Professore Ordinario AGR 19:
Telefono
Mobile
Email
gfgreppi@uniss.it
www.bionanotech.uniss.it
Indirizzo
Palazzo del Pou Salit, Piazza Duomo 6,
07041 Alghero (SS), Italia

Ricevimento
Dalle 13:00 alle 14:00 dei giorni in cui si svolgono le lezioni. Negli altri giorni è necessario concordare un appuntamento.

Temi di ricerca
Biotecnologie agro ambientali, fotonica e nanotecnologie.

Curriculum

Professore Ordinario dell'Università degli Studi Sassari risultato idoneo alla procedura di valutazione comparativa ad un posto di professore ordinario per il settore scientifico disciplinare AGR 19: è stato chiamato dalla Facoltà di Agraria dell'Università di Sassari per il settore scientifico disciplinare AGR19-Zootecnica Speciale a decorrere dalla data 1 novembre 2007.

Dal 1988 Professore Associato Università di Pisa nel raggruppamento MAT 06, Docente di Bioinformatica e Statistica e Biotecnologie, nei corsi di Laurea in Veterinaria e Agraria. Docente in diverse Scuole di Specializzazione. e in corsi di Master per la Statistica, la Bioinformatica molecolare ed epidemiologia. Autore di oltre 300 pubblicazioni scientifiche, di testi di statistica ed informatica applicata alla medicina veterinaria. Presidente della Soc. Italiana. Progresso della Zootecnia, Responsabile del Laboratorio di Bionanotecnologie, Direttore del Laboratorio di Biotecnologie applicate dell'Ist. L. Spallanzani. Editor per la Elsevier. Ha partecipato o è stato responsabile di numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali: Murst, CNR, I.P.R.A., Mipa, Programma bilaterale Italia-USA del C.N.R., progetti della Unione Europea, STD, ed AIR. Coordinatore Nazionale MURST (40%), Responsabile del progetto MURST sulle reti neurali, Responsabile U.R. Mipaf nell'ambito del P.F. riproduzione RAIZ I e II, Resp. U.O. progetto Caratteristiche funzionali e dietetiche di latti di specie diverse e loro derivati, e Caprisof, U.O. Metodi Biotecnologici per la tracciabilità genetica

-Analisi Proteomica del latte (Progetto FIRB – Coordinatore Nazionale G.F. Greppi).
-Bioindicatori di benessere animale: relazione tra metabolismo, nutrizione e stato immunitario negli animali di interesse zootecnico. (Progetto COFIN- Coordinatore Nazionale Prof. G.F. Greppi).
-Applicazione di metodi biotecnologici per la tracciabilità genetica, microarray (Progetto MiP.A.F. U.O. Prof. G.F.Greppi).
-DIETOLAT Caratteristiche funzionali e dietetiche di latti di specie diverse e loro derivati. (Progetto MiP.A.F. U.O. Prof. G.F. Greppi).
-Sistemi innovativi per la promozione e la riconoscibilità delle qualità nella filiera produttiva dei prodotti carnei PRORICAR (Progetto MIUR-Fondo Speciale per lo Sviluppo della Ricerca di Interesse Strategico. U.O. Prof. G.F. Greppi).
-Sistemi per la sicurezza delle produzioni lattiero casearie (Progetto MIUR-Fondo Speciale per lo Sviluppo della Ricerca di Interesse Strategico. U.O. Prof. G.F. Greppi).
- Coordinatore Naz. Cofin: Bioindicatori di benessere animale: relazione tra metabolismo, nutrizione e stato immunitario negli animali di interesse zootecnico
-Sistemi innovativi per la promozione e la riconoscibilità della qualità della filiera produttiva della carne bovina: linea vacca-vitello. (Progetto Regione Lombardia Coordinatore Prof. G.F. Greppi).
-CAPRISOFT: Programma informatico per il razionamento dei caprini. (Progetto MiP.A.F. U.O. Prof. G.F.

Greppi).

-Responsabile Scientifico progetto di alta formazione Ricercatori Esperti in Biotecnologie Avanzate per il controllo dei processi e prodotti di origine animale del Fondo Sociale Europeo. (RESBA).

