

PROGETTO PON R&I 2014-2020

“POFACS - CONSERVABILITÀ, QUALITÀ E SICUREZZA DEI PRODOTTI ORTOFRUTTICOLI AD ALTO CONTENUTO DI SERVIZIO”

(AGRIFOOD ARS01_00640, DECRETO DIRETTORIALE N. 1211 DEL 30 LUGLIO 2020 E 1104 DEL 12 MAGGIO 2021)

<https://www.pofacs.it/>

“Colture ortive da foglia: ricerca e innovazione per l’implementazione di prodotti ad alto contenuto di servizio”



17 Ottobre 2023 - ore 09:00
CREA OF Pontecagnano - Faiano (SA)
Via Cavalleggeri 25
<https://maps.app.goo.gl/B4nRUm3A5AWNDqAa8>



Evento organizzato da
CREA Orticoltura e Florovivaismo
Ortomad Società Agricola



Patrocinato da: ODAF Salerno, SOI



Ministero della Giustizia



“Colture ortive da foglia: ricerca e innovazione per l’implementazione di prodotti ad alto contenuto di servizio”

CREA Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo – Ortomad Società Agricola
Pontecagnano-Faiano (SA), 17 Ottobre 2023

9:00 – 9:45 **Saluti introduttivi**

Dott. Daniele Massa - Direttore CREA OF
Dott. Gianluca Francese - Responsabile di Sede CREA OF
Dott. Giuseppe Lanzara - Sindaco di Pontecagnano-Faiano (SA)
Dott. Vito Busillo - Rucola della Piana del Sele IGP
Dott. Pietro di Benedetto - Presidente Associazione Antesia

09.45 – 10:00 **Presentazione progetto POFACS**

Dott. Teodoro Cardì, Coordinatore progetto

10.00 – 12.00 **Presentazione attività e risultati progetto POFACS**

Dott. Pasquale Tripodi - CREA OF: Strumenti genomici e innovazione varietale di ortaggi da foglia per la IV gamma
Dott. Alessandro Natalini - CREA OF: Breeding di indivia e specie alimurgiche per la IV gamma
Dott.ssa Gelsomina Formisano - La Semiorto Sementi: Sviluppo di nuove varietà di ortive da foglia e recupero di germoplasma locale
Dott. Antonio Raffo - CREA AN: Qualità nutrizionale e sensoriale di varietà selezionate di rucola

- 10:30-11:00 *Pausa caffè*

Dott. Catello Pane - CREA OF: Innovazioni per la difesa sostenibile di coltivazioni baby leaf
Prof.ssa Giulia Conversa - UNIFG: Prodotti e risorse innovative nel settore degli ortaggi da foglia
Prof.ssa Maria Luisa Amodio - UNIFG: Shelf-life di insalate di IV gamma: come determinarla ed estenderla
Dott. Sergio Sasso - Ortomad: Presentazione dell'azienda e delle attività nell'ambito del progetto POFACS

12:00 – 13:00 **Discussione e tavola rotonda**

14:00 **Pranzo**

Comitato Organizzatore: Gianluca Boccagna, Gianluca Francese, Catello Pane, Pasquale Tripodi, Accursio Venezia, Crescenzo Vitolo

