



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

FILIERA CEREALI

OBIETTIVI PRINCIPALI

TASK 9.1.1

Definizione aree da campionare
Definizione metodi campionamento
Definizione protocolli analitici



TASK 9.1.2

Definizione approccio multivariato per analisi dati



TASK 9.1.3

Definizione protocolli campionamento microbiota del suolo



TASK 9.1.4

Implementazione di smart sensors per analisi in campo

TASK 9.1.5

Sviluppo di un approccio LCA in collaborazione con le ditte fornitrici della granella



RISULTATI PRINCIPALI

Campionamento di 39 varietà di grano tenero e duro su scala nazionale e compilazione delle relative schede informative (dati agronomici; dati pedoclimatici) e relativi suoli (parziale)
Messa a punto di protocolli per le analisi untargeted in NMR, IR, HS, LC-HRMS e creazione di profili standard
Addestramento sensori (lab on chip con aptameri per ocratossina A; Terahertz) con granella e suoi estratti idroalcolici
Survey con le ditte coinvolte nella filiera (Casillo, Rizziero; AgriBioEco)



PARTECIPANTI

SAPIENZA; ENEA; CNR (5 CENTRI); UNIBA; UNIFI; UNIPI

LC-HRMS



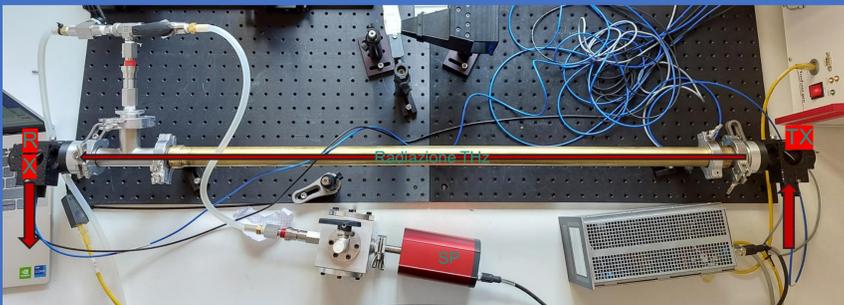
NIR/MIR



HS



TERA-HERTZ



LOC@APTAMERI

