

TRACCIA 1

1. Il candidato descriva in maniera sintetica gli attributi prioritari che indicano la condizione di una specie e/o di un habitat in funzione degli obiettivi di monitoraggio (p.e. VIA, *reporting* ai sensi delle direttive europee, Natura 2000)
2. Il candidato descriva in maniera sintetica i principali impatti legati all'uso dei pesticidi e metodi ecologici di controllo di parassiti e patogeni
3. Il candidato discuta il ruolo dell'agro-ecologia per l'adattamento ai cambiamenti climatici
4. Il controllo della fertilità per il controllo di popolazioni di fauna: il candidato presenti e discuta gli effetti attesi e gli aspetti di benessere animale

TRACCIA 2

- 1.** Metodi di stima delle popolazioni di specie animali e vegetali selvatiche e tecniche di monitoraggio degli habitat: il candidato presenti e discuta esempi di applicazione a diversa scala spaziale
- 2.** Il candidato descriva in maniera sintetica le principali pratiche colturali utili per massimizzare la funzione di fissazione del carbonio in aree agricole e forestali
- 3.** Effetti dei cambiamenti climatici sulla biodiversità: il candidato discuta uno o più esempi di adattamento delle politiche e delle misure di conservazione in risposta a tali effetti
- 4.** Il candidato presenti e discuta le modalità di prevenzione e controllo della diffusione della Peste Suina Africa nei suidi domestici e selvatici

TRACCIA ESTRATTA

TRACCIA 3

- 1.** Pressioni e minacce su specie animali e vegetali e sugli habitat: il candidato presenti e discuta uno o più esempi di metodi di misurazione e di valutazione dei trend
- 2.** Il candidato descriva in maniera sintetica i principali metodi e strumenti nei progetti di afforestazione e riforestazione (A&R), in ambito urbano e periurbano, in funzione dei diversi obiettivi degli stessi progetti A&R
- 3.** Il candidato descriva le principali attività su base territoriale, di uso e di trasformazione di uso del territorio per massimizzare la funzione di sequestro del carbonio da parte degli ecosistemi naturali e semi-naturali
- 4.** Il candidato presenti e discuta le modalità di prevenzione e di controllo della diffusione dell'influenza aviaria