Partner Progetto POFACS



Evento Patrocinato da



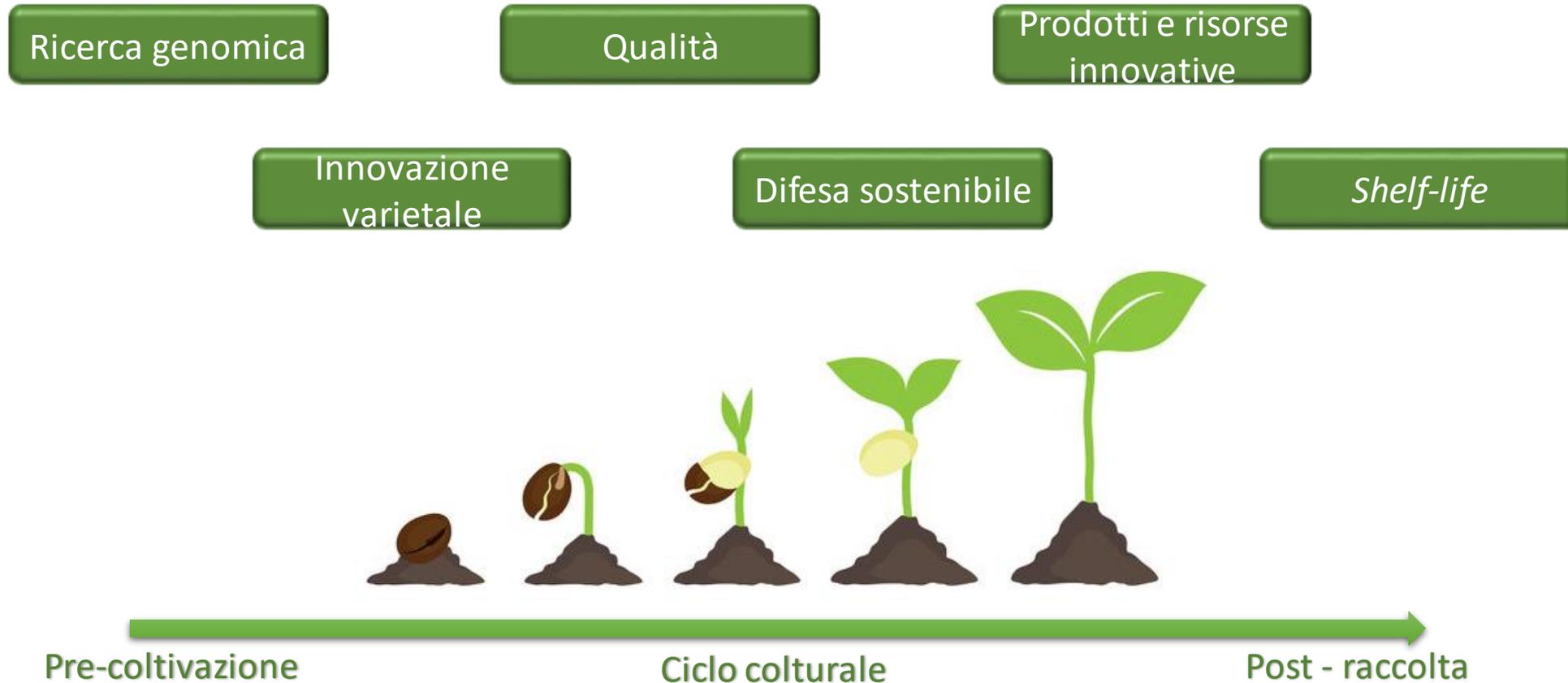
Questionario di gradimento

17 ottobre 2023

Workshop progetto POFACS



Colture ortive da foglia: ricerca e innovazione per l'implementazione di prodotti ad alto contenuto di servizio





UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



Strumenti genomici e innovazione varietale di ortaggi da foglia per la IV gamma

Pasquale Tripodi

Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo



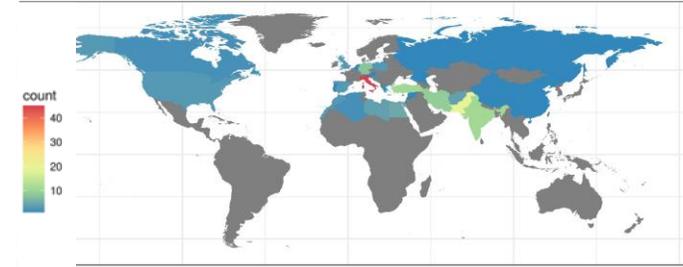
Eruca spp.



