

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER N. 5 ASSUNZIONI CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO DI PERSONALE DELLA FIGURA PROFESSIONALE DI FUNZIONARIO CONSERVATORE SCIENTIFICO, SUDDIVISI NEI SEGUENTI INDIRIZZI:**

**INDIRIZZO 1 (1 POSTO): DISCIPLINE PREISTORICHE**

**INDIRIZZO 2 (1 POSTO): DISCIPLINE DELL'AMBIENTE E DEL PAESAGGIO**

**INDIRIZZO 3 (1 POSTO): ZOOLOGIA DEI VERTEBRATI**

**INDIRIZZO 4 (1 POSTO): MAPPING DIGITALE E LA DOCUMENTAZIONE STORICO-AMBIENTALE**

**INDIRIZZO 5 (1 POSTO): BIODIVERSITÀ TROPICALE**

**CATEGORIA D, LIVELLO BASE, 1^POSIZIONE RETRIBUTIVA DEL RUOLO UNICO DEL PERSONALE PROVINCIALE, DA ASSEGNARE AL MUSEO DELLE SCIENZE (MUSE).**

SECONDA PROVA SCRITTA – TRACCIA N. 2  
08 novembre 2022

**INDIRIZZO 1 (1 POSTO): DISCIPLINE PREISTORICHE**

1) I gesti della produzione.

La/il candidata/o illustri sinteticamente le fasi di un processo produttivo, dalla scelta della materia prima alla circolazione del prodotto finito evidenziando attraverso quali analisi archeometriche è possibile acquisire informazioni relative al rapporto tra l'uomo e l'ambiente e ai possibili contatti culturali, economici e sociali tra i diversi gruppi/comunità.

2) La ricerca archeologica in ambito museale. La/il candidata/o elabori sinteticamente una proposta di indagine archeologica, dalla progettazione dello scavo all'edizione scientifica della ricerca, indicando puntualmente le norme di riferimento vigenti nella Provincia autonoma di Trento.

3) La/il candidata/o elabori sinteticamente una proposta di valorizzazione nell'ambito dei principi del Codice di beni culturali e del paesaggio al fine di promuovere efficacemente uno o più reperti delle collezioni di un museo o uno specifico contesto archeologico, anche in relazione a diverse tipologie e segmenti di pubblico.

**INDIRIZZO 2 (1 POSTO): DISCIPLINE DELL'AMBIENTE E DEL PAESAGGIO**

Cambiamenti climatici una minaccia alla conservazione della biodiversità e alla gestione della fauna e della flora nelle Alpi e nelle aree protette:

1) la/il candidata/o illustri l'impatto e le conseguenze dei cambiamenti climatici sui sistemi naturalistici territoriali trentini e sulla conservazione e gestione della loro biodiversità .

2) il Bostrico delle Alpi si sta rivelando invasiva e rappresenta una seria minaccia ai sistemi forestali territoriali di abete rosso; il candidato descriva le principali cause di diffusione e descriva i principali danni prodotti sotto il profilo ecologico.

3) i cambiamenti indotti sui sistemi naturalistici dai cambiamenti climatici possono influire sulle gestione dei grandi carnivori in Trentino?

### **INDIRIZZO 3 (1 POSTO): ZOOLOGIA DEI VERTEBRATI**

1) La/il candidata/o descriva in modo sintetico, come organizzerebbe un programma di monitoraggio funzionale a valutare lo stato di conservazione di una delle specie a priorità di conservazione (a sua scelta) presenti in Trentino, specificando: le motivazioni e le finalità, le tecniche di rilevamento, le tipologie di dato da raccogliere e le possibili analisi statistiche.

2) Per un gruppo a Sua scelta, la/il candidata/o illustri come organizzerebbe un progetto di Citizen science, funzionale alla realizzazione di un Atlante faunistico a scala provinciale, specificandone: finalità, tipologia di dato, modalità di raccolta e archiviazione, modalità di divulgazione e promozione del progetto.

3) La/il candidata/o descriva obiettivi e finalità della Direttiva “Habitat” per la conservazione della fauna vertebrata in Trentino, e il potenziale ruolo del MUSE.

### **INDIRIZZO 4 (1 POSTO): MAPPING DIGITALE E LA DOCUMENTAZIONE STORICO-AMBIENTALE**

1) La/il candidata/o illustri l'importanza dell'istituzione delle *Spatial Data Infrastructure* (SDI) per la condivisione e l'interscambio di informazioni territoriali e ambientali tra gli Enti locali e le Amministrazioni centrali citando il quadro normativo di riferimento e lo sviluppo di queste infrastrutture a livello nazionale e locale.

2) Analisi tematiche di immagini multispettrali per la documentazione del patrimonio storico-ambientale: la/il candidata/o descriva il potenziale dell'analisi delle immagini multispettrali per la ricerca in ambito storico-ambientale.

3) La/il candidata/o elabori una proposta sintetica per il rilievo di un sito di importanza storico ambientale pianificando le varie fasi di lavoro, dall'acquisizione in campo, alla restituzione fruibile al pubblico di un prodotto sotto forma di app/webGIS

### **INDIRIZZO 5 (1 POSTO): BIODIVERSITÀ TROPICALE**

1) La/il candidata/o illustri i principali metodi e strumenti per la conservazione in situ ed ex situ della biodiversità floristica nella fascia boreale, con particolare riferimento alla conservazione di specie alpine.

2) La/il candidata/o elabori sinteticamente un piano di coinvolgimento del pubblico che valorizzi la collezione di piante tropicali e sensibilizzi sull'importanza della conservazione della biodiversità tropicale.

3) La/il candidata/o descriva obiettivi e finalità del “Protocollo di Nagoya” nell'ambito della Convenzione sulla Diversità Biologica e della sua applicazione nella conservazione museale di specie vegetali tropicali.

Trento, 07 novembre 2022

I MEMBRI ESPERTI:

*f.to* dott.ssa Alessandra Schiavuzzi

*f.to* dott.ssa Elisabetta Mottes

*f.to* dott. Andrea Giorgi

*f.to* dott. Andrea Andreoli

*f.to* dott. Mauro Mugnai

*f.to* dott.ssa Sara Magrini

*f.to* dott. Paolo Pedrini

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE:

*f.to* rag. Sonia Eccher