

# In vino veritas

Enrico D'ambra [502207]

## Abstract

“In vino veritas” vuole essere una carta illustrativa dei vini nel mondo. Il contesto più adatto da attribuire al progetto riterrei possa essere Ambiente/Agricoltura, per quando abbia cercato di dare anche informazioni più culturali relative alla produzione del vino nei vari paesi del globo. Rispetto ad altri siti ben più specializzati in materia, il mio approccio è stato sì informativo, dando specifiche dettagliate sui vini e la loro produzione, ma non certo al pari di siti che trattano l'argomento con articoli quotidiani o ricerche più approfondite ad opera di esperti del settore.

## Introduzione

Il progetto “In vino veritas” come detto prima vuole essere una carta illustrativa che possa dare all'utente visitatore quante più informazioni sui 20000 vini trattati nel progetto dei quali si potranno ottenere tutte le specifiche utili: Paese di provenienza, zona, vigneto, designazione, varietà e vitigno di ciascuno di questi vini. Assieme a tutti questi dati che trattano della produzione del vino preso in considerazione, si aggiunge inoltre un'approfondita descrizione del sapore di quest'ultimo, oltre al voto assegnatogli da sommelier e al prezzo della singola bottiglia espresso in dollari. Il progetto ha lo scopo di poter catturare l'interesse di utenti che cercano tanto informazioni specifiche di vini che possono già conoscere o scoprire dal progetto stesso, quanto offrire un'infarinatura più leggera e generale ma comunque che possa risultare interessante in termini di comparazione. Esempio di questo sono i grafici che trattano dei maggiori Paesi produttori di vino, o ancor più semplicemente i due grafici relativi ai 20 vini più costosi a bottiglia o al costo medio di una bottiglia di vino in ciascuno dei Paesi trattati nel progetto.

Ho deciso, anziché focalizzare la ricerca ai soli vini di uno specifico Paese quale può essere l'Italia, di estendere l'analisi a tutto il mondo offrendo così una ben più ampia visione della produzione enologica.

Il progetto è diviso in varie diapositive:

La prima di queste è una introduzione per informare l'utente del contenuto che potrà trovare a seguire.

La seconda diapositiva è dedicata al capitolo relativo ai vini nel mondo. Vi è una barra che consente di selezionare uno dei Paesi del mondo, e in seguito alla selezione comparirà un'altra barra di ricerca che riporta un elenco dei vini prodotti nel Paese selezionato. Scegliere un vino da quell'elenco riporterà tutte le sue specifiche.

Sotto vi è poi un grafico a torta che mostra i dieci Paesi con la maggior produzione di vino.

La terza diapositiva è invece dedicata al costo dei vini a bottiglia, qua trattati con l'utilizzo di due grafici; il primo dei due mette in mostra i dieci vini più costosi trovati nel dataset, mentre il secondo mostra all'utente il costo medio di una bottiglia di vino in ciascun paese del mondo.

La successiva diapositiva riguarda il punteggio dei sommelier, con un grafico che riporta la media dei punteggi ottenuti dai vari Paesi in merito alla qualità dei vini là prodotti.

La quinta diapositiva contiene una barra di ricerca, dove l'utente potrà inserire il nome di un vino o una parola chiave (ad esempio il nome del Paese), e verrà restituito l'elenco dei vini che combaciano alla ricerca dell'utente. Selezionarne uno ne rivelerà tutte le specifiche.

L'ultima diapositiva contiene le conclusioni, seguite da una sezione che riporta i siti adoperati per la ricerca e lo scopo dello sviluppo e il nome del realizzatore del progetto.

## Stato dell'arte

Nella mia ricerca di siti e lavori simili al progetto presentato, ho individuato tre di questi che nel particolare intendo mettere a confronto con il mio.

Il primo di questi siti si chiama Winemag (<https://www.winemag.com/>).

Winemag si presenta non solo come sito d'informazione per vini, cibo e viaggio, ma si offre anche come guida all'acquisto. Questo sito subito nella homepage offre la possibilità di ricercare un vino o birra, inserendo nella ricerca una marca o parola chiave ed eventualmente selezionando anche un range di costo per questo, partendo da un minimo di 1\$.

