

Tracce prova orale

1. Dare la definizione di gradiente verticale della gravità e spiegare il suo utilizzo nelle varie applicazioni della gravimetria
2. Descrivere le differenze di utilizzo, i vantaggi e gli svantaggi delle misure gravimetriche effettuate con gravimetri relativi ed assoluti per studi dinamici
3. Descrivere in che modo si confrontano misure di g prese con due differenti gravimetri assoluti (es. FG5 e A10) sullo stesso punto
4. Spiegare la differenza tra gravimetria dinamica e gravimetria statica fornendo anche degli esempi per l'area italiana
5. Descrivere quali sono le correzioni da apportare alle misure gravimetriche realizzate per scopi geodinamici
6. Descrivere le misure geofisiche che è necessario effettuare per capire la dinamica di un'area vulcanica quale quella dei Campi Flegrei.
7. Misure discrete e misure in continuo in ambiente tettonico e vulcanico: scopo, modalità e sinergie. In particolare le misure gravimetriche relative sono la norma nell'esplorazione gravimetrica rispetto a quelle assolute. Perché è così?
8. Le misurazioni della gravità per mappare la geologia del sottosuolo richiedono osservazioni su un'area. Perché è così?