-MIUR-FIT Progetto TECLA-Analisi del latte in bovine clonate. (2006) Responsabile UO Prof. G.F.Greppi

-Progetto Europeo sull'impiego delle nanotecnologie per la diagnostica nel latte. (2006) UO Ovultest

-Genetica funzionale e proteomica dei batteri zoonotici per identificare target molecolari utili ai fini diagnostici e terapeutici" Ministero della Salute (2006)

-BIOMARKER delle modificazioni post traduzionali delle proteine del latte in relazione allo stato di salute della bovina (2006). Cordinatore Nazionale Prin

-Coordinatore Nazionale COFIN Epigenomica della ghiandola mammaria.(2007)

-Progetto SELMOL Genetica molecolare (2007) Responsabile UO Prof G.F. Greppi

-Italian Global Animal Health, Piattaforma europea sulla salute Animale. (2007) Prof. G.F. Greppi

-Bionanosensori e Biomarker per la Biosicurezza del latte. (BBBL) Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale Coordinatore Nazionale (2008-2009) Prof. G.F. Greppi

-Aptameri e Nanotecnologie per biosensori" Premialità – Prin (2008).

-Progetto SELMOL Selezione molecolare animale. (2007-2010) Responsabile SUBUO Prof G.F. Greppi

-BioNanosensori per la Biosicurezza del Latte (Ricerca di Base Regione Sardegna Legge 7-2009) (2009-2010) Responsabile Scientifico Prof. G.F. Greppi (2009-2010)

-IDRISK Ricerca di Base Regione Sardegna Legge 7-2009) Responsabile Scientifico Prof. P. Roggero

-Progetto INNOVAGEN Selezione molecolare animale. (2011-) Responsabile SUBUO Prof G.F. Greppi

Ha contribuito alla stesura dei seguenti programmi di ricerca nel 2010

-PON/MIUR (2010) Innovazione industriale, biosicurezza, tracciabilità nella filiera produttiva del bufalo,

-Life+ (2010) Technologies for the Protection of aquatic Environments (AQUATEC)

-Misura 124 del PSR 2007-2013 della Regione Toscana Programma integrato per l'innovazione dell'allevamento ecocompatibile della capra chachemere.

-ACCORDO-QUADRO MI.S.E.-ICE-CRUI ITA-USA. Spettroscopia SERS per lo sviluppo di nanosensori di ultima generazione per la biosicurezza.

-Progetti di ricerca fondamentale o di base Regione Sardegna. Nanomateriali per il controllo della qualita' degli alimenti.

-Programma Regione Sardegna Giovani ricercatori di cui è Tutore Sviluppo di nanobiosensori proteici a fluorescenza per l'identificazione a livello ambientale del Mycobacterium avium subspecies paratuberculosis sulla base di target proteici identificati tramite la proteomica-Dott. Cristian Piras

E' stato Presidente del Consiglio di Corso di Laurea In Biotecnologie Agro Ambientali fino al 2011.

E' stato componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Zootecniche dell'Università di Sassari e della Scuola di Dottorato della Facoltà di Agraria di Sassari, dal 2007 ad oggi.

Partecipa come fondatore dal 2009 al 2014 del Centro Interateneo CNBS (Centro NanoBiotecnologie Sardegna).

E' componente del Nucleo di Ricerca sulla Desertificazione. Centro Interdipartimentale dell'Università degli Studi di Sassari e partecipa ai lavori della giunta dal 2008 ad oggi.

Presidente della Società Italiana Progresso della Zootecnia nel triennio dal 2011 al 2016

Consigliere Scientifico dell'Istituto I. Spallanzani e componente CDA

Consigliere Scientifico nel Consorzio di Ricerca e Sperimentazione per gli Allevatori di Roma e componente CDA

Rappresentante nel CDA di Tecnoalimenti Societa' Consortile Milano.

Delegato Rettorale per EXPO 2015 dal 2013 ad oggi.

Referee per ANVUR in ambito di biotecnologie agrarie.

Premialitá Regione Sardegna per la ricerca scientifica nel 2012/2014

Selezionato nei vincitori nel bando internazionale 99 idee per il Sulcis 2012

Ha curato gli aspetti della Didattica promuovendo la presenza di Visiting Professor

Professor. Prof. Adriano Aguzzi (aa- 2009-2010 periodo lungo)

- ≅ Prof Iva Chianella – Visting Professor -NRD
- ≅ Prof Joseph Irudayaraj – Visting Professor Laboratorio Bionanotech
- ≅ Prof. Patricia Tomè (2011 periodo breve)
- ≅ Prof. C. Dago- Visting Professor NRD

E' stato promotore di accordi di Collaborazione Scientifica con importanti istituzioni.

