

PUBBLICAZIONE, AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS N. 33 DEL 14 MARZO 2013, MODIFICATA DAL D.LGS 25 MAGGIO 2016 N. 97/2016, E INTEGRATA DALL'ART. 1 C.145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160, DELLE TRACCE D'ESAME STABILITE DALLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO DI SEGUITO INDICATO, NELLA RIUNIONE DEL 08/03/2023.

TRACCE DELLE PROVE D'ESAME – Prova orale

BANDO N. 400.02. ISAFOM PNRR

Selezione per titoli e colloquio ai sensi dell'art. 8 del "Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinato", per l'assunzione, ai sensi dell'art. 83 del CCNL del Comparto "Istruzione e Ricerca" 2016-2018, sottoscritto in data 19 aprile 2018, di due unità di personale con profilo professionale di Ricercatore III livello, presso l'Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo (ISAFOM) del Consiglio Nazionale delle Ricerche – Sede Centrale di Portici (Na).

Cod. 01

I SERIE

- 1) Il candidato discuta gli elementi essenziali del suo CV in relazione alle tematiche del bando
- 2) Il candidato illustri le tecniche non pervasive (prospezioni) di diagnosi del sistema suolo-sottosuolo
- 3) Il candidato descriva le tecniche di indagine geofisiche per la definizione della presenza di acqua nel sistema suolo-sottosuolo

II SERIE

- 1) Il candidato illustri le tematiche di ricerca curriculari inerenti alle tematiche del bando
- 2) Il candidato discuta le tecniche non pervasive (prospezioni) di diagnosi via UAV del sistema suolo-sottosuolo.
- 3) Il candidato illustri le tecniche di indagine geofisiche per la definizione della geometria de suolo-sottosuolo-roccia madre

Cod. 02

I SERIE

- 1) Sulla base della propria esperienza professionale, il candidato/a discuta il suo apporto innovativo alle linee di ricerca di cui al presente bando
- 2) Il candidato/a descriva i punti di forza e debolezza legati alla tecnica dell'Eddy Covariance inquadrando tale metodica in un contesto di cambiamento ambientale
- 3) Il candidato/a descriva i criteri e le metodologie per la conduzione di campagne di misura finalizzate allo studio di gas serra e VOCs sia in ambienti naturali che antropizzati

II SERIE

- 1) Il candidato/a illustri il ruolo ecologico dei composti volatili del carbonio in ecosistemi naturali ed antropizzati
- 2) Il candidato/a descriva il contributo degli agroecosistemi alle emissioni di gas serra in relazione alla variazione dei principali parametri ambientali e della gestione agronomica
- 3) Il candidato/a descriva l'elaborazione statistica più appropriata per il processamento di big data ottenuti dal monitoraggio in campo.

IL PRESIDENTE
(Prof.ssa Carmen Arena)