Quest'ultima possibilità è motivata dal fatto che il sito si propone anche come piattaforma d'acquisto, rendendo quindi questo tipo di ricerca pressoché necessario.

Attraverso quella ricerca si può quindi accedere ai vari vini presenti sul sito, ottenendo di ciascuno sostanzialmente le stesse informazioni fornite dal progetto d'esame presentato, con descrizione, punteggio di sommelier e vari dati sulla produzione. A questo loro aggiungono il commento di esperti che han valutato il prodotto.

Rispetto a Winemag, che sicuramente offre un servizio più specializzato e ampio, il progetto "In vino veritas", che comunque rappresenta per l'utente una valida fonte di informazioni relative ai vini presenti sul database che risultano comunque essere in numero minore, aggiunge la presenza di grafici che illustrano vari aspetti della produzione di vino nel mondo.

Il secondo sito con cui intendo far paragone è Wineshop (<https://www.wineshop.it/en/>)

Questo sito, che subito si mostra come piattaforma d'acquisto di vini, è un sito gestito da italiani per la vendita online dei vini della penisola. Intendendo rivolgersi al mercato globale, il gestore ha pensato bene di offrire la possibilità di visualizzare l'intero sito sia in italiano che in lingua inglese. In maniera simile al progetto "In vino veritas", questo sito offre ampie e dettagliate informazioni riguardanti la produzione dei vini da loro messi in vendita, oltre a varie nozioni su come meglio conservarlo e consumarlo. Rispetto a questo sito, che si limita perlopiù alle informazioni utili alla vendita, il progetto d'esame presentato offre inoltre molte più informazioni culturalmente rilevanti relative al vino, alla sua produzione e al confronto tra più di questi.

L'ultimo sito che prenderò per un confronto è Decanter (<https://www.decanter.com/>)

Per quanto la home page risulti molto confusionaria ad un primo sguardo, il sito offre molti servizi. Oltre alla possibilità di ricercare specifici vini, vi sono anche guide di viaggio per amanti del vino, quiz ed indovinelli e sezioni dedicate alle regioni produttrici di vini in ogni Paese e altre relative a recensioni o premi.

Rispetto a quest'ultimo, i cui servizi spaziano dall'istruzione all'intrattenimento, "In vino veritas" si presenta come un lavoro più pulito e di più facile consultazione, più chiaro ad un utente giovane o inesperto in materia che faticherebbe a destreggiarsi tra le fin troppo varie opzioni offerte da Decanter.

A differenza di questi siti, il progetto “In vino veritas” risulta essere quantitativamente meno esaustivo e a tutti gli effetti i dati riportati non possono essere considerati attendibili per chi fosse interessato a protrarre una ricerca più approfondita e precisa dell’argomento. Un dataset di solo 20000 vini non può essere certamente sufficiente a dare risultati oggettivamente attendibili, quando servirebbero piuttosto i dati di decine di migliaia di vini, per poter fare migliori valutazioni. “In vino veritas” si presta quindi ad essere una carta illustrativa dei vini meno attendibile nei dati relativi alle varie percentuali e numeri che riguardano la loro produzione nel mondo, ma i dati offerti dal progetto relativi ai vini sono quanto più affidabili e precisi, risultando essere per l’utente un’ottima e abbondante fonte di informazioni.

Vi è inoltre da considerare che la maggior parte dei siti di vino che si possono trovare sul web sono dedicati alla vendita di quest’ultimo, risultando quindi sì carichi di informazioni relative alle bottiglie che offrono come possibilità d’acquisto agli utenti, ma spesso finalizzati a quel solo obiettivo.

## Modello dei Dati

### Selezione dei dati

I dati utilizzati sono stati estratti da Kaggle. Il dataset offerto dal sito, rivolto prioritariamente alle recensioni, era rappresentativo di 130000 vini, ciascuno arricchito con i dati di cui si è già parlato sopra (nome, descrizione, vigneto, prezzo...). Da questi ho poi estrapolato un campione di 20000 vini sul quale si basano tutti i grafici mostrati nel progetto.