1. -CRS4 (Centro di Ricerca, Sviluppo e Studi Superiori in Sardegna)
2. -Università degli Studi di Milano. Facoltà di Medicina Veterinaria-
3. -ENEA -'Unità Tecnica Sviluppo Sostenibile ed Innovazione del Sistema Agro-industriale
4. -Unità di ricerca per i processi dell'industria agroalimentare (Milano) (CRA-IAA)

Il Prof. Greppi ha svolto i corsi affidatigli con regolarità e competenza, apportando via via aggiornamenti ed integrazioni scientifiche e didattiche con buona soddisfazione e profitto per gli studenti, che hanno avuto a disposizione il materiale didattico attraverso il sito www.bionanotech.uniss.it In particolare si segnala l'impegno Didattico con la Direzione Scientifica della Scuola Estiva di Bioinformatica (giunta ora alla terza edizione).
Zootecnica Speciale, corso di Laurea specialistico in Produzioni Zootecniche Mediterranee per titolarità dal 1 novembre 2007 e di cui ha impartito 6 CFU.
Statistica Corso di Laurea in Medicina Veterinaria Univ. Studi Milano dal nov 2007 6 CFU
Informatica Corso di Laurea in Medicina Veterinaria Univ. Studi Milano dal nov 2007 4 CFU
Statistica Corso di Biotecnologie Interfacoltà Univ, Studi Milano dal nov 2007 6 CFU
Scuola Estiva di Bioinformatica (2008) I data base (5 CFU) A.A. 2008- 2009
Principi di Informatica presso la facoltà di Agraria di Milano di cui ha impartito 3 CFU
Scuola Estiva di Bioinformatica (2009) Array (5 CFU) AA 2009-2010
Bioinformatica, corso di Laurea specialistica Biotecnologie Agro Ambientali di cui ha impartito 6 CFU.
Scuola Estiva di Bioinformatica (2010) Pattern Recognition (5 CFU)
Tecnologie dell'Allevamento (6 CFU)

Denominazione dell'insegnamento. Modelli matematici e progettazione agro-zootecnica
Corso di laurea: Sistemi Agrari *Anno accademico: 2014-2015*
Il corso si propone di fornire le conoscenze informatico-statistiche fondamentali per l'analisi dei dati ottenuti in ambito di Biotecnologie Agro-Ambientali, offrendo un quadro unitario degli strumenti informatici disponibili. La base di partenza di tutti I sistemi informatici applicati al campo agro-ambientale sono i dati che vengono prodotti. I dati o segnali sono un mezzo per convogliare delle informazioni provenienti da diversi tipi di sorgente. Su tali informazioni vi sono poi due livelli distinti di trattamento, uno prettamente di elaborazione e l'altro, a più alto livello, di gestione, comunicazione e memorizzazione. In genere, i settori dediti all'elaborazione trattano i metodi per l'acquisizione, l'analisi e l'interpretazione diretta delle informazioni contenute nei dati.
Denominazione dell'insegnamento Biotecnologie Agroambientali
Anno accademico: 2014-2015
Comprensione delle nuove biotecnologie ed applicazioni in campo agroambientale .In tutto il mondo, la capacità di monitorare lo stato ambientale è oggi una priorità per molti paesi. La possibilità di determinare con precisione lo 'stato ecologico' è il presupposto per quantificare i cambiamenti ambientali, o per la rilevazione di fenomeni di inquinamento nelle fasi iniziali . Senza questa capacità non è possibile attuare politiche volte a migliorare lo stato del nostro ambiente ed esiste un' alta probabilità di sprecare enormi risorse da parte dei governi attraverso politiche inefficaci o sbagliate. Inoltre vi è la necessità di definire cosa si intenda per stato ambientale, e se questo sia 'buono' o 'cattivo', o se stia cambiando. Pertanto verranno presi in considerazione degli approcci futuristici per il monitoraggio ambientale che utilizzino innovazioni fondamentali nel settore agro-ambientale capaci di rivoluzionare l'attuale modo di monitorare l'ambiente.

