



SELEZIONE PUBBLICA N. 2025N49, PER ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO E PIENO DI N. 1 PERSONA NELL'AREA DEI FUNZIONARI, SETTORE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO, PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA. TECNICO A SUPPORTO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE, DI RICERCA E PRATICO-APPLICATIVE NELL'AMBITO DELLA VITICOLTURA E DELL'ENOLOGIA PRESSO LA SEDE DI CONEGLIANO (TV).

QUESITI COLLOQUIO

BUSTA N. 1

Quesito n. 1

La candidata/il candidato, tenendo come riferimento il Testo Unico in materia di sicurezza sul lavoro, Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n.81 e s.m.l., recante "Attuazione dell'art. 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza dei luoghi di lavoro", descriva la figura di "Datore di lavoro".

Quesito n. 2

La candidata/il candidato spieghi quali procedure sono necessarie per gestire i rifiuti speciali prodotti in laboratorio di chimica enologica a servizio della didattica e della ricerca.

Testo inglese n. 1

Polyphenolic compounds have a considerable importance in the evaluation of wine characteristics, and in particular they determine the pleasantness of young red wines and the suitability for ageing. Thus, an understanding of the polyphenolic potential of the individual cultivars and their capacity to express this potential in the wine are fundamental elements in the choice of the cultivar and the type of training system, according to the enological objectives required. The present work was part of an evaluation project involving Veronese cultivars. The experimental research aimed to evaluate the potential of qualitative improvement of Valpolicella wines by cultural operations such as a reduction of the bud load during pruning. It is intended to evaluate the production potential of individual cultivars in various zones and consequently attempt to raise the qualitative level of the wines.

BUSTA N. 2

Quesito n. 1

La candidata/il candidato, tenendo come riferimento il Testo Unico in materia di sicurezza sul lavoro, Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n.81 e s.m.l., recante "Attuazione dell'art. 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza dei luoghi di lavoro", descriva la figura di "RSPP".

Quesito n. 2

La candidata/il candidato spieghi la procedura necessaria per l'acquisto di una grande apparecchiatura scientifica del valore stimato di 250.000 euro in un laboratorio di chimica enologia inserito in università pubblica.

Testo Inglese n. 2

The application of the analysis of variance to the effect of the bud thinning during the winter pruning showed that there were no significant effects of the cultural treatment on any of the analytical variables evaluated for all of the cultivars considered. There were several significant differences for the anthocyanines, but only in the Rondinella. In particular, there were significant increases in the contents of petunidine and malvidine for treatment A with respect for the control, while treatment R had intermediate values between the control and treatment A. However, the variation of only two phenolic components does not allow us to state with certainty that the cultivar Rondinella reacted to the cultural practices applied.

BUSTA N. 3

Quesito n. 1

La candidata/il candidato, tenendo come riferimento il Testo Unico in materia di sicurezza sul lavoro, Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n.81 e s.m.i., recante “Attuazione dell’art. 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza dei luoghi di lavoro”, descriva la figura di “Medico Competente”.

Quesito n. 2

La candidata/il candidato spieghi quali procedure sono necessarie per accogliere uno studente PhD in laboratorio di chimica enologica a servizio della didattica e della ricerca.

Testo Inglese n. 3

The evaluation of the anthocyanins and the other phenolic fractions by HPLC allows the identification of several characteristic compounds in the cultivars, but the low level of reactivity of these compounds to cultural procedures was confirmed. The variety Corvinone had the highest levels of polyphenolics in its profile, and it could be proposed as a means for qualitatively improving Veronese wines. On the basis of these results, it can be stated that choices may be made by evaluating productivity parameters, with particular attention to the production per hectare and the values of the main analytical parameters such as the sugar concentration and the acidity parameters.

BUSTA N. 4

Quesito n. 1

La candidata/il candidato, tenendo come riferimento il Testo Unico in materia di sicurezza sul lavoro, Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n.81 e s.m.i. recante “Attuazione dell’art. 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza dei luoghi di lavoro descriva la figura di “Addetto antincendio/emergenze”.

Quesito n. 2

La candidata/il candidato spieghi quali sono le strumentazioni scientifiche necessarie per dotare un laboratorio di chimica enologica di base, a servizio della ricerca e per analisi di routine. Consideriamo un budget complessivo non superiore al milione di euro.

Testo Inglese n. 4

The research was performed on eight vineyards containing three different vines: Corvina, Corvinone and Rondinella, distributed both on the valley floor and in the “classic” hilly areas of Valpolicella.

The experiment involved the reduction of the bud load during the winter pruning in the various vineyards, with the farm's traditional pruning method used as the control. The other treatments involved a 20% reduction of the buds per fruiting shoot (treatment A) and a 20% reduction of the fruiting shoots (treatment R). The collection of grape samples was performed weekly from the period of maturation.

BUSTA N. 5

Quesito n. 1

La candidata/il candidato, tenendo come riferimento il Testo Unico in materia di sicurezza sul lavoro, Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n.81 e s.mii., recante “Attuazione dell’art. 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza dei luoghi di lavoro”, descriva la figura di “Preposto”.

Quesito n. 2

La candidata/il candidato spieghi la procedura necessaria per l'acquisto di materiale e reagenti in un laboratorio di chimica enologia inserito in università pubblica.

Testo Inglese n. 5

In the case of the cultivar Corvinone, table 1 reveals a curious fact in that all the analytical variables were correlated and in fact it can be seen that the linear correlation coefficients all had a high level of significance, indicating that each variable considered is influenced by the others. If on the one hand this result could appear obvious as the variables are all components of the polyphenolic profile, on the other it signifies that there is a high probability that it is sufficient to evaluate a few of the analytical parameters among those considered to have sufficiently detailed information about the evolution of the other polyphenolic compounds.