

BUSDA N. 1

- A. Il/la candidato/a descriva un progetto di una rete geodetica basata su stazioni GNSS in continuo ed episodiche per il monitoraggio di una struttura sismogenetica. Nello specifico il/la candidato/a descriva i) la geometria della rete da implementare e ii) prodotti e risultati attesi.
- B. Il/la candidato/a descriva la struttura ed organizzazione di un archivio di dati e metadati GNSS ed i principali standard e formati utilizzati.
- C. Il/la candidato/a discuta il contenuto dell'articolo "Present-day kinematics of the Mediterranean: A comprehensive overview of GPS results" (Noquet, 2012) alla luce della letteratura successiva.



BUSDA N. 2

- A. Il/la candidato/a predisponga un progetto di ricerca per il monitoraggio geodetico mediante l'utilizzo di stazioni continue ed episodiche basate su tecnologia GNSS di un sito di stoccaggio di gas naturale. Nello specifico il/la candidato/a descriva i) la geometria della rete da implementare e ii) prodotti e risultati attesi.
- B. Il/la candidato/a illustri il contributo delle misure GNSS alla comprensione del ciclo sismico.
- C. Il/la candidato/a discuta il lavoro "Postseismic strain following the 1989 Loma Prieta earthquake from GPS and leveling measurements" (Burgman et al., 1997) alla luce della letteratura successiva.

CR

BUSTA N. 3 (ESTRATTA)

- A. Il/La candidato/a predisponga un progetto di ricerca per il monitoraggio geodetico mediante l'utilizzo di stazioni in continuo ed episodiche basate su tecnologia GNSS di un'area soggetta a fenomeni franosi. Nello specifico il/la candidato/a descriva i) la geometria della rete da implementare e ii) prodotti e risultati attesi.
- B. Il/La candidato/a descriva i principali steps per il trattamento di dati GNSS a partire dall'acquisizione del dato fino alla stima delle velocità secolari con un software scientifico di sua scelta.
- C. Il/la candidato/a discuta il contenuto dell'articolo "Effect of annual signals on geodetic velocity" (Blewitt e Lavallée, 2002) alla luce della letteratura successiva.

