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^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

Terna 1 (estratta)

1) Il candidato descriva le principali caratteristiche di satelliti SAR e i relativi campi di impiego;

2) Il candidato illustri le specifiche tecniche OGC per il Servizio di Consultazione;

3) Definire il concetto di firma spettrale e il suo impiego per la derivazione di cartografia di copertura del suolo.

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^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

Terna 2 (estratta)

1) Il candidato descriva brevemente le principali caratteristiche e differenze tra tecniche InSAR, SBAS e PS ed i loro utilizzi;

2) Il candidato illustri le differenze e i principali impieghi dei formati WMS e WFS;

3) Descrivere i principali indici vegetazionali e le loro caratteristiche.

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^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

Terna 3 (estratta)

1) Il candidato descriva le principali tecniche Interferometriche differenziali;

2) Il candidato illustri le specifiche tecniche OGC per i servizi di Download;

3) Descrivere uno strumento open source utilizzabile per la classificazione della copertura del suolo.

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^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

Terna 4 (estratta)

1) Il candidato illustri brevemente il concetto di *speckle* nelle immagini SAR e come può essere risolto;

2) Il candidato illustri i passaggi operativi per l'implementazione di un progetto in ambiente GIS finalizzato alla realizzazione di un modello digitale del terreno;

3) Illustrare caratteristiche e applicazioni degli strati Copernicus High Resolution Layers.

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^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

Terna 5 (estratta)

1) Il candidato descriva le caratteristiche del satellite Sentinel 1 e i suoi campi di utilizzo;

2) il candidato illustri le principali soluzioni GIS per analisi territoriali in ambiente stand-alone/locale e cloud/condiviso;

3) Il candidato esponga quale può essere l'evoluzione futura del monitoraggio satellitare ottico per avvicinarsi ad un vero *real time*

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^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

Terna 6 (estratta)

1) Il candidato descriva cosa si intende per interferometria differenziale radar ad apertura sintetica;

2) Il candidato descriva le principali differenze tra i dati vettoriali e raster e il loro utilizzo in ambiente GIS;

3) Il candidato spieghi la differenza tra sensore attivo e passivo

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^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

Terna 7 (estratta)

1) Il candidato esponga cosa si intende per LOS e quali sono le implicazioni rispetto all'orientazione dei versanti e alla direzione degli spostamenti;

2) Il candidato descriva cosa si intende per risoluzione spaziale, temporale e spettrale nelle acquisizioni ottiche;

3) Il candidato descriva le principali tipologie di interpolazione utilizzate 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^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

Terna 8 (non estratta)

1) Il candidato descriva cosa si intende per geometria di acquisizione ascendente e discendente e quali sono i vantaggi della disponibilità di entrambe per l'analisi degli spostamenti;

2) Il candidato esponga una procedura per la costruzione di un progetto di analisi ambientale in ambiente GIS;

3) Il candidato descriva quali sono le risoluzioni spaziali delle principali missioni satellitari ottiche (multi e iperspettrali).

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^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

Terna 9 (estratta)

1) Il candidato descriva quali sono le principali applicazioni dell'interferometria satellitare radar ai Geo-hazard;

2) Il candidato illustri le specifiche tecniche più comuni per i servizi geo-spaziali e di localizzazione secondo OGC, descrivendone le più comuni;

3) Il candidato spieghi quali sono, secondo lei, gli attuali limiti di impiego delle analisi iperspettrali e come possono essere superate.

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^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

Terna 10 (estratta)

1) Il candidato descriva quali sono i dati che si ottengono da un'elaborazione interferometrica differenziale di immagini satellitari radar;

2) Il candidato descriva i tipi di dati ricavabili da un DEM in ambiente GIS;

3) Il candidato illustri quali sono le risoluzioni temporali delle principali missioni satellitari ottiche e come ne condizionano le applicazioni.

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^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

Terna 11 (estratta)

1) Il candidato descriva i limiti ed i vantaggi della interferometria differenziale per il monitoraggio delle deformazioni del terreno;

2) Il candidato descriva la differenza tra DTM e DSM illustrandone i principali utilizzi e applicazioni;

3) Il candidato illustri il concetto di SWAT nella programmazione di un'acquisizione relativa ad un'analisi ottica.

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^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

Terna 12 (estratta)

1) Descrivere l'utilizzo di dati interferometrici satellitari nell'ambito di un aggiornamento della mappatura e dello stato di attività di geohazard;

2) Descrivere le principali modalità di rappresentazione tematica di variabili quantitative in ambiente GIS e i principali metodi di suddivisione dei dati in classi;

3) Illustrare le bande dello spettro elettromagnetico utilizzate nel telerilevamento per la mappatura della copertura del suolo.

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^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

Terna 13 (estratta)

1) Il candidato descriva i passi principali per la produzione di un singolo interferogramma al fine di redigere uno studio post evento sismico;

2) Il candidato illustri le specifiche tecniche più comuni per i servizi geo-spaziali e di localizzazione secondo OGC, descrivendone le più comuni;

3) Descrivere le caratteristiche dell'indice NDVI e le sue applicazioni nelle classificazioni di copertura del suolo.

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^ Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 15 del 23 febbraio 2021)

Terna 14 (estratta)

1) Il candidato descriva cos'è un'immagine SAR ed i suoi utilizzi per il monitoraggio di Geohazard;

2) Descrivere il sistema di classificazione di Urban Atlas;

3) Il candidato illustri brevemente i passaggi necessari alla georeferenziazione di una cartografia tematica raster.