ARTICOLI SU RIVISTE

Per quanto attiene la attivitá di ricerca da Scopus identificato Greppi, Gian Franco Centro Nano Bionanotecnologie Sardegna e Dipartimento di Agraria, Sassari, Italy Author ID: 9235042500

42 Citations: 317 total citations by 280 documents

h Index: 12. The h Index considers Scopus articles published in last 10 years

Ielmini S.E., G. Piredda, Mura S., G.F. Greppi (2014). Protein biomarkers as indicator for water pollution in some lagoons of Sardinia (Italy). Transitional Water Bulletin, Vol. 1, p. 32-52,

Mura S., D Carta, Roggero PP, Cheli F, Greppi G.F. (2014). Nanotechnology and its applications in food and animal science. Italian Journal of Food Science 03/2014; 26(1):92-102

Mura S., Greppi GF., Roggero PP, Musu.E , Pittalis D., Carletti A., Ghiglieri G, Irudayaraj J. (2013). Functionalized gold nanoparticles for the detection of nitrates in water. International journal of Environmental Science and Technology. DOI: 10.1007/s13762-013-0494-7 ISSN 1735-1472

Mura S., Seddaiu G, Bacchini F, Roggero PP, Greppi GF (2013). Advances of nanotechnology in agro-environmental studies. Italian Journal of Agronomy, vol. 8; p. 127-140.

Mura S., Greppi GF, Innocenzi P, Piccinini M, Figus C, Marongiu ML, Guo C,. Irudayaraj J. (2013). Nanostructured thin films as surface- enhanced Raman Scattering substrates. Journal of Raman Spectroscopy, vol. 44; p. 35-40, DOI: 10.1002/jrs.4151, ISSN: 0377-0486

Mura S., Greppi GF, Marongiu ML, Roggero PP, Sandeep P. Ravindranath, Mauer LJ, Schibeci N , Francesco Perria F, Piccinini M, Innocenzi P Irudayara jJ. (2012). FTIR nanobiosensors for Escherichia coli detection. Beilstein Journal of Nanotechnology, vol. 3; p. 485-492,

Broccolo F., Maran V., Moggioni M., Matteoli B., Greppi G.F., Ceccherini-Nelli L., Fusetti L. (2012). Development and validation of a dedicated microarray for the evaluation of bovine mammary gland health status and milk quality..Molecular Biotechnology, ISSN: 1073-6085

Mura S., F. Corrias, G. Stara, M. Piccinini, N. Secchi, D. Marongiu, P. Innocenzi, J. Irudayaraj, Greppi GF. (2011). Innovative composite films of chitosan, methylcellulose and nanoparticles. Journal of Food Science, vol. 76; p. 54-60,

Mura S., Greppi G.F, Roggio A. M., Malfatti L., Innocenzi P. (2011). Polypeptide binding to mesostructured titania films. Microporous and Mesoporous Materials. 2011: 1-6.

Galli A., Greppi G.F., Boscari E., Bonacina C. (2011). Parental allocation in Acipenser naccarii –statistical aspects and software development. Journal of Applied Ichthyology, vol. 27 , p. 651-654, ISSN: 0175-8659

Bianchi L., Puglia M., Landi C, Matteoni S., Perini D, Armini A, Verani M, Trombetta C, Soldani P, Roncada P, Greppi G.F., Pallini V,, Bini L (2009). Solubilization methods and reference 2-DE map of cow milk fat globules. J. Proteomics. JOURNAL OF PROTEOMICS, vol. Jul 21;72; p. 853-864, ISSN: 1874-3919

Grieco V., Riccardi E., Greppi G.F., Teruzzi F, Iermanò V, Finazzi M, .J COMP PATHOL. FEB-APR (2008). Canine testicular tumours: a study on 232 dogs. VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS, vol. FEB-APR;138(2-3); p. 86-06, ISSN: 0165-7380

Roncada p, begni b, amadori m, cristoni s, archetti il, boldetti c, fortin r, deriu f, greppi g.f. (2007). Blood serum proteome for welfare evaluation in pigs. VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS. vol. 31-1, pp. 321-325 ISSN: 0165-7380

Gaviraghi A., Saltalamacchia F., D'angelo A., Noè L., Iacurto M., Mormile M., Greppi G.F. (2007) Evaluation of the Violino-producing aptitude in does e chervon: slaughter performance and meat quality. Italian Journal of Animal Science Vol. 6, 619-621, ISSN:1120-177.

