

PROVA N. 1 (NON ESTRATTA)

- 1) Una superficie di torbiera alpina ricadente in un sito della Rete Natura 2000 mostra una progressiva riduzione delle specie caratteristiche dell'habitat e un'alterazione delle condizioni di umidità del suolo. Il candidato descriva le principali caratteristiche botaniche della vegetazione di torbiera in ambiente alpino, indicando alcune delle specie più rappresentative del territorio del Parco Nazionale dello Stelvio. Indichi quindi quali parametri botanici ed ecologici rilevarebbe per valutare lo stato di conservazione dell'habitat e quali attività di monitoraggio e di gestione potrebbe proporre per individuare le cause del cambiamento e contrastarne il degrado.
- 2) Nell'ambito della Rete Natura 2000, il candidato illustri il significato di "habitat di interesse comunitario" e "habitat prioritario" ai sensi della Direttiva 92/43/CEE. Scelga quindi un habitat di interesse comunitario presente nell'ambiente alpino e ne descriva le principali caratteristiche botaniche, con particolare riferimento alla composizione floristica, alla struttura della vegetazione, alle condizioni ecologiche e alle eventuali specie di particolare interesse conservazionistico.

PROVA N. 2 (NON ESTRATTA)

- 1) La L.R. 31/2008 disciplina la programmazione e la pianificazione forestale in Lombardia. Il candidato descriva i principali strumenti di pianificazione forestale previsti dall'articolo, specificandone finalità, ambito territoriale e soggetti competenti per la loro predisposizione e approvazione. Illustri, inoltre, il ruolo dei Piani di indirizzo forestale nella valorizzazione dei servizi ecosistemici e nella conservazione della biodiversità forestale.
- 2) Il candidato descriva le principali caratteristiche della flora degli orizzonti alpino e nivale del Parco Nazionale dello Stelvio, con particolare riferimento alla composizione e alla struttura della vegetazione, agli adattamenti delle specie alle condizioni ambientali estreme e ai principali fattori che ne determinano la distribuzione. Indichi inoltre le principali minacce attuali per la conservazione della flora di questi ambienti.

PROVA N. 3 (ESTRATTA)

- 1) Ai sensi della L.R. 31/2008, cosa si intende per trasformazione del bosco e quali sono le principali condizioni e procedure previste per poter effettuare un intervento che comporti la trasformazione di una superficie boscata? Il candidato illustri, inoltre, le finalità delle eventuali misure di compensazione forestale.
- 2) Il cambiamento climatico sta modificando le condizioni ambientali degli ecosistemi alpini. Il candidato descriva i principali effetti attesi sulla flora alpina, con particolare riferimento al ruolo delle variazioni nella durata e nella distribuzione della copertura nevosa e indichi quali caratteristiche biologiche ed ecologiche delle specie possono determinare risposte differenti al cambiamento climatico.