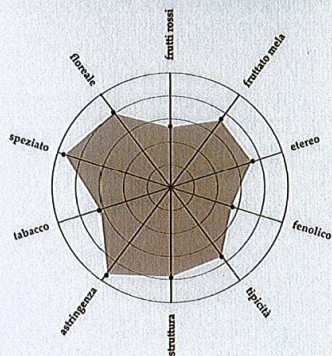
Il mosto presenta contenuti zuccherini superiori alla media, acidità titolabile e pH medi.

## Caratteristiche del vino

**COLORE:** rosso rubino intenso, con tenore antocianico leggermente inferiore alla media.  
**AROMI:** vino tipico, caratterizzato da note di speziato e di floreale, ottimi anche i livelli degli altri descrittori.  
**GUSTO:** vino di elevata struttura e con un contenuto polifenolico superiore alla media.

## Utilizzazione consigliata

Le caratteristiche rilevate permettono di ipotizzare l'utilizzo di questo clone per la produzione di vini da lungo invecchiamento; in miscela con gli altri cloni di Sangiovese consente di esaltare le caratteristiche organolettiche del prodotto finale.



**GERMOGLIAMENTO:** standard

**TOLLERANZA ALLA BOTRITIS:** buona per acino piccolo e grappolo spargolo

**VENDEMMIA 2017:** bassa produzione, maggiori ustioni per acino piccolo e grappolo spargolo



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS  
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE



# Il clone JANUS 50: le caratteristiche

CLONE  
JANUS 50



## Caratteristiche morfologiche

**GRAPPOLO:** medio, cilindrico-piramidale, monobialato, compatto.  
**ACINO:** medio, ellissoide, di forma regolare, buccia pruinosa nero-violacea, consistente, ma poco spessa.

## Caratteristiche vegeto-produttive

**VIGORE:** medio.  
**FERTILITÀ REALE:** media.  
**PRODUTTIVITÀ:** media e costante.  
**PESO MEDIO DEL GRAPPOLO:** superiore alla media.

## Caratteristiche chimiche del mosto

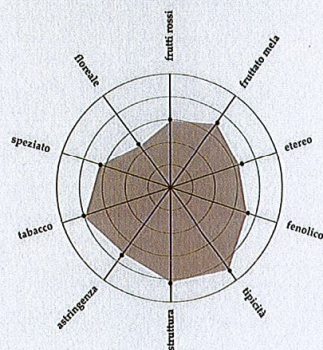
Contenuto zuccherino superiore alla media della popolazione, pH medio e acidità titolabile leggermente inferiore alla media.

## Caratteristiche del vino

**COLORE:** rosso rubino intenso, con tenore antocianico superiore.  
**AROMI:** patrimonio aromatico altamente tipico e completo, con una complessità olfattiva di elevato pregio, tutti i descrittori presentano livelli medio-alti.  
**GUSTO:** buona struttura alcolica legata ad un estratto secco superiore alla media, buon livello polifenolico.

## Utilizzazione consigliata

Questo clone può essere utilizzato come base di miscele clonali per la produzione di vini di elevato pregio destinati al lungo o medio invecchiamento. La sua caratteristica di buon accumulatore di zuccheri ne fa presuppore l'utilizzo anche in zone con andamenti climatici non particolarmente favorevoli alla maturazione delle uve.



**GERMOGLIAMENTO:** standard  
**TOLLERANZA ALLA BOTRITIS:** media  
**VENDEMMIA 2017:** media  
produzione e poche ustioni



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS  
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

# La degustazione clonale Banfi



**fondazione banfi**

**SANGUIS JOVIS**  
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

**[fondazionebanfi.it](http://fondazionebanfi.it)**

# Degustazione clonale

## BANFI

N.	VINTAGE	Alcool	zucch	pH	ac.tot.	ac.volaTILE	Estratto Netto	Intensità Colorante	Tonalità Ottica	
1	JANUS 10	2016	14,0	0,34	3,51	5,76	0,32	32,96	1,187	0,657
2	JANUS 50		14,8	0,45	3,51	5,73	0,23	32,75	1,237	0,667
3	BF30		14,7	0,47	3,47	6,04	0,31	33,53	1,291	0,647



fondazione banfi

SANGUIS JOVIS  
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

Grazie dell'attenzione!



**fondazione banfi**

**SANGUIS JOVIS**  
ALTA SCUOLA DEL SANGIOVESE

**[fondazionebanfi.it](http://fondazionebanfi.it)**