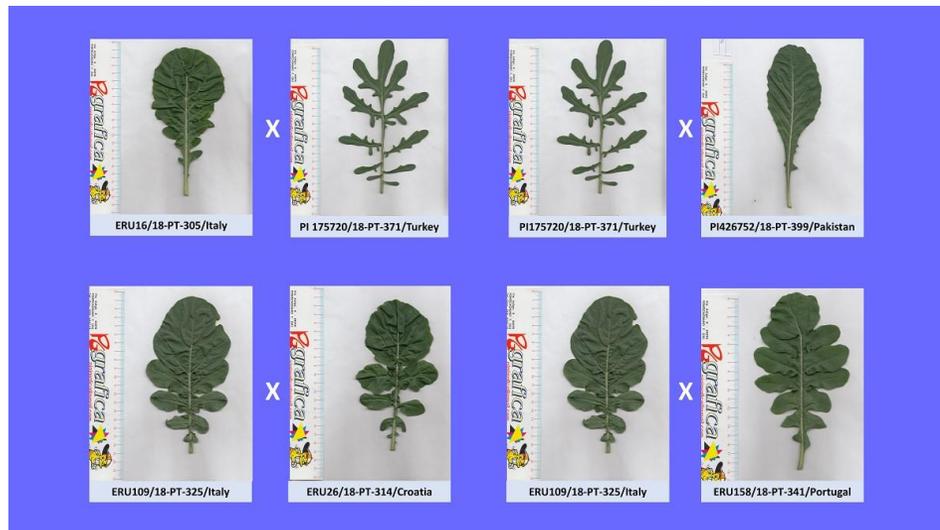
Diplotaxis spp.



Collezione di circa 200 individui



Incroci e sviluppo di nuove popolazioni

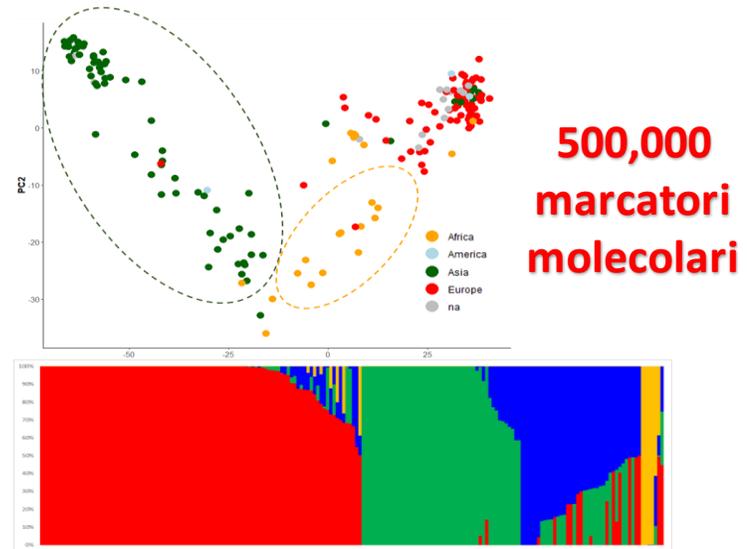
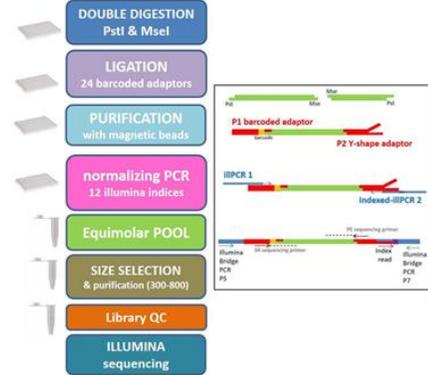


2 popolazioni ca 160 linee

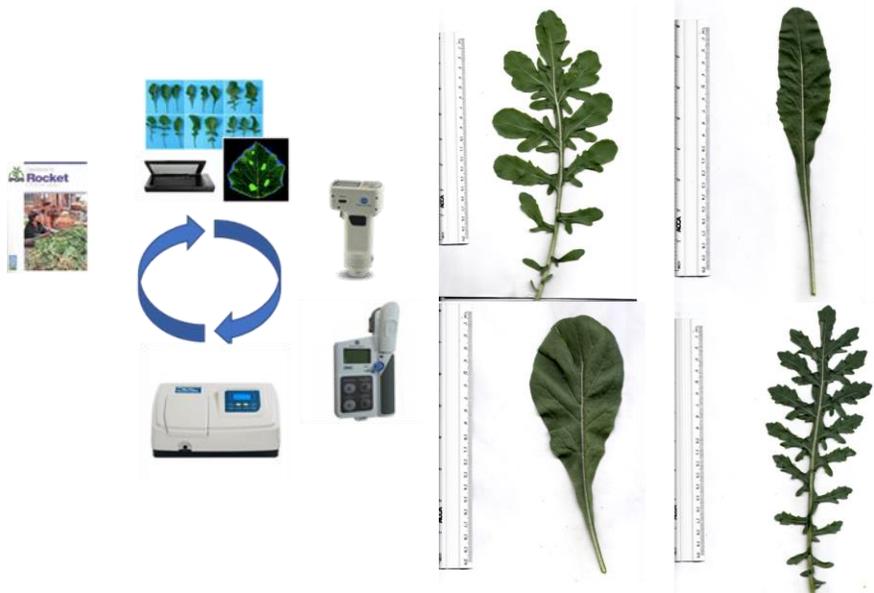
Tecnologie di sequenziamento di 2° generazione



