

**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. 12)**

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

**Terna 1:**

- 1) Il candidato descriva il metodo dell'analisi spettrale direzionale del moto ondoso utilizzato per l'analisi dei dati trasmessi da una boa ondometrica.
- 2) Il candidato illustri le principali tipologie di strumenti per la rilevazione in situ del moto ondoso. Ne descriva inoltre i principali vantaggi e svantaggi.
- 3) Il candidato descriva la formulazione della teoria dell'onda lunga nei casi in cui  $(\text{lunghezza } L / \text{altezza } h) \gg 1$

**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. 12)**

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

**Terna 2 (estratta)**

- 1) Il candidato descriva il metodo dell'analisi zero crossing utilizzato per l'analisi dei dati trasmessi da una boa ondometrica.
- 2) Il candidato illustri le principali tipologie di strumenti per la rilevazione satellitare da remoto del moto ondoso. Ne descriva inoltre i principali vantaggi e svantaggi.
- 3) Il candidato descriva il contesto applicativo in cui si ricorre alla teoria di Stokes di ordine superiore al primo nel caso di onda di breve periodo.

**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. 12)**

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

**Terna 3:**

- 1) Il candidato illustri le forme parametriche più note dello spettro di energia del moto ondoso.
- 2) Il candidato illustri le principali tipologie di strumenti per la rilevazione da remoto del moto ondoso. Ne descriva inoltre i principali vantaggi e svantaggi.
- 3) Il candidato descriva i processi di shoaling, rifrazione, diffrazione e riflessione a cui è soggetta un'onda marina di vento.