Feligini M., Slavica V., Cubric Curik V., Parma P., Greppi G.F., Enne G. (2005). A single nucleotide polymorphism in the sheep k-casein coding region. THE JOURNAL OF DAIRY RESEARCH, vol. 72, p. 1-5, ISSN: 0022-0299

Feligini M., Slavica V., Cubric Curik V., Parma P., Greppi G.F. (2005). A single nucleotide polymorphism in the sheep k-casein coding region". THE JOURNAL OF DAIRY RESEARCH, vol. 6, p. 58-63, ISSN: 0022-0299

Roncada P, Cretich M, Fortin R, Agosti S, De Franceschi L, Greppi G.F., Turrini F, Carta F, Turri S, Levi M, Chiari M (2005). Acrylamide-agarose copolymers: improved resolution of high molecular mass proteins in two-dimensional gel electrophoresis. PROTEOMICS, vol. 5, p. 2331-2339, ISSN: 1615-9853

Feligini M., Frati S., Cubric Curik V., Brambilla A., Parma P., Curik I., Greppi G.F., Enne G. (2005). Caprine alpha s1-Casein Polymorphism: Characterization of A, B, E and F Variants by Means of Various Biochemical and Molecular Techniques. FOOD TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol. 43(2), p. 123-132, ISSN: 1330-9862

Feligini M., Frati S., Cubric Curik V., Brambilla A., Parma P., Curik I., Greppi G.F., Enne G. (2005). Caprine alpha s1-casei polymorphism: characterization of A, B, E and F variants by means of various biochemical and molecular techniques. FOOD TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol. 45, p. 123-136, ISSN: 1330-9862

Feligini M., Bonizzi I., Cubric-Curik V., Parma P., Greppi G.F., Enne G. (2005). Detection of Adulteration in Italian Mozzarella Cheese Using Mitochondrial DNA Templates as Biomarkers. FOOD TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol. 43, p. 91-96, ISSN: 1330-9862

Cretich M., Chiari M., Roncada P., Fortin R., Crippa A., Greppi G.F. (2005). Multicompartment electrolyzer with new acrylamide-agarose copolymer membranes. Fractionation of milk. MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS, vol. 5, ISSN: 1535-9476

Roncada P., Bonizzi L., Fortin R., Menandro M.L., Greppi G.F. (2005). Proteomic approach to investigate immunity against r.equi in foals. VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS, vol. 6, p. 212-218, ISSN: 0165-7380

Roncada P., Fortin R., Deriu F., Cant M., Bongarzone I., Greppi G.F. (2005). Proteomic data evaluation of caseins from milk and mammary gland. MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS, vol. 4(8), ISSN: 1535-9476

D'auria E, Agostoni C, Giovannini M, Riva E, Zetterstrom R, Fortin R, Greppi G.F., Bonizzi L, Roncada P. (2005). Proteomic evaluation of milk from different mammalian species as a substitute for breast milk. ACTA PAEDIATRICA, vol. 94 (12), p. 1708-1713, ISSN: 0803-5253

ATTIVITA EDITORIALI

Mura S., Greppi GF, Irudayaraj J. (2014) Latest developments of nanotoxicology in plants in 'Nanotechnology and Plant Sciences - Nanoparticles and Their Impact on Plants' edited by Manzer Hussain Siddiqui, Mohamed H. Al-Whaibi, Firoz Mohammad.

Mura S., Greppi G.F. (2014) Promoting new approaches to address global challenges of water management: from ancient practices to nanotechnologies. In press

Greppi G.F. Mura S. (2011) In book: Quaderni di Bioinformatica, Chapter: ARRAY E MICROARRAY, Publisher: Greppi Mura, Editors: EDES, pp.1-20

Greppi G.F. (2011). Bioinformatica. In: G.F- Greppi. Bioinformatica. p. 1-253

Mura S., Greppi G.F., Masci D. (2011). Biosensori ed Ambiente .p. 1-38, SASSARI: EDES

Soggiu A., Roncada P., Greppi G.F. (2010) Analisi d'immagine e pattern recognition**.** In Quaderni di Bioinformatica. Ed. Edes p. 89-100

Mura S., Greppi G.F. (2010). Nanotecnologie e Nanofood . In: G.F. GREPPI , S MIRA. Water and food sistainibility and biosecurity . vol. 45 simp Inter, zootecni a, p. 45 -80, SASSARI:EDES, ISBN: 978-88-6025-185-5