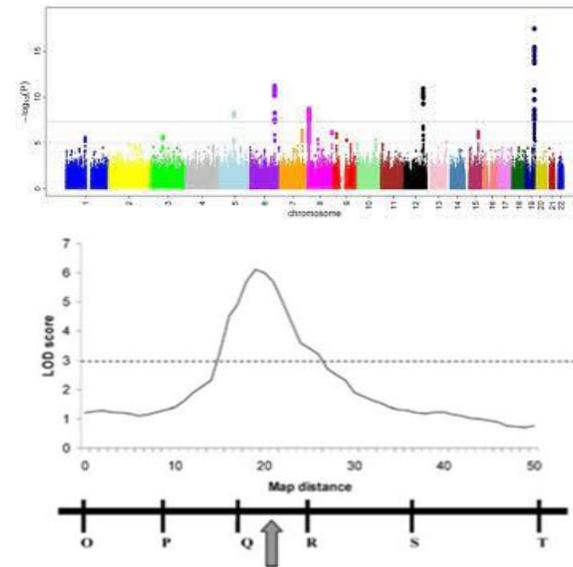
Double-digested restriction site associated DNA sequencing (ddRADseq) at a glance



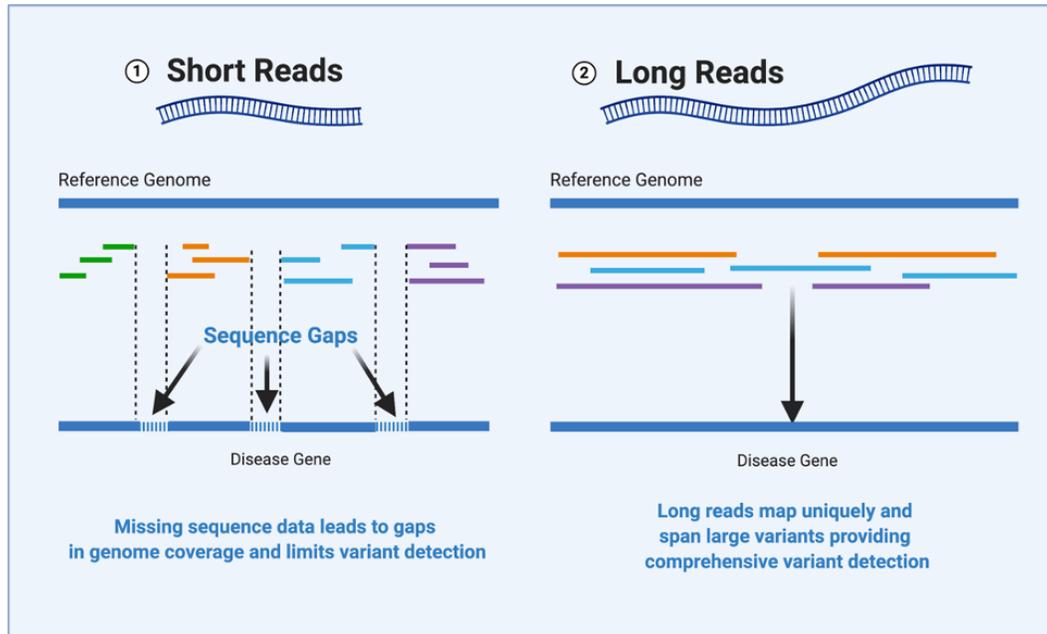
Fenotipizzazione



Identificazione geni candidati



Sequenziamento del genoma *long-read* (sequenziamento di 3° generazione)



Ricostruzione accurata genoma di rucola



Minore frammentazione del genoma



Identificazioni maggior numero geni



Identificazioni di varianti in regioni complesse



PAC-BIO



Nanopore



Short-read

Long read