### Schema del Database

ID	country	description	designation	points	price	province	name	variety	winery
1	US	This tremendous 100% varietal wine hails from Oak...	Martha's Vineyard	96.00	235.00	California	Napa Valley	Cabernet Sauvignon	Heitz
2	Spain	Ripe aromas of fig, blackberry and cassia are soft...	Carodorum Selección Especial Reserva	96.00	110.00	Northern Spain	Toro	Tinta de Toro	Bodega Carmen Roda Aguz
3	US	Mac Watson honors the memory of a wine once made b...	Special Selected Late Harvest	96.00	90.00	California	Knights Valley	Sauvignon Blanc	Macaulay
4	US	This spent 20 months in 30% new French oak, and in...	Reserve	96.00	65.00	Oregon	Willamette Valley	Pinot Noir	Ponzi
5	France	This is the top wine from La Bâgude, named after...	La Bâgude	95.00	66.00	Provence	Bandol	Provence red blend	Domaine de la Bâgude
6	Spain	Deep, dense and pure from the opening bell, this T...	Numantia	95.00	73.00	Northern Spain	Toro	Tinta de Toro	Numantia
7	Spain	Slightly gritty black-fruit aromas include a sweet...	San Román	95.00	65.00	Northern Spain	Toro	Tinta de Toro	Maurosos
8	Spain	Lush cedary black-fruit aromas are loose and offer...	Carodorum Ásico Crianza	95.00	110.00	Northern Spain	Toro	Tinta de Toro	Bodega Carmen Roda Aguz
9	US	This re-named vineyard was formerly bottled as deL...	Silice	95.00	65.00	Oregon	Chahalem Mountains	Pinot Noir	Bergström
10	US	The producer sources from two blocks of the viney...	Gap's Crown Vineyard	95.00	60.00	California	Sonoma Coast	Pinot Noir	Blue Farm
11	Italy	Elegance, complexity and structure come together i...	Ronco della Chiesa	95.00	80.00	Northeastern Italy	Collo	Friulano	Borgo del Tiglio
12	US	From 18-year-old vines, this supple well-balanced...	Estate Vineyard Vladensvil Block	95.00	48.00	Oregon	Ribbon Ridge	Pinot Noir	Patricia Green Cellars
13	US	A standout even in this terrific lineup of 2015 re...	Weber Vineyard	95.00	48.00	Oregon	Dundee Hills	Pinot Noir	Patricia Green Cellars
14	France	This wine is in peak condition. The tannins and th...	Château Montus Prestige	95.00	90.00	Southwest France	Madiran	Tannat	Vignobles Brunmont
15	US	With its sophisticated mix of mineral, acid and ta...	Grace Vineyard	95.00	185.00	Oregon	Dundee Hills	Pinot Noir	Domaine Serene
16	US	First made in 2006, this succulent luscious Chardo...	Sigrid	95.00	90.00	Oregon	Willamette Valley	Chardonnay	Bergström
17	US	This blockbuster, powerhouse of a wine suggests bl...	Rainier Vineyard	95.00	325.00	California	Diamond Mountain District	Cabernet Sauvignon	Hall
18	Spain	Nicely oaked blackberry, licorice, vanilla and cha...	6 Años Reserva Premium	95.00	80.00	Northern Spain	Ribera del Duero	Tempranillo	Valdeoro
19	France	Coming from a seven-acre vineyard named after the...	Le Pigeonnier	95.00	290.00	Southwest France	Cahors	Malbec	Château Lagrèze
20	US	This fresh and lively medium-bodied wine is beauti...	Gap's Crown Vineyard	95.00	75.00	California	Sonoma Coast	Pinot Noir	Gary Farrell
21	US	Heitz has made this stellar rosé from the rare Gr...	Grignolino	95.00	24.00	California	Napa Valley	Rosé	Heitz
22	Spain	Alluring, complex and powerful aromas of grilled m...	Prado Enea Gran Reserva	95.00	75.00	Northern Spain	Rioja	Tempranillo Blend	Muga
23	Spain	Tarry blackberry and cheesy oak aromas are approx...	Termanthia	95.00	220.00	Northern Spain	Toro	Tinta de Toro	Numantia
24	US	The apogee of this ambitious winery's white wine v...	Giallo Solare	95.00	60.00	California	Edna Valley	Chardonnay	Center of Effort
25	US	San Jose-based producer Adam Comartin heads 1,100...	R-Bar-R Ranch	95.00	45.00	California	Santa Cruz Mountains	Pinot Noir	Comartin

