



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

UFFICIO STAMPA

VIA VIII FEBBRAIO 2, 35122 PADOVA

TEL. 049/8273041-3066-3520

FAX 049/8273050

E-MAIL: stampa@unipd.it

AREA STAMPA: <http://www.unipd.it/comunicati>

Padova, 19 giugno 2017

IL PLURIPREMIATO DANIEL GIANOLA A PADOVA TRA ATTIVITÀ DIDATTICHE E RICERCA

Grazie a un finanziamento *Cariparo visiting professor 2016-2017*, il DAFNAE - Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente dell'Università di Padova, ha ottenuto che arrivasse a svolgere attività didattica a Padova **Daniel Gianola**, uno dei massimi esperti al mondo di statistica genetica.

Daniel Gianola, in qualità di Visiting Professor, svolgerà per 3 mesi attività didattica in collaborazione con la Scuola Galileiana. Tra i massimi esperti di statistica genetica al mondo, Gianola ha ricevuto ben 7 lauree honoris causa per i suoi studi e tanti altri premi internazionali prestigiosi. In occasione del suo recente settantesimo compleanno, la rivista di genetica **Journal of Animal Breeding and Genetics** gli ha dedicato un numero speciale per i suoi 45 anni di intensa attività di ricerca e didattica.



Durante il suo soggiorno, il Prof. Gianola terrà una serie di seminari e corsi focalizzati sui metodi biostatistici applicati alla genetica.

Mercoledì **21 giugno alle ore 17.30 nell'Aula Magna del Collegio Morgagni** in via San Massimo 33, Padova, **Daniel Gianola**, docente della University of Wisconsin-Madison, terrà un seminario dal titolo *"Enhancing and evaluating prediction machines using resampling: applications to animal and plant breeding"*. Migliorare e valutare le macchine di previsione per ottimizzare il processo di deduzione del valore genetico degli animali e delle piante nel contesto di programmi di selezione artificiale per il miglioramento genetico. La lezione di Gianola dimostrerà come le procedure di riesaminamento possono essere utilizzate per stimare la distribuzione degli errori di previsione, per confrontare i modelli di previsione alternativi (macchine di previsione) e per migliorare l'accuratezza delle previsioni. Le procedure discusse possono essere applicate anche alla medicina umana personalizzata, in cui la diagnosi di malattie e la loro progressione e gli esiti di



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

UFFICIO STAMPA

VIA VIII FEBBRAIO 2, 35122 PADOVA

TEL. 049/8273041-3066-3520

FAX 049/8273050

E-MAIL: stampa@unipd.it

AREA STAMPA: <http://www.unipd.it/comunicati>

interventi possono ora essere predetti utilizzando un numero potenzialmente enorme di biomarcatori.

Daniel Gianola è Visiting Professor al DAFNAE - Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente dell'Università di Padova e il suo seminario è organizzato all'interno delle attività didattiche della Scuola Galileiana di Studi Superiori.

L'evento è aperto al pubblico fino ad esaurimento dei posti a sedere.

Per informazioni:

alessio.cecchinato@unipd.it

DAFNAE – Dip. di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente