



Set. n. 1 (estratto)

## Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Bando di concorso pubblico nazionale per titoli ed esame-colloquio, ai fini del reclutamento di n. 49 unità di personale, nel profilo professionale di Tecnologo III Livello del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato presso una delle sedi ISPRA, Area Tecnologica – Area Monitoraggio e Controllo, linea di attività n. 27

# Quesito A

La/Il candidata/o illustri come realizzare un prodotto operativo di mappatura di habitat naturali a scala nazionale ai fini del monitoraggio della conservazione della biodiversità usando dati ambientali e telerilevati.

## Quesito B

La/Il candidata/o discuta come determinare l'accuratezza di un modello di classificazione di habitat naturali ottenuto con metodi Machine Learning e spieghi in che modo potrebbe provare ad aumentarla.





## Set n. 2 /non estratto)

#### Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Bando di concorso pubblico nazionale per titoli ed esame-colloquio, ai fini del reclutamento di n. 49 unità di personale, nel profilo professionale di Tecnologo –III Livello del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato presso una delle sedi ISPRA, Area Tecnologica – Area Monitoraggio e Controllo, linea di attività n. 27

#### Quesito A

La/Il candidata/o illustri come realizzare una base informativa (dataset) di dati ambientali e telerilevati e come la impiegherebbe nella realizzazione di un sistema di classificazione di habitat forestali.

# Quesito B

La/Il candidata/o spieghi come verificare un prodotto di classificazione di habitat naturali ottenuto con metodi Machine Learning ed eventualmente migliorarlo.





## Set n. 3 (non estratto)

#### Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Bando di concorso pubblico nazionale per titoli ed esame-colloquio, ai fini del reclutamento di n. 49 unità di personale, nel profilo professionale di Tecnologo III Livello del CCNL Istruzione e Ricerca, con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato presso una delle sedi ISPRA, Area Tecnologica – Area Monitoraggio e Controllo, linea di attività n. 27

#### Quesito A

La/Il candidata/o illustri schematicamente un progetto articolato in fasi di sviluppo progressive per la realizzazione di un un prodotto operativo di classificazione degli habitat naturali basato su dati ambientali e telerilevati.

# Quesito B

La/Il candidata/o discuta l'importanza delle diverse fasi di verifica di un prodotto di classificazione di habitat naturali basato su metodi supervisionati Machine Learning e di come queste si riflettano nella affidabilità del prodotto finale.