

## **TRACCIA 1**

- 1.** Modalità di trasmissione delle malattie tra animali e uomo e conseguenti strategie di prevenzione: il candidato presenti e discuta uno o più esempi
- 2.** Il candidato presenti le più recenti acquisizioni della ricerca scientifica in merito agli impatti dei cambiamenti climatici sulla biodiversità a livello genetico e di specie animale e/o vegetale, e di ecosistema
- 3.** Il candidato discuta in maniera sintetica i diversi sistemi di certificazione di gestione forestale sostenibile nell'ottica della conservazione a livello nazionale e globale dei sistemi forestali
- 4.** Il candidato presenti e discuta l'importanza del monitoraggio delle pressioni e delle minacce sulle specie animali e vegetali e sugli habitat rispetto agli obiettivi di conservazione

**\*TRACCIA ESTRATTA\***

## TRACCIA 2

1. Il candidato discuta i benefici ecologici e le criticità dei progetti di riforestazione e afforestazione in ambito urbano e periurbano
2. I modelli di simulazione della dinamica di una popolazione di specie animali e/o vegetali e dell'evoluzione di un habitat: il candidato presenti e discuta uno o più esempi
3. Il candidato presenti e discuta uno o più esempi di come morbilità, persistenza e letalità possono influenzare la diffusione di una malattia
4. Il candidato descriva le ragioni per le quali la bioenergia può contribuire alla mitigazione dei cambiamenti climatici

## TRACCIA 3

1. Il candidato discuta le principali categorie di interventi basati sulla natura (*nature-based solutions*) che agiscano in modo sinergico per affrontare i cambiamenti climatici e la perdita di biodiversità su base territoriale
2. Il candidato presenti e discuta uno o più esempi di come la densità della/e popolazione/i ospite/i può influire sulla dinamica di diffusione di una malattia
3. Il candidato presenti e discuta uno o più esempi riguardanti le tecniche di analisi degli andamenti, nel tempo e nello spazio, delle popolazioni di specie animali e/o vegetali e della distribuzione degli habitat
4. Il candidato descriva in maniera sintetica i benefici e le criticità per l'espansione dell'agricoltura biologica