

## Expected results and impact

- Fornire un'opportunità di miglioramento per un futuro accesso alle **infrastrutture di ricerca (RI)** di avanguardia e migliorarne le **capacità**.
- Sostenere lo sviluppo di nuovi servizi digitali rafforzando la **condivisione dei dati FAIR** tra la comunità di ricerca sull'allevamento suinicolo.
- Migliorare la disponibilità e l'uso collaborativo di **strumenti e metodi di ricerca non invasivi**.
- Sviluppare **linee guida e procedure standard** per migliorare le pratiche nella gestione e registrazione dei parametri standard nelle strutture di ricerca sui suini.
- Sviluppare un **modello di algoritmi** che possa essere utilizzato come un sistema predittivo per problemi riguardanti la **salute ed il benessere animale** e che possa essere implementato in sistemi zootecnici di precisione.
- Identificare pratiche di gestione ed alimentazione che aumentino l'**efficienza dell'uso dei nutrienti** e ne riducano l'escrezione.

- Migliorare la **cooperazione e la condivisione delle conoscenze** tra gli scienziati, l'industria suinicola europea ed i cittadini.
- Sviluppare strategie innovative per rendere l'industria della **suinicoltura più sostenibile** e accettabile dalla popolazione.
- Comprendere i **pensieri dei cittadini** riguardanti l'allevamento dei suini e le loro preoccupazioni sul benessere degli animali.

## Partners

PIGWEB riunisce 16 partner da 10 paesi europei: 11 istituti di ricerca europei ed organizzazioni di istruzione superiore, 2 partner di diffusione, 2 PMI e 1 partner di gestione.



Segui i risultati del progetto, le notizie e iscriviti alla nostra newsletter su:

[www.pigweb.eu](http://www.pigweb.eu)

[@PIGWEB\\_H2020](https://twitter.com/PIGWEB_H2020)



Contattare:

Inviare tutte le vostre richieste a [pigwebh2020@gmail.com](mailto:pigwebh2020@gmail.com)



## PIGWEB IN SINTESI

Coordinatore del progetto:	Jaap van Milgen (INRAE)
Responsabile del progetto:	Laure Trannoy (INRAE Transfert)
Partner da 10 paesi europei:	Belgio, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Ungheria, Spagna, Svezia, Svizzera, Paesi Bassi
Budget:	€ 5.733.787
Durata:	1 Marzo 2021 - 28 febbraio 2026



Disclaimer: Il progetto PIGWEB ha ricevuto finanziamenti dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea sotto il Grant Agreement No 101004770. L'autore è il solo responsabile di questa pubblicazione e l'Unione Europea declina ogni responsabilità sull'uso che potrà essere fatto delle informazioni in essa contenute.

Il progetto europeo PIGWEB è finanziato nell'ambito del programma UE Horizon 2020 e mira a rafforzare la comunità di ricerca sull'allevamento suinicolo, fornendo e facilitando l'accesso alle infrastrutture di ricerca. Un ulteriore scopo è quello di rafforzare una cultura di cooperazione tra la comunità di ricerca e gli attori industriali e sociali, migliorando ed integrando i servizi forniti dalle infrastrutture di ricerca.

### Concetto

L'ambizione della Commissione Europea è quella di rendere l'Europa il primo continente neutrale al mondo dal punto di vista climatico entro il 2050. La strategia è quella di preservare, conservare e migliorare l'ambiente ma anche proteggere la salute ed il benessere dei cittadini dai rischi e dagli impatti legati dagli impatti legati al cambiamento climatico.

PIGWEB raccoglierà le infrastrutture di ricerca chiave nella filiera suinicola europea. Inoltre, il consorzio fornirà le competenze tecniche e scientifiche sulle discipline essenziali per valutare e sviluppare la produzione suinicola come elemento fondamentale nello sviluppo sostenibile della produzione alimentare, in linea con l'approccio "Green Deal".

### Obiettivi

#### Accesso transnazionale (TNA)

- Assicurare un accesso facile e trasparente a 28 istituti di ricerca sperimentale suina e laboratori associati in 9 paesi diversi.

#### Attività di rete (NA)

- Creare una comunità scientifica tra gli istituti di ricerca sui suini.
- Armonizzare i protocolli, migliorare le pratiche e promuovere l'uso di procedure standard per garantire elevati livelli etici e di competenza.
- Organizzare la raccolta, la gestione e l'accessibilità dei dati generati dal progetto.
- Fornire opportunità di formazione per laureati e post-laureati a scienziati all'inizio della carriera.

#### Attività di ricerca congiunta (JRA)

- Sviluppare metodi non/minimamente invasivi per studi riguardanti digeribilità e per il prelievo di campioni di sangue.
- Sviluppare nuovi metodi, strumenti e tecnologie che forniscano indicatori di benessere, comportamento e composizione corporea.
- Sviluppare un toolbox di ricerca per fenotipizzare i suini per caratteristiche rilevanti per una produzione zootecnica sostenibile.

### Accesso transnazionale

