

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  
INTEGRATO DALL'ART.1 C. 145 DELLA LEGGE 27 DICEMBRE 2019 N. 160

**BANDO N. 368.31 RIC**

**AREA STRATEGICA BIOLOGIA BIOTECNOLOGIE E BIORISORSE**

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI N. 6 UNITÀ DI PERSONALE PROFILO RICERCATORE - III LIVELLO PROFESSIONALE - PRESSO STRUTTURE DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

**TRACCE DELLE PROVE D'ESAME ESTRATTE A SORTE**

TRACCIA ESTRATTA PRIMA PROVA 368.31 (ALL. 3 AL VERBALE 5)

Il candidato scelga una delle tre tracce presenti nella busta (A, B o C) e risponda ai tre quesiti in essa riportati. Per ciascuno dei tre quesiti della traccia scelta, il candidato utilizzi una sola facciata del foglio protocollo a disposizione.

Traccia C

C1 - Metodi di razionalizzazione delle informazioni (genetiche e genomiche) di biorisorse conservate nelle collezioni di germoplasma.

C2 - Sfruttamento della diversità genetica per l'analisi di caratteri complessi in organismi di interesse agrario.

C3 - Metodi genomici per la caratterizzazione e lo sfruttamento delle risorse genetiche.

TRACCIA ESTRATTA SECONDA PROVA 368.31 (ALL. 6 AL VERBALE 5)

Il candidato predisponga un progetto di ricerca, in un unico foglio protocollo, che possa essere ammesso a finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari.

Il candidato predisponga un progetto di ricerca della durata di un anno, corredato di articolato di spesa, per l'importo di 200.00 Euro.

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

### **TRACCIA NON ESTRATTA PRIMA PROVA 368.31 (ALL. 4 AL VERBALE 5)**

Il candidato scelga una delle tre tracce presenti nella busta (A, B o C) e risponda ai tre quesiti in essa riportati. Per ciascuno dei tre quesiti della traccia scelta, il candidato utilizzi una sola facciata del foglio protocollo a disposizione.

Traccia C

C1 - Utilizzazione delle specie selvatiche nel miglioramento genetico moderno.

C2 - Tecniche di conservazione del germoplasma in vitro e in vivo.

C3 - Genome editing e ri-domesticazione delle specie selvatiche

### **TRACCIA NON ESTRATTA PRIMA PROVA 368.31 (ALL. 5 AL VERBALE 5)**

Il candidato scelga una delle tre tracce presenti nella busta (A, B o C) e risponda ai tre quesiti in essa riportati. Per ciascuno dei tre quesiti della traccia scelta, il candidato utilizzi una sola facciata del foglio protocollo a disposizione.

Traccia C

C1 - Differenza della struttura genetica delle popolazioni autogame e allogarne.

C2 - Domesticazione ed evoluzione di una specie di vostra conoscenza.

C3 - Limiti dell'utilizzo delle specie selvatiche nei programmi di miglioramento genetico.

### **TRACCIA NON ESTRATTA SECONDA PROVA 368.31 (ALL. 7 AL VERBALE 5)**

Il candidato predisponga un progetto di ricerca, in un unico foglio protocollo, che possa essere ammesso a finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari.

Il candidato predisponga un progetto di ricerca della durata di un anno, corredato di articolato di spesa, per l'importo di 150.00 Euro.

### **TRACCIA NON ESTRATTA SECONDA PROVA 368.31 (ALL. 8 VERBALE 5)**

Il candidato predisponga un progetto di ricerca, in un unico foglio protocollo, che possa essere ammesso a finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari.

Il candidato predisponga un progetto di ricerca della durata di un anno, corredato di articolato di spesa, per l'importo di 350.00 Euro.