



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA D - AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, GESTIONE DELLE ATTIVITÀ DI CAMPO E DI LABORATORIO IN RICERCHE DI BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA ED ECOLOGICA DEI VERTEBRATI, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI - BANDITO CON DETERMINA NR. 751/2019 DEL 16.01.2019 E PUBBLICATO SULLA G.U. NR. 9 DELL'1.02.2019 - CODICE 19629

## TRACCE DELLE PROVE

La Commissione giudicatrice del concorso, nominata con determina n. 3130/2019 del 5.03.2019 e così composta:

PROF. SAINO NICOLA MICHELE FRANCESCO - PRESIDENTE

DOTT. PAROLINI MARCO - COMPONENTE

DOTT.SSA DI RENZO FRANCESCA - COMPONENTE

DOTT.SSA LEONARDI STEFANIA LORENZA - SEGRETARIO

comunica le tracce relative alla prova scritta:

### TEMA nr. 1

Il candidato descriva i metodi di censimento di popolazioni di passeriformi coloniali.

### TEMA nr. 2

Tecniche di marcatura di uccelli in natura per studi comportamentali, di *movement ecology* e di biologia della riproduzione.

### TEMA nr. 3

Tecniche di campionamento e conservazione di campioni biologici per analisi genetiche e molecolari.

La Commissione comunica la traccia relativa alla prova pratica:

### TEMA nr. 1

Si richiede al candidato la preparazione di un gel di agarosio 2,5% in TBE buffer e l'avvio di una corsa elettroforetica volta a valutare il sesso molecolare di cinque individui di rondine europea.

LA COMMISSIONE

PROF. SAINO NICOLA MICHELE FRANCESCO - PRESIDENTE

DOTT. PAROLINI MARCO - COMPONENTE

DOTT.SSA DI RENZO FRANCESCA - COMPONENTE

DOTT.SSA LEONARDI STEFANIA LORENZA - SEGRETARIO

.....  
.....  
.....  
.....