## Analisi dei Dati

Il sito vuole presentarsi come una carta dei vini che possa illustrare le varie specifiche dei vini presenti nel campione selezionato per il progetto. I grafici presenti nel progetto riportano informazioni riguardanti i Paesi produttori, le classifiche di costo e confronto di prezzi e le valutazioni dei sommelier.

## I vini nel mondo:

Il grafico mostra i dieci maggiori Paesi produttori, accompagnati dalle rispettive percentuali.

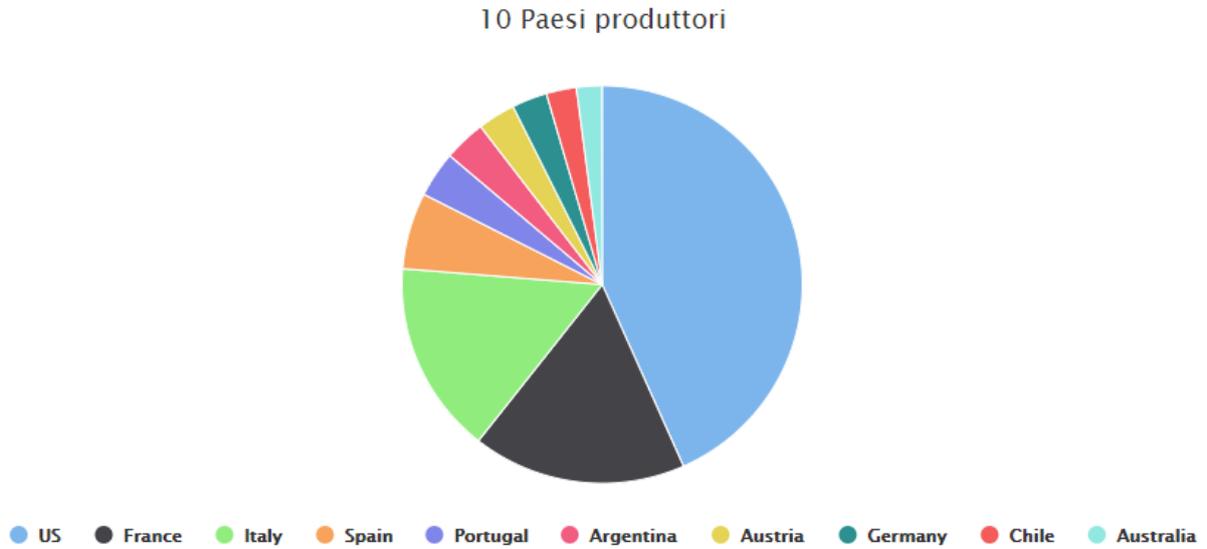


Figura 1: 10 Maggiori Paesi produttori di vino

## Dalla quantità alla qualità:

I due grafici che seguono mettono in rilievo il prezzo che può avere una bottiglia di vino.

