

Prof. Nicola Lacetera
Curriculum Vitae breve

Nicola Lacetera
Dipartimento Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE)
Università degli Studi della Tuscia
Via San Camillo de Lellis
01100 Viterbo, Italy
Tel. ++390761357441
Mobile ++393478558151
Email nicgio@unitus.it



Nasce il 27 Giugno 1963

- | | |
|---------------|---|
| 1986 | Laurea con voti 110/110 e lode in Medicina Veterinaria (Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Perugia, Italia). |
| 1990-1998 | Ricercatore universitario (Dipartimento di Produzioni Animali, Facoltà di Agraria, Università della Tuscia, Viterbo, Italia). |
| 1998-2011 | Professore Associato (Dipartimento di Produzioni Animali, Università della Tuscia). |
| 2012-presente | Professore Ordinario (Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università della Tuscia). |

**Soggiorni di studio
all'estero**

- (principali):** Caldwell Animal Hospital (NC, USA, 1986); Department of Microbiology, Colorado State University (CO, USA, 1988-1989); Department of Animal Health and Husbandry, University of Bristol (UK, 1994 and 1995); - Laboratoire Associé de Recherches sur les Lentivirus chez le Petits Ruminants, Ecole Vétérinaire of Lion (France, 1997); - Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization, Brisbane, Australia (2015 e 2016).

**Incarichi
gestionali
(principali)**

- 2001-2005: Presidente dei corsi di laurea triennale e magistrale in Produzioni Animali (Università della Tuscia).
- 2008-2011: Vice Direttore Dipartimento di Produzioni Animali (Facoltà di Agraria, Università della Tuscia).
- 2015-2021: Direttore Dipartimento Scienze Agrarie e Forestali (Università della Tuscia).

**Aree di ricerca
(principali)**

- a) Effetti dello stress termico da caldo su fisiologia, salute e performance produttive della vacca da latte.

- b) Interazioni tra metabolismo, risposta immunitaria e stato di salute in specie animali allevate.
- c) Sostenibilità ambientale dei sistemi agrozootecnici.
- d) Individuazione di sostanze naturali con azione immunomodulatrice in specie animali di interesse zootecnico.

Progetti di ricerca (principali)

- 2000-2001: Relazioni tra stato metabolico, risposta immunitaria umorale, valore protettivo del colostro e immunizzazione passiva dei neonati negli ovini.
- 2001-2006: Lo stress termico modula l'espressione genica e la sintesi di leptina nei ruminanti da latte.
- 2003-2005: Sistemi in vitro per la determinazione dei valori soglia della temperatura ambientale e della sensibilità al caldo nei ruminanti da latte.
- 2005-2007: Acidi grassi a catena lunga e funzioni linfocitarie nei ruminanti da latte.
- 2006-2009: Analisi degli effetti di condizioni climatiche estreme negli animali allevati: caratterizzazione del territorio nazionale in funzione di indici bioclimatici e sviluppo di modelli gestionali sensibili nei confronti dei cambiamenti climatici.
- 2007-2009: Attività di ricerca e innovazione nel settore del miglioramento genetico attraverso tecniche di genetica molecolare per l'aumento della competitività degli allevamenti italiani.
- 2007-2011: Cambiamenti climatici e impatto della ricerca: l'ambiente mediterraneo.
- 2008-2009: Adattamento degli animali all'ambiente: conseguenze sullo stato di salute e il consumo di farmaci
- 2008-2010: Valutazione dello stress da trasporto in funzione delle condizioni climatiche.
- 2011-2012: Estratti vegetali quali nutrienti per ruminanti allevati con sistema biologico.
- 2012-2013: Utilizzazione di immunomodulatori e antiinfiammatori naturali per la prevenzione delle mastiti e il miglioramento del benessere animale e della qualità del latte.
- 2012-presente: Ottimizzazione della salute della bovina da latte attraverso interventi sull'alimentazione e il management durante il periodo di transizione.
- 2012-presente: Impatto del cambiamento climatico sullo stato di salute, l'incidenza di malattie e la produttività degli animali allevati.
- 2018-2021: Sostenibilità dei Sistemi Agrari e Forestali in Ambiente Mediterraneo in un Contesto di Cambiamento Globale.
- 2022-presente: Coordinatore di Spoke nell'ambito dell'iniziativa PNRR CN Agritech.
- 2023-presente: PI Progetto PRIN 2022 PNNR - Valorising milk as natural resource for therapeutic purpose: bovine milk Extracellular Vesicles (mEVs) as anti-inflammatory and immunomodulatory agents (MilKEVia)

Altre attività in ambito scientifico (principali)

- Membro della Task Force su Agricoltura e Cambiamenti del Ministero delle politiche agricole, agrarie e forestali.
- Consulente in progetti di cooperazione realizzati in Cina e finanziati dal Ministero degli Affari Esteri, dalla Chinese Academy of Animal Science, Veterinary Medicine and Grassland e dall'Unione Europea.

- Membro del Technical Working Group dell'azione europea Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC).
- Valutatore esterno per The United States-Israel Binational Agricultural Research and Development Fund; University of Veterinary and Animal Science of Lahore (Pakistan); University of Queensland (Australia); Deutsche Forschungsgemeinschaft (Bonn, Germany); French National Research Agency (ANR).
- Coordinatore del gruppo di lavoro su “Il ruolo della ricerca Italiana a supporto della zootecnia nel contesto dei cambiamenti climatici (CC)” nell'ambito del Comitato Consultivo “Allevamenti e Prodotti animali” dell'Accademia dei Georgofili.

**Associazioni
Scientifiche**

Membro Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali e dell'International Society of Biometeorology

Publicazioni

Autore o Coautore di oltre 90 pubblicazioni su riviste indicizzate.

Relazioni su invito

Numerosi convegni in Italia, in altri Paesi europei, USA, Cuba, Cina, India, Giappone, Australia, Nuova Zelanda e Brasile.