

**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO  
INDETERMINATO DI N. 1 RICERCATORE, III LIVELLO PROF., AREA TEMATICA "SISMOLOGIA" – PRESSO OGS  
- SEDE CRS DI UDINE**

**(Atto del Direttore Generale n. 417/2018)**

**Pubblicato su G. U. 4 a Serie Speciale – Sezione Concorsi n. 91 dd. 16/11/2018**

**SECONDA PROVA SCRITTA**

**PROVA ESTRATTA**

Traendo spunto dall'articolo prescelto, illustrare sinteticamente i progressi della tematica affrontata e discuterne le implicazioni nell'ambito della ricerca più recente. Scrivere in inglese un paragrafo sintetico di conclusioni.

- 1. Hanks, T.C. (1982). f-max. Bulletin of the Seismological Society of America, 72, 6, 1867-1879.**
- 2. Kanamori H. and Anderson D. L. (1975). Theoretical Basis of some Empirical Relations in Seismology, Bulletin of the Seismological Society of America. 65, 5, 1073-1095.**
- 3. McGuire R.K. (1995). Probabilistic Seismic Hazard Analysis and Design Earthquakes: Closing the Loop Bulletin of the Seismological Society of America, 85, 5, 1275-1284.**

## PROVE NON ESTRATTE

Traendo spunto dall'articolo prescelto, illustrare sinteticamente i progressi della tematica affrontata e discuterne le implicazioni nell'ambito della ricerca più recente. Scrivere in inglese un paragrafo sintetico di conclusioni.

1. **Albarello, D. & Mucciarelli, M. (2002) Seismic Hazard Estimates Using Ill-defined Macroseismic Data at Site. Pure appl. geophys. (2002) 159: 1289-1304.**
2. **Aki, K. (1982). Strong Motion Prediction Using Mathematical Modeling Techniques, Bulletin of the Seismological Society of America, Vol. 72, No. 6, pp. \$29-\$41.**
3. **Gutenberg B. and Richter C.F. (1956). Magnitude and energy of earthquakes Annali di Geofisica, 9, 1, 1956.**

\*\*\*\*\*

Traendo spunto dall'articolo prescelto, illustrare sinteticamente i progressi della tematica affrontata e discuterne le implicazioni nell'ambito della ricerca più recente. Scrivere in inglese un paragrafo sintetico di conclusioni.

1. **Aki, K. (1993). Local site effects on weak and strong ground motion. Tectonophysics, 218, 93-111.**
2. **Allen R. (1982). Automatic Phase Pickers: their present use and future prospects. Bulletin of the Seismological Society of America, 72, 6, \$225-\$242.**
3. **Sabetta F. and Pugliese A. (1996). Estimation of Response Spectra and Simulation of Nonstationary Earthquake Ground Motions Bulletin of the Seismological Society of America, 86, 2, 337-352.**