

## 6RIC-ONTRM2BO-10-2021– Profilo A)

- 1) Riguardo alla prova scritta viene richiesto di specificare alcune imprecisioni sulla modellazione di sorgenti deformative e convergenza o meno del modello.
- 2) Per l'elaborazione dei dati SAR e per la modellazione quali software e linguaggi di programmazione ha utilizzato?
- 3) Esporre i dettagli dell'articolo sull'analisi congiunta dati GPS e SAR, pro e contro delle due tecniche.
- 4) Breve esposizione dell'articolo pubblicato sulla subsidenza della caldera del vulcano Aso in Giappone.
- 5) Interpretazione dati, in quali ambienti geofisici ha lavorato?
- 6) Riguardo alla prova scritta, quale potrebbe essere la fase conclusiva del progetto, quali risultati potrebbero essere forniti?
- 7) Descrivere brevemente l'utilizzazione congiunta di dati SAR e GPS: inversione congiunta o integrazione a priori?
- 8) Descrivere brevemente l'articolo sull'utilizzo delle serie GPS per la diminuzione del rumore sulle serie SAR.
- 9) Descrivere l'esperienza lavorativa nei vari contesti geofisici.
- 10) Affidabilità dei sistemi di Data Driven per la separazione delle componenti di deformazione?
- 11) Riguardo alla prova scritta si chiede di specificare quali sono le componenti principali presenti nelle serie temporali GPS e come si separa il segnale tettonico.
- 12) Quale linguaggio di programmazione è stato usato per fare i modelli?
- 13) Quali vantaggi ha Matlab rispetto a Python?
- 14) Ha avuto modo di lavorare in altri ambienti geofisici?
- 15) Parli della sua ultima pubblicazione.