Greppi G.F. (2010). Statistica e bioinformatica. In: Quaderni di Bioinformatica. p. 21-41

Gaviraghi A, Roncada P, Bonizzi L, Greppi G.F. (2009). Il Benessere Animale: bioindicatori del benessere nel bovino da carne. In: CRA-PCM Centro Ricerca Produzione Delle Carni e Miglioramento Genetico.. Progetto Mipaf. p. 37-44

Greppi G.F., Fortin R (2008). Protein component of Goat's milk. In: Dairy Goats Feeeding And Nutrition Ed. Cannas, And Pulina. Dairy Goats feeeding and nutrition. p. 71-94

Enne G, Serrantoni M, Greppi G.F. (2008). Science for food safety, security and quality. In: Nutripharm & Biosecurity. vol. 1, p. 8-52

Greppi G.F., Bonizzi L. Mura S, Roncada P (a cura di) (2007). New Analytical Technologies: Tools and Implementation Strategies in Animal Science". vol. 1, p. 1-234, MILANO:LEAV

Deposito di brevetto per invenzione industriale N° RM2009A000189 Mura – Greppi "Nanomateriali biodegradabili ed antibatterici a base di chitosano, metilcellulosa e nano particelle".

PRESENTAZIONI COMUNICAZIONI A CONGRESSI INTERNAZIONALI

Masci D.; Mura S., Gatti R.; Greppi G.F. (2014) Identification of carotenes and carotenoids in Italian grapes through Raman Spectroscopy. XXIV International Conference on Raman Spettroscopy. Jena

Mura S., Greppi GF (2014) Preliminary studies of fatty acids in Sardinian milk and cheese through Raman spectroscopy" all' International Workshop - New updates in Animal Nutrition, Natural Feeding Sources and Environmental Sustainability. Arzachena, Italia 5-6 Maggio 2014.

Parma P., Mura S., Greppi GF. (2014) DEA: detection of Archaea, rumen methanogen population in sheep rumen" all' International Workshop - New updates in Animal Nutrition, Natural Feeding Sources and Environmental Sustainability. Arzachena, Italia 5-6 Maggio 2014.

Mura S., Greppi GF,Cattaneo T., Barzagli S. (2014). Using portable NIR instrumentation for initial identification of the presence of Clostridium spores in Grana Padano cheese. 6° simposio Italiano NIT Italy 2014, Alla giusta frequenza. Societa' Italiana di Spettroscopia NIR - SISNIR. Modena, 28-30 maggio 2014 ISBN 9788890406485, p. 146-151.

Mura S., Demurtas C., Carletti A., Roggero P.P., Gutierrez, M., Uras G. Ghiglieri,G. Greppi G.F (2013) "Prevenzione del degrado delle risorse idriche sotterranee" 1° convegno Italiano, Società dei territorialisti, Milano 17-18 maggio 2013.

Mura S. et al. (2013) Rilevamento di nitrati in campioni di acque provenienti dalla ZVN di Arborea tramite nanoparticelle d'oro funzionalizzate". Conferenza "Ricerca in vetrina" Sassari e Porto Torres. 23-24 settembre 2013

Mura S., Greppi GF, Marongi M., Roggero PP, Ravindranath S. P., Mauri A, Schibec N, Perria F, Piccinini M, Innocenzi P., Irudayaraj P. (2012). "Nano-based biosensor for pathogen detection". In: IN ATTESA DI RIO +20. Sassari.

Ielmini S., Piredda G, Mura S., Greppi G.F. (2012) Proteomics biomarkers for environmental pollution in Mytilus galloprovincialis VI Congresso LaguNet – Cagliari 29-31 Ottobre 2012

Mura S., Greppi GF, Marongiu ML (2011). "Nanobiosensors for E. coli detection in water". In: Dryland ecosystem functioning and resilience: integrating biophysical assessment with socio-economic issues. Alghero (SS).

Lasio B., Mura S., Greppi G.F (2011).“Nanotechnological edible coatings for food packaging In: VIII Convegno nazionale INSTM sulla scienza e tecnologia dei materiali. Grand Hotel Baia Verde, Aci Castello (CT).

Mura S., Irudayaraj J., Greppi, G.F. (2011). "Biosensors in real time for the identification of environmental toxins". In: 40° Convegno della Società italiana di agronomia: atti, 7-9 settembre 2011, Teramo, Italia. [S.l.], Società italiana di agronomia. Università degli studi di Teramo. p. 380-381. ISBN 9788890227936. Contributo in congresso.

