



Università di Foggia

Scienze Mediche e Chirurgiche

“Valutazione e percezione del rischio occupazionale, sorveglianza sanitaria ed epidemiologica delle malattie trasmesse da zecche: un approccio multidisciplinare One Health”, Acronimo TICK@WORK

Tipologia: Nazionale

Codice Progetto: TICK@WORK

CUP assegnato al progetto: D75E25000210005

Programma: Piano Attività di Ricerca dell’INAIL 2025–2027, adottato con la deliberazione n. 2 del 18 febbraio 2025 del Consiglio di indirizzo e vigilanza, a seguito dell’approvazione dal Ministero della salute con nota prot. n. 2756 dell’11 luglio 2025, ai sensi dell’art. 7 del decreto legislativo n. 218/2016;

Call: Bando pubblico “BRiC 2025 – Ricerca in Collaborazione” approvato con determina del Direttore Centrale Ricerca INAIL n. 455 del 31/07/2025, è stata avviata la procedura valutativa per lo svolgimento in collaborazione delle attività di ricerca previste dal Piano di attività 2025/2027, nell’ambito del quale l’Università di Foggia ha sottomesso il progetto “Valutazione e percezione del rischio occupazionale, sorveglianza sanitaria ed epidemiologica delle malattie trasmesse da zecche: un approccio multidisciplinare One Health”, Acronimo TICK@WORK - ID 13_Ambito A2 Transizione green ed energetica; ammesso a finanziamento con determinazione del Direttore Centrale Ricerca INAIL n. 682 del 15 dicembre 2025.

Data di pubblicazione: 31 luglio 2025

Le malattie trasmesse dalle zecche, in particolare della borreliosi di Lyme e dell’encefalite da zecche (TBE), rappresentano una sfida crescente per la sanità pubblica europea. Tale trend è favorito dai cambiamenti climatici, che influenzando temperatura e umidità, hanno esteso i periodi di attività dei vettori e ne hanno favorito l’espansione geografica. I lavoratori dei settori agro-zootecnico e forestale costituiscono una categoria ad alto rischio a causa dell’esposizione prolungata e sistematica in habitat idonei al ciclo biologico delle zecche. In questo contesto, la percezione del rischio costituisce un determinante cruciale per l’adozione di comportamenti protettivi, influenzata da fattori culturali e, in modo significativo, dalle differenze di genere. Le diversità biologiche e sociali tra uomini e donne modulano infatti i profili di esposizione, rendendo necessari interventi preventivi sensibili al genere. Risulta quindi essenziale indagare sia la risposta immunitaria che le barriere informative e logistiche per orientare azioni mirate di promozione della salute nelle categorie lavorative più vulnerabili.

Alla luce di tali evidenze, TICK@WORK si propone di colmare le lacune conoscitive sul rischio biologico da zecche nei contesti agro-zootecnici e forestali, integrando prospettive ecologiche, epidemiologiche e socioeconomiche. Il progetto intende istituire la prima rete nazionale di sorveglianza sanitaria ed epidemiologica dedicata alle malattie trasmesse da zecche in Italia in ambito occupazionale, sviluppata secondo l’approccio One Health. L’iniziativa integra competenze di medicina del lavoro, veterinaria, epidemiologia e scienze ambientali e sociali per migliorare la capacità di prevenzione nei comparti agro-zootecnico e forestale. L’obiettivo generale è ampliare le conoscenze sull’epidemiologia delle infezioni da zecche nell’uomo e negli animali, valutando al contempo l’impatto dei cambiamenti climatici e delle trasformazioni ambientali. Un elemento di forte innovazione sarà la creazione di una piattaforma digitale e di un’app mobile di citizen science, che permetteranno ai lavoratori di contribuire attivamente alla sorveglianza, tramite segnalazioni geolocalizzate di punture di zecca, monitoraggio dello stato di salute e strumenti formativi interattivi. I risultati del progetto saranno trasferiti ai sistemi di sanità pubblica, veterinaria e occupazionale attraverso strumenti diagnostici, protocolli di sorveglianza e programmi formativi, rafforzando la capacità di prevenzione in un contesto di rapidi cambiamenti climatici e ambientali.

Durata del progetto

24 mesi – dal 08/05/2026 al 08/05/2028

Responsabile scientifico per il Dipartimento

Prof. ssa Angela Stufano

Partnership

Università di Foggia, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche – soggetto Capofila

Università degli di Sudi di Bari

Università degli Studi di Verona

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie - IZSVe

Istituto Superiore di Sanità - ISS

Budget

Budget totale di progetto: Euro 379.959,00

Budget Dipartimento: Euro 184.135,7

Docenti e ricercatori collegati al progetto:

Prof.ssa Francesca Fortunato