SEMINARIO

Sviluppo di una classe di sistemi per il telerilevamento biometrico di animali da allevamento e trasferimento tecnologico al settore zootecnico produttivo e al settore della ricerca applicata

ElettroOptoBiometricZootec

MARTEDI 28 NOVEMBRE 2017

Aula Magna Dipartimento di Scienze Veterinarie

Università degli Studi di Pisa

Viale delle Piagge 2-Pisa

Il progetto ElettroOptoBiometricZootec, sviluppato da West Systems, in collaborazione con L'Organismo di Ricerca CRF – Cooperativa Ricerca, ha avuto come scopo la messa a punto di metodologie semi-automatiche per il telerilevamento biometrico di animali, attraverso lo sviluppo di applicazioni e di un telemetro per dispositivi *mobile* basati su piattaforma Android.

Lo scopo dei tre applicativi da impiegare nel settore zootecnico riguarda: la classificazione oggettiva della qualità della carcassa SEUROP (APP SEUROP), la determinazione oggettiva dello stato di ingrassamento delle bufale e delle bovine da latte (APP BCS) e la valutazione dell'indice di salto del cavallo sportivo (APP IS). Questi applicativi, a partire da una ripresa fotografica del soggetto, eseguono in maniera semiautomatica le misurazioni di specifici parametri angolari ed effettuano in tempo reale l'elaborazione dei dati acquisiti utilizzando algoritmi appositamente sviluppati. Nell'ambito del progetto è stato realizzato anche uno strumento prototipale di telerilevamento (ZOOMETER) per la misurazione morfo-dimensionale degli animali da allevamento.

Contatti: l.ferrante@westsystems.com - tel. 0587 483335

PROGRAMMA

ORE 15,00

Saluti da parte delle autorità
Prof. Domenico Cerri (Direttore Dipartimento di Scienze Veterinarie)
Rappresentante Regione Toscana

Ore 15:20

Presentazione della West Systems
Giorgio Virgili (Direttore Tecnico West Sytems)
Presentazione del CRF
Dr. Uranio Mazzanti (Presidente Organismo di Ricerca CRF)

Ore 15:40

La valutazione morfo-funzionale oggi
Prof. Mario Orlandi (Dipartimento di Scienze Veterinarie)

Ore 16:00

La normativa sulla classificazione di qualità delle carcasse SEUROP
Prof. Andrea Armani (Dipartimento di Scienze Veterinarie)

Ore 16:20

Sviluppo di strumenti innovativi per le valutazioni e le misurazioni biometriche degli animali zootecnici e sportivi
Dr. Paolo Negretti (Resp. Progetto Organismo di Ricerca CRF)

Ore 16:50

Coffee break

Ore 17:10

Intervento
Prof. Riccardo Negrini (Ufficio tecnico AIA)

Ore17:15

Intervento
Dr. Luca Arzilli (Coordinatore Associazione Regionale Allevatori della Toscana)

Ore17:30

Conclusione e saluti

WEST Systems
Società di innovazione tecnologica
www.westgroup.eu

CRF Organismo di Ricerca
CRF-Cooperativa Ricerca Finalizzata
www.organismodiricercacrf.it

Progetto finanziato nel quadro del POR FESR Toscana 2014-2020

POR CreO 2014 2020 PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE CRESCITA e OCCUPAZIONE
Unione Europea Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
REPUBBLICA ITALIANA
Regione Toscana
Le ali alle tue idee