Mura S., Greppi G.F., Marongiu M.L., Roggero P.P., Davis R., Ravindranath S.P., Mauer L.J., Irudayaraj J. (2011). Nanobiosensors for E. coli detection in water International Conference on Dryland ecosystem functioning and resilience: integrating biophysical assessment with socio economic issues. Alghero (Italy), 6-8 July 2011. Poster n. 32, p.41.

Lasio B., Mura S., Greppi G.F., Malfatti L., Innocenzi P. (2011) Nanotechnological edible coatings based on carboxy-methyl cellulose with antimicrobial activity for food packaging" NANOTECHITALY 2011. POSTER SESSION. Safe Living. Venezia.

Piras C., Soggiu A., Greppi G.F., Bonizzi L., Roncada P. (2011). Mycobacterium avium sub. paratuberculosis in Johne’s and Crohn’s disease: development of a specific fluorescence-based nanosensor.. In: “Post-Translational Modifications of Proteins: From Discovery to Functional Analysis. EMBL Heidelberg, Germany, 29/09/2011-07/10/2011, Hiedelberg:EMBO

Piras C., Soggiu A,, Greppi G.F., Bonizzi L., Roncada P. (2010) Mycobacterium avium sub.paratuberculosis proteins as potential targets for developing a specific nanobiosensor. Abstract for 4TH EUPA Meeting 23-27 October, Estoril, Portugal.

Roncada P;, Gaviraghi A., Lasagna E, Filippini F, Ahussein A., Piras C., Soggiu A., Greppi GF, Bonizzi L. (2010) Proteomics for improved meat quality and traceability. Abstract for 4TH EUPA Meeting 23-27 October 2010, Estoril, Portugal.

Galli A., Greppi G., Bonacina C. (2009) Parental allocation in Acipenser naccarii “, Proc. 6th International Symposium on Sturgeon, 25-30 October, Wuhan, China, 2009

Gaviraghi A, Deriu F, Soggiu A, Greppi G.F., Bonizzi L, Roncada P (2009). Evaluation of post-mortem change in bovine feeded with different diet supplementation. Atti Italian Proteomic Association 4rd Annual National Conference, Milano, 22-25 giugno 2009, p. 33-35

Roncada, P, Gaviraghi, A, Deriu, F, Bonizzi L., Greppi G.F. (2009). Build up a synthetic reference map of bovine muscle proteins. In: 60th Annual EAAP Meeting. Barcelona, 24-27 August 2009, p. 9-10

Roncada P., Gaviraghi A., Deriu F., Carpentieri A., Amoresano A., Bonizzi L., Greppi G.F. (2009) Proteomic analysis of milk derived from cloned cattle, In Impact and perspective of biology and technology of Animal reproduction. 137-143.

Enne G, Serrantoni M, Greppi G.F. (2008). Science for food safety, security and quality. Nutripharm & Biosecurity. vol. 1, p. 8-52,

Full Professor of the University Sassari result suitable for the comparative evaluation procedure for the post of professor in the scientific field AGR 19: in Faculty of Agriculture, University of Sassari for the scientific field AGR19- Animal Science the effect from November 1, 2007. Since 1988 Associate Professor University of Pisa inl MAT 06, Professor of Statistics and Bioinformatics and Biotechnology, Graduate courses in Veterinary and Agricultural University. Lecturer in various Schools of Specialization and Master courses for Statistics, Bioinformatics and molecular epidemiology. Author of over 300 scientific publications, texts of statistics and computer science applied to veterinary medicine. President of the Soc. Italian. Advancement of Animal Husbandry, Head of the Laboratory of Bionanotechnologies, Director of the Laboratory of Biotechnology for Inst.. L. Spallanzani. Editor for Elsevier. He participated in or was responsible for numerous national and international research projects: MURST, CNR, IPRA, Mipa, bilateral Italy-USA Program of the National Research Council, projects of the European Union, STD, and AIR. National Coordinator MURST (40%), head of the MURST project on neural networks, UR Head Mipaf under the P.F. Reproduction RAIZ I and II, Resp. U.O. Project Features functional and dietetic milks of different species and their derivatives, and Caprisof, UO Biotechnological methods for the genetic traceability.