



UNIONE EUROPEA
FONDO EUROPEO DI SVILUPPO
REGIONALE
FONDO SOCIALE EUROPEO



**Ministero dello Sviluppo
Economico**



REGIONE PUGLIA
Dipartimento Sviluppo Economico,
Innovazione, Istruzione, Formazione e
Lavoro

REGIONE PUGLIA, POR Puglia FESR-FSE 2014-2020
Asse prioritario 1 - Ricerca, sviluppo tecnologico, innovazione,
Azione 1.4.b-“Supporto alla generazione di soluzioni innovative a
specifici problemi di rilevanza sociale”.

BANDO INNOLABS

PROGETTO DEMETRA

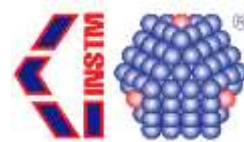
**“Design e sperimentazione di tecnologie
innovative per la diagnosi precoce e
trattamento del CoDiRO”**



Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante
Consiglio Nazionale delle Ricerche



I[^] WORKSHOP, DAJS-Distretto Agroalimentare di Qualità Jonico Salentino, Lecce, 10 Maggio 2019



Politecnico
di Bari



Centro di Ricerca
Sperimentazione e Formazione
in Agricoltura “Basile Caracciolo”

PROGETTO DEMETRA

“Design e sperimentazione di tecnologie innovative per la diagnosi precoce e trattamento del CoDiRO”



Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante
Consiglio Nazionale delle Ricerche



L'IPSP rappresenta il più numeroso ed importante gruppo di ricerca nelle diverse discipline afferenti alla protezione delle colture agrarie e forestali nel CNR ed è un riconosciuto centro di importanza internazionale.

MISSIONE:

lo studio dei fattori di stress (biotico e abiotico) e le conseguenti risposte delle piante, allo scopo di individuare meccanismi di resistenza, processi di adattamento, e metodi di protezione dagli stress che contribuiscano alla protezione e valorizzazione delle piante di interesse agrario e forestale, al potenziamento degli antagonismi naturali e dei metodi di biocontrollo dei parassiti delle piante, al miglioramento qualitativo e quantitativo delle produzioni agroalimentari, alla selezione e risanamento di germoplasma vegetale di pregio, alla caratterizzazione e produzione di bio-molecole di interesse agro-industriale, alla mitigazione degli impatti del cambiamento globale e a una crescita sostenibile e rispettosa dell'ambiente.”

PROGETTO DEMETRA

“Design e sperimentazione di tecnologie innovative per la diagnosi precoce e trattamento del CoDiRO”



Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante
Consiglio Nazionale delle Ricerche



Politecnico di Bari



Consiglio Nazionale delle Ricerche



LEOP

I^A WORKSHOP-Progetto Demetra, Lecce 10 Maggio 2019

PROGETTO DEMETRA

“Design e sperimentazione di tecnologie innovative per la diagnosi precoce e trattamento del CoDiRO”



Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante
Consiglio Nazionale delle Ricerche



L'IPSP-sezione di Bari negli ultimi anni ha attivato un settore di ricerca nell'ambito di studi relativi al Co.Di.RO in particolare sul suo agente principale il batterio *Xylella fastidiosa*, occupandosi di:

APPROFONDIMENTI SULLA GENETICA E GENOMICA DI *XYLELLA FASTIDIOSA*

PROTOCOLLI DIAGNOSTICI E DIAGNOSI PRECOCE

BIOLOGIA DELLA *XYLELLA FASTIDIOSA*: PATOGENITÀ E INTERAZIONI CON GLI OSPITI

INSETTI VETTORI DI *XYLELLA FASTIDIOSA*

CONTROLLO DELLA MALATTIA NELLE PIANTE OSPITI

Inoltre è uno dei principali laboratori di riferimento per la gestione del batterio sia per la Regione Puglia che per Università ed altri Enti di ricerca.



I^A WORKSHOP-Progetto Demetra, Lecce 10 Maggio 2019

PROGETTO DEMETRA

“Design e sperimentazione di tecnologie innovative per la diagnosi precoce e trattamento del CoDiRO”



Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante
Consiglio Nazionale delle Ricerche



L'IPSP nell'ambito del progetto si occuperà di :

- ❖ Eseguire test in laboratorio ed in serra sull'effettiva attività battericida di prodotti individuati (Agrochemicals)
- ❖ Fornire agli altri Partner campioni vegetali infetti inattivati per gli studi di Diagnostica precoce.
- ❖ Individuare tramite studi di microscopia l'effettiva attività in planta dei prodotti battericidi incapsulati in Nanoparticelle (Nano-agrochem)