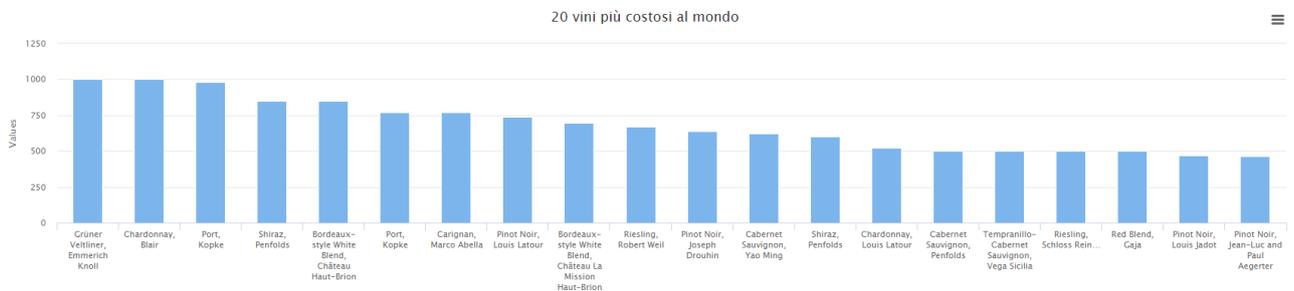


Figura 2: 20 vini più costosi al mondo

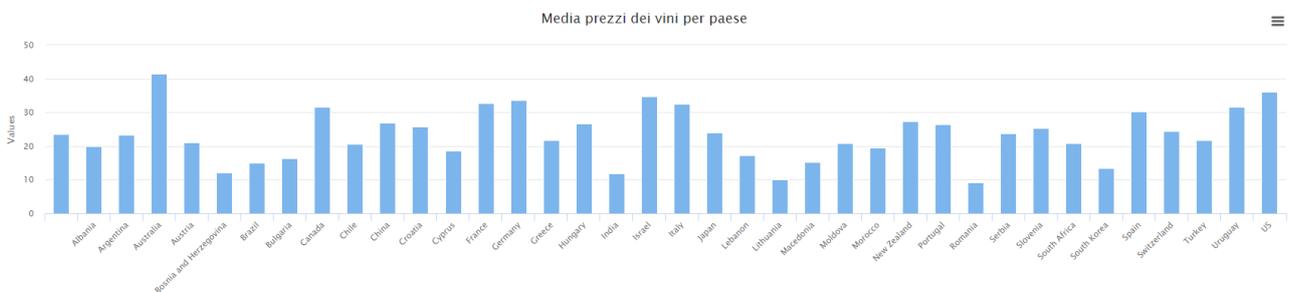


Figura 3: Prezzo medio del vino per Paese

## Il punteggio degli esperti:

Il grafico mostra un'approssimativa media del punteggio assegnato dai sommelier ai vini di un Paese in merito alla qualità delle loro produzioni.

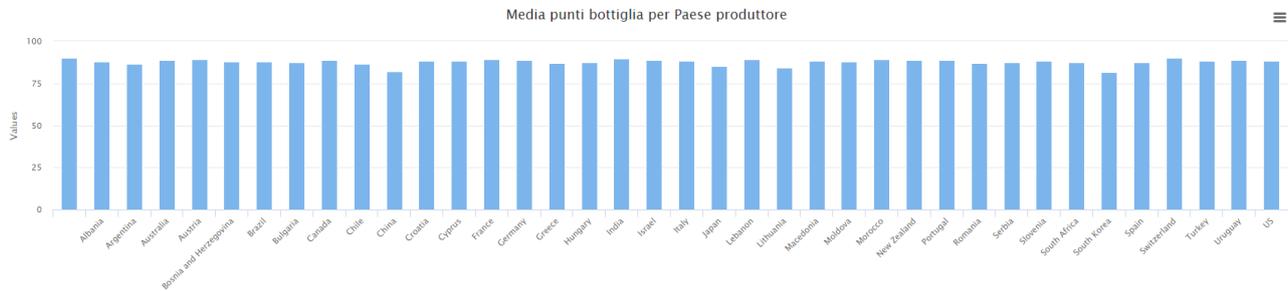


Figura 4: Punteggio medio assegnato dai sommelier

## Conclusioni e possibili sviluppi

Il sito offre la possibilità all'utente di ampliare la sua conoscenza in materia di vini attraverso un'analisi dei grafici e delle informazioni presenti sul database. Essendo la ricerca limitata ad un totale di 20000 vini, vi è senz'altro la possibilità di estendere ulteriormente la campionatura dei vini e delle relative caratteristiche.