

SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 1 POSTO DI RICERCATORE - III LIVELLO RETRIBUTIVO, CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA - SEZIONE ROMA 2 - AREA TEMATICA "FISICA DELLA IONOSFERA TERRESTRE E SVILUPPO DI MODELLI DI PREVISIONE DEL CONTENUTO ELETTRONICO TOTALE (TEC) E DELLE SCINTILLAZIONI IONOSFERICHE A SUPPORTO DEI SERVIZI GNSS", BANDITA CON DECRETO DIRETTORIALE N. 582 DEL 16/11/2016 (BANDO DI SELEZIONE N. 1RM2-10-10-2016) PUBBLICATA SULLA G.U. N. 103 - IV SERIE SPECIALE - DEL 30/12/2016.

TRACCIA N. 1

Il candidato descriva in modo sintetico una tecnica di calibrazione per il contenuto elettronico totale da misure GNSS, evidenziandone l'utilizzo in tempo reale e/o in post processing.

TRACCIA N. 2

Il candidato presenti sinteticamente un tema di ricerca che abbia come obiettivo la realizzazione di un sistema per il nowcasting del contenuto elettronico totale da rete di ricevitori GNSS su scala regionale.

TRACCIA N. 3

Il candidato descriva in modo sintetico gli indici di scintillazione ionosferica e evidenzi le motivazioni per l'uso di **indici proxy** rispetto agli indici di ampiezza e di fase (**S₄** e **sigmaphi**) nell'ambito di servizi per gli utenti GNSS.