



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

**SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 UNITÀ DI TECNOLOGO DI SECONDO LIVELLO CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 18 MESI, PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI, PER L'ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA DI RICERCA NATIONAL RESEARCH CENTRE FOR AGRICULTURAL TECHNOLOGIES TEMATICA TECNOLOGIE DELL'AGRICOLTURA - AGRITECH (CUP G43C22001330005) NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - CODICE 22342**

La Commissione giudicatrice della selezione, nominata con Determina Direttoriale n. 14947 del 28/09/2023, modificata con Determina Direttoriale n. 17106 del 31/10/2023 e composta da:

Prof. Luca Bechini	Presidente
Prof.ssa Fulvia Tambone	Componente
Prof.ssa Sara Savoldelli	Componente
Dott. Tommaso Brambilla	Segretario

comunica le tracce relative alla prima prova.

Traccia n. 1

Il candidato descriva i principi di funzionamento, le prestazioni e le possibilità di miglioramento dei modelli di simulazione di comunità di piante nei sistemi colturali.

Traccia n. 2

Dopo avere descritto i principi di funzionamento degli strumenti di *sensing* per il supporto alla concimazione a rateo variabile, il candidato descriva come allestirebbe una prova sperimentale per la calibrazione di uno di questi strumenti, in un contesto climatico, colturale e pedologico di sua scelta.

Traccia n. 3

Il candidato illustri come imposterebbe una sperimentazione in pieno campo per contribuire allo sviluppo di tecnologie digitali che supportano interventi di protezione in agricoltura, scegliendo lo specifico obiettivo e il contesto climatico, colturale e pedologico.

Milano, 8 novembre 2023

La Commissione

Prof. Luca Bechini - Presidente

Prof.ssa Fulvia Tambone - Componente

Prof.ssa Sara Savoldelli - Componente

Dott. Tommaso Brambilla - Segretario