

**Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 6)**

(Gazzetta ufficiale: 4<sup>a</sup> Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

**TERNA 1**

1. Il programma Copernicus ha dato un grosso impulso alla ricerca scientifica per quanto riguarda gli strumenti di Earth Observation: il candidato elenchi e descriva i principali strati informativi di uso e copertura del suolo disponibili a livello europeo.
2. Con riferimento alle principali missioni satellitari per acquisizioni di immagini ottiche, il candidato ne descriva le principali caratteristiche (es. risoluzione spazio temporale e tempi di rivisita) e campi di impiego.
3. Il candidato illustri le specifiche tecniche più comuni per i servizi geospaziali e di localizzazione secondo OGC. Descrivere le più comuni.

**Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 6)**

(Gazzetta ufficiale: 4<sup>^</sup> Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

## **TERNA 2 (estratta)**

1. Il programma Copernicus ha dato un grosso impulso alla ricerca scientifica per quanto riguarda gli strumenti di Earth Observation: il candidato descriva le caratteristiche e applicazioni delle immagini Sentinel 2 e il loro impiego per la derivazione di cartografia di copertura del suolo.
2. Definire il concetto di fase e ampiezza di un segnale radar e il suo impiego per la derivazione di cartografia utile per l'analisi dei Geo-hazard.
3. Un sistema informativo geografico mette a disposizione strumenti di analisi spaziale utili per eseguire operazioni di geoprocessing: il candidato descriva i principali algoritmi di geoprocessing disponibili in ambiente GIS.

**Bando di concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di n. 49 Tecnologi - III livello professionale del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto a tempo pieno e indeterminato presso l'ISPRA (Bando D2/2021 - linea di attività n. 6)**

(Gazzetta ufficiale: 4<sup>a</sup> Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

### **TERNA 3**

1. Definire il concetto di firma spettrale e il suo impiego per la caratterizzazione del territorio e la derivazione di cartografie tematiche.
2. Con riferimento alle principali missioni satellitari per acquisizioni di immagini radar, il candidato ne descriva le principali caratteristiche (es. risoluzione spazio temporale e tempi di rivisita) e campi di impiego.
3. La grande disponibilità e varietà di fonti ed applicazioni ha reso i GIS degli strumenti indispensabili per il trattamento dei dati geospaziali: il candidato illustri le principali soluzioni GIS per analisi ambientali in ambiente stand-alone/locale e cloud/condiviso.