



SELEZIONE PUBBLICA, PER ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA D - AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 36 MESI PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA ARDITO DESIO - MINERALOGIA E PETROGRAFIA, NELL'AMBITO DEL PROGETTO "DIPARTIMENTI DI ECCELLENZA 2023-2027" - CODICE 22345

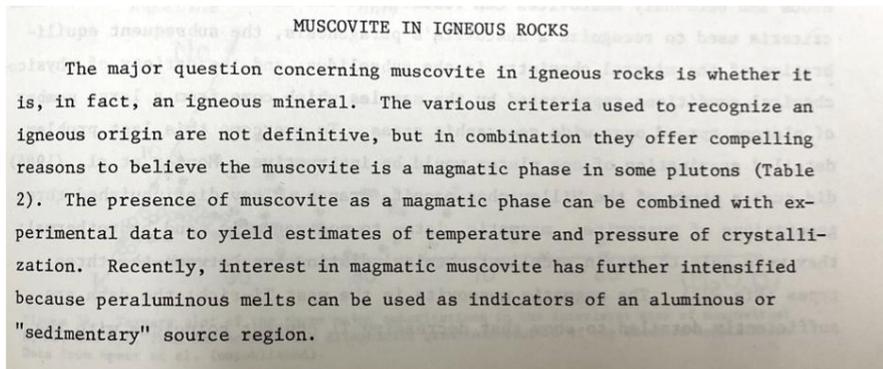
La Commissione giudicatrice della selezione, nominata con Determina Direttoriale n. 17679 del 08/11/2023, composta da:

Prof.ssa Nicoletta Marinoni	Presidente
Prof.ssa Silvia Rizzato	Componente
Dott. Carlo Baschieri	Componente
Sig. Francesco Fichera	Segretario

comunica i quesiti relativi alla prova orale:

GRUPPO DI QUESITI N. 1

- 1) Individuazione e riconoscimento delle diverse fasi presenti in un campione mediante indagini diffrattometriche a Raggi X e determinazione dello stato di conservazione.
- 2) Elementi essenziali di un inventario: dati strutturali, identificativi, descrittivi e complementari. 3) Esempi nel caso di un inventario museale di tipo mineralogico.
- 3) Uso dei punti elenco in Word
- 4) Prova di inglese: leggere e tradurre



GRUPPO DI QUESITI N. 2

- 1) Quali sono le procedure da seguire per ottenere un campione di minerale da sottoporre ad analisi diffrattometrica a raggi X da cristallo singolo o da polveri?
- 2) Quali specifiche esigenze deve soddisfare un software per la gestione di un inventario museale (mineralogico/petrografico) in termini di struttura dei dati, visualizzazione, gestione e ricerca, inserimento elementi multimediali, protezione, ecc. ?
- 3) Inserimento di una formula in Excel
- 4) Prova di inglese: leggere e tradurre



MUSCOVITE IN IGNEOUS ROCKS

The major question concerning muscovite in igneous rocks is whether it is, in fact, an igneous mineral. The various criteria used to recognize an igneous origin are not definitive, but in combination they offer compelling reasons to believe the muscovite is a magmatic phase in some plutons (Table 2). The presence of muscovite as a magmatic phase can be combined with experimental data to yield estimates of temperature and pressure of crystallization. Recently, interest in magmatic muscovite has further intensified because peraluminous melts can be used as indicators of an aluminous or "sedimentary" source region.

GRUPPO DI QUESITI N. 3

- 1) Quali sono le procedure da seguire per preparare un campione di minerale da sottoporre ad analisi diffrattometrica a raggi X da polveri?
- 2) Interventi di ristrutturazione delle collezioni geologiche: restauro e manutenzione arredi, controlli classificativi, aggiornamento etichettatura. Quali aspetti vanno considerati?
- 3) Inserimento della bibliografia
- 4) Prova di inglese: leggere e tradurre

MUSCOVITE IN IGNEOUS ROCKS

The major question concerning muscovite in igneous rocks is whether it is, in fact, an igneous mineral. The various criteria used to recognize an igneous origin are not definitive, but in combination they offer compelling reasons to believe the muscovite is a magmatic phase in some plutons (Table 2). The presence of muscovite as a magmatic phase can be combined with experimental data to yield estimates of temperature and pressure of crystallization. Recently, interest in magmatic muscovite has further intensified because peraluminous melts can be used as indicators of an aluminous or "sedimentary" source region.

GRUPPO DI QUESITI N. 4

- 1) La classificazione dei minerali finalizzata alla catalogazione del patrimonio mineralogico di un museo universitario
- 2) Criteri e principi generali per la compilazione degli inventari e la realizzazione di una efficace ed esaustiva catalogazione museale.
- 3) Ottimizzazione della qualità di un'immagine
- 4) Prova di inglese



MUSCOVITE IN IGNEOUS ROCKS

The major question concerning muscovite in igneous rocks is whether it is, in fact, an igneous mineral. The various criteria used to recognize an igneous origin are not definitive, but in combination they offer compelling reasons to believe the muscovite is a magmatic phase in some plutons (Table 2). The presence of muscovite as a magmatic phase can be combined with experimental data to yield estimates of temperature and pressure of crystallization. Recently, interest in magmatic muscovite has further intensified because peraluminous melts can be used as indicators of an aluminous or "sedimentary" source region.

GRUPPO DI QUESITI N. 5

- 1) Quali sono le procedure da seguire per preparare un campione di minerale da sottoporre ad analisi XRF?
- 2) Descrivere i protocolli operativi per la elaborazione di immagini digitali mediante i software ritenuti più opportuni al fine di ottenere immagini in modalità idonea ad essere utilizzata su siti web o per montaggi video
- 3) Creare un grafico da dati Excel
- 4) Brano in inglese

MUSCOVITE IN IGNEOUS ROCKS

The major question concerning muscovite in igneous rocks is whether it is, in fact, an igneous mineral. The various criteria used to recognize an igneous origin are not definitive, but in combination they offer compelling reasons to believe the muscovite is a magmatic phase in some plutons (Table 2). The presence of muscovite as a magmatic phase can be combined with experimental data to yield estimates of temperature and pressure of crystallization. Recently, interest in magmatic muscovite has further intensified because peraluminous melts can be used as indicators of an aluminous or "sedimentary" source region.

Milano, 24 novembre 2023

La Commissione

Prof.ssa Nicoletta Marinoni Presidente

Prof.ssa Silvia Rizzato Componente

Dott. Carlo Baschieri Componente

Sig. Francesco Fichera Segretario