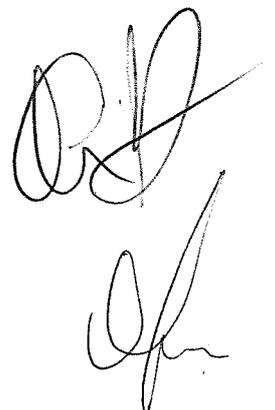


PROCEDURA SELETTIVA, PER TITOLI ED ESAMI, FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI TECNOLOGO, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 18 MESI - CTG. D – POSIZIONE ECONOMICA D3 - DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DEL MARE (DiSTeM) – D.R. n. 4053 DEL 15.12.2012 - A VALERE SUL PROGETTO GEOSCIENCES IR PNRR Rif. SCHEDA ALLEGATO 1 N. 6

PRIMA PROVA SCRITTA

TRACCIA N. 1

Il candidato descriva, facendo riferimento a un ipotetico contesto ambientale, le principali tecniche e metodologie per l'acquisizione, l'elaborazione e l'informatizzazione di dati utili alla identificazione, analisi e monitoraggio di eventuali criticità geologiche, geomorfologiche o idrogeologiche mediante l'utilizzo di droni e immagini satellitari (e.g. RGB, LIDAR, SAR).

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

PROCEDURA SELETTIVA, PER TITOLI ED ESAMI, FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI TECNOLOGO, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 18 MESI - CTG. D – POSIZIONE ECONOMICA D3 - DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DEL MARE (DiSTeM) – D.R. n. 4053 DEL 15.12.2012 - A VALERE SUL PROGETTO GEOSCIENCES IR PNRR Rif. SCHEDA ALLEGATO 1 N. 6

PRIMA PROVA SCRITTA

TRACCIA N. 2

Il candidato, facendo riferimento a un ipotetico contesto geologico-geomorfologico, pianifichi la raccolta di dati geologici e geomorfologici utili per la mappatura e la modellazione geologica e geomorfologica anche 3D. Il candidato descriva tecniche e metodologie di acquisizione ed elaborazione facendo riferimento all'utilizzo di strumenti e sensori a pilotaggio remoto, sensoristica attiva e/o passiva tramite radiazione elettromagnetica (e.g. RGB, LIDAR, SAR) nonché alla costruzione e gestione dei dati su sistemi informativi territoriali in termini di riferimenti spaziali (risoluzione e collocazione) e attributi.

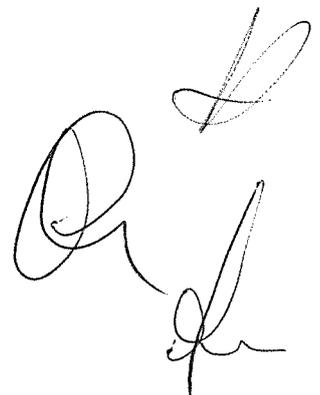
A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke, located in the bottom right corner of the page.

PROCEDURA SELETTIVA, PER TITOLI ED ESAMI, FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI TECNOLOGO, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 18 MESI - CTG. D – POSIZIONE ECONOMICA D3 - DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DEL MARE (DiSTeM) – D.R. n. 4053 DEL 15.12.2012 - A VALERE SUL PROGETTO GEOSCIENCES IR PNRR Rif. SCHEDA ALLEGATO 1 N. 6

PRIMA PROVA SCRITTA

TRACCIA N. 3

Il candidato descriva criteri generali e soluzioni tecniche e applicative per la costruzione di geo-database di dati territoriali di tipo geologico o geomorfologico. Il candidato illustri anche le principali tecniche di acquisizione remota (e.g. RGB, LIDAR, SAR) di dati statici e dinamici.

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke, located in the bottom right corner of the page.