

PUBBLICAZIONE AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS. N. 33 DEL 14 MARZO 2013,  
MODIFICATO DALL'ART. 18 DEL D.LGS N. 97 DEL 25 MAGGIO 2016

## **TRACCE DELLE PROVE D'ESAME ESTRATTE**

### **BANDO N. 367.4 DISBA IPSP RIC**

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI UNA UNITÀ DI PERSONALE PROFILO DI RICERCATORE, III LIVELLO PROFESSIONALE PRESSO L'ISTITUTO PER LA PROTEZIONE SOSTENIBILE DELLE PIANTE – SEDE SECONDARIA DI SESTO FIORENTINO (FI) AFFERENTE AL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIO-AGROALIMENTARI DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE  
PRIMA PROVA SCRITTA

#### **prima prova scritta**

Il/la Candidato/a illustri le strategie innovative sostenibili di protezione da stress abiotici analizzando i meccanismi di resistenza, difesa e adattamento di piante di interesse agrario o forestale.

#### **seconda prova scritta**

Il/la Candidato/a illustri un progetto di ricerca che preveda l'individuazione e la comprensione dei processi biologici e molecolari, anche con l'impiego di metodologie bioinformatiche, che regolano la produzione dei metaboliti secondari delle piante nelle difese indirette nelle interazioni pianta-patogeno o pianta-insetto fitofago per lo sviluppo di strategie avanzate di controllo integrato in agricoltura.