

Nutritional security for healthy and SUSTainable food consumption (NutriSUSFood) - Sicurezza nutrizionale per un consumo sano e sostenibile

Durata progetto: dal 1luglio 2020 al 30 giugno 2023 (tre anni)

Partecipanti: CREA Alimenti e Nutrizione (Angela Polito, Laura Censi, Marina Carbonaro, Anna Saba e Fiorella Sinesio), CREA Cerealicoltura e Colture Industriali (Andrea Carboni), CREA Genomica e Bioinformatica (Alessia Losa), CREA Politiche e Bioeconomia (Filiberto Altobelli).

Coordinamento: CREA Centro di ricerca Alimenti e Nutrizione

Finanziato dal Mipaaf nell'ambito dell'agenda strategica europea JPI-HDHL, aderisce al "Knowledge Hub" Europeo SYSTEMIC, ovvero ad un partenariato internazionale di 42 gruppi di ricerca provenienti da otto paesi europei (Italia, Belgio, Francia, Norvegia, Portogallo, Spagna, Lettonia, Germania) creato con lo scopo di istituire una rete per il miglioramento delle conoscenze sulla sicurezza alimentare e nutrizionale in un ambiente in continuo cambiamento.

Il contesto di partenza

La grande sfida globale del secolo corrente è garantire cibo sano e sufficiente per tutti, riducendo al minimo l'impatto ambientale e le diverse forme di malnutrizione. Le pari opportunità di accesso al cibo sono ostacolate dal commercio globale e dai limiti di produzione locale. I cambiamenti climatici che stanno già incidendo e che incideranno sempre più sulla produzione alimentare, una popolazione in continua crescita senza precedenti (specialmente nelle aree urbane e costiere) e la diminuzione delle terre utilizzabili, costituiscono le sfide da affrontare per rendere il cibo sano e accessibile a tutti nel prossimo futuro. C'è bisogno di un approccio olistico per traslare il sistema di produzione alimentare globale in un sistema in grado di adattarsi alle necessità regionali.

Le azioni condotte

Attraverso una conoscenza multidisciplinare delle diverse fasi del sistema alimentare il progetto ha lo scopo di rendere la produzione agricola resiliente e sempre più sostenibile e di identificare i futuri scenari di consumo alimentare in grado di assicurare l'adeguatezza nutrizionale nelle varie fasi della vita. Obiettivi specifici sono quelli di caratterizzare e gestire l'impatto dei cambiamenti climatici sulle proprietà nutrizionali degli alimenti, proporre e valutare strategie adattative al fine di promuovere nuovi modelli di consumo alimentare bilanciati e a basso impatto ambientale, garantendo la sicurezza nutrizionale delle popolazioni, per un futuro più inclusivo, sostenibile, sano e sicuro per tutti.

Nello specifico, si valuterà la composizione quantitativa (contenuto in nutrienti, anti nutrienti, minerali e composti bioattivi) e qualitativa (funzionalità e digeribilità delle proteine) di alcune tipologie di alimenti vegetali, con un focus sui legumi, per proporre metodi adattativi di resistenza allo stress biotico e abiotico e di miglioramento genetico della qualità nutrizionale con una riduzione dei fattori anti nutrizionali. Attraverso l'analisi dei dati e della letteratura sul consumo alimentare, lo

UFFICIO STAMPA contatti

CRISTINA GIANNETTI coordinatore

Tel 06 47 836 402

Cell 345 045 17 07

<http://www.crea.gov.it/ufficio-stampa>

CREA – via PO, 14 – 00198 Roma

T +39 06 478361 f F +39 06 47836.320

@ stampa@crea.gov.it f W www.crea.gov.it

TWITTER [CREA_RICERCA](https://twitter.com/CREARicerca)

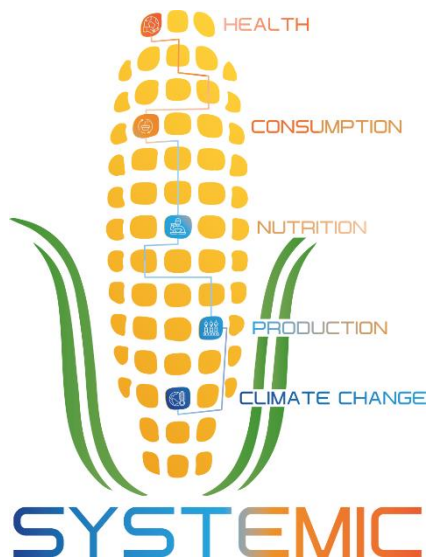
<https://www.facebook.com/CREARicerca/>

stato nutrizionale e lo stile di vita della popolazione si individueranno i gruppi vulnerabili alle carenze nutrizionali e verrà identificato un modello di consumo alimentare che includa gli alimenti con maggiore qualità nutrizionale, in grado di assicurare la completa copertura dei fabbisogni nutrizionali e il raggiungimento di uno stato di salute ottimale. Inoltre, verrà effettuata un'analisi della letteratura sugli studi volti a capire atteggiamenti e accettazione dei consumatori nei confronti di diverse varietà/genotipi di legumi.

Coordinatore scientifico:

Marika Ferrari, ricercatrice CREA Alimenti e Nutrizione

marika.ferrari@crea.gov.it



Agriculture,
Food Security
and Climate Change

UFFICIO STAMPA contatti

CRISTINA GIANNETTI coordinatore

Tel 06 47 836 402

Cell 345 045 17 07

<http://www.crea.gov.it/ufficio-stampa>

CREA – via PO, 14 – 00198 Roma

T +39 06 478361 f F +39 06 47836.320

@ stampa@crea.gov.it f W www.crea.gov.it

TWITTER CREA_RICERCA

<https://www.facebook.com/CREARicerca/>