



Anno 2013

Università degli Studi di FOGGIA >> Sua-Rd di Struttura: "SCIENZE AGRARIE, DEGLI ALIMENTI E DELL'AMBIENTE"

C.1.b Grandi attrezzature di ricerca⁽¹⁾

N.1 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	MILKOSCAN FT 120 ANALYZER EX 902700 MATR. N.: 3008200503 + ACCESSORI
Responsabile scientifico	ALBENZIO Marzia, SEVI Agostino
Descrizione ⁽²⁾	Utilizzato dal gruppo di ricerca di Produzioni animali, collegata alla attività di ricerca del Centro di Ricerca Interdipartimentale dell'Università di Foggia "BIOAGROMED"
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2006
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	PROGETTI DI RICERCA: Progetto di ricerca industriale contrassegnato dal codice identificativo PON02_00186_2937475, denominato Pro.Ali.Fun; 2. Progetto di ricerca industriale contrassegnato dal codice identificativo PON02_00186_3417392, denominato InFoPack. PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE: 1 ALBENZIO M., SANTILLO A., CAROPRESE M., RUGGIERI D., NAPOLITANO F., SEVI A. (2013). Physicochemical properties of Scamorza ovine cheese manufactured with different probiotic cultures. Journal of Dairy Science, 96, 2781-2791. 2. ALBENZIO M., SANTILLO A., CAROPRESE M., BRAGHIERI A., SEVI A., NAPOLITANO F. (2013) - Composition and sensory profiling of prebiotic Scamorza ewe milk cheese. Journal of Dairy Science, 96, 2792-2800. 3. CAROPRESE M., ALBENZIO M., MARINO R., SANTILLO A., SEVI A. (2013) - Dietary glutamine enhances immune response of dairy cows under high ambient temperature. Journal of Dairy Science, 96, 3002-3011. 4. CAROPRESE M., SEVI A., MARINO R., SANTILLO A., TATEO A., ALBENZIO M. (2013) - Composition and textural properties of Mozzarella cheese naturally-enriched in polyunsaturated fatty acids. Journal of Dairy Research, 80, 276-282.
Area Scientifica di Riferimento:	07

N.2 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	Sistema LC/MS Agilent serie 1200-6100
Responsabile scientifico	LUCHETTI Luciana
Descrizione ⁽²⁾	Associata al gruppo di ricerca di Chimica Organica (CHIM/06)
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Material and Analytical Facilities
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2008
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	L'utilizzo non ha portato, nell'anno in corso, a pubblicazioni scientifiche perché sono state condotte solo ricerche preliminari, alcune svolte in collaborazione con il Dipartimento di Chimica dell'Università di Bari.
Area Scientifica di Riferimento:	03

N.3 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	nano-HPLC-ESI-IT-MS/MSn : sistema di nano-cromatografia liquida
Responsabile scientifico	CENTONZE Diego, Maria, Donato
Descrizione⁽²⁾	Associata al gruppo di ricerca di Chimica Analitica (CHIM/01) ed in collegamento con la core facility di "proteomica e spettrometria di massa" del centro di ricerca interdipartimentale BIOAGROMED.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2003
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	"Progetti di ricerca supportati: - AGROGEN MIUR - Bioinnovazioni per produzioni lattiero casearie ad elevato contenuto salustico PON Ricerca e Competitività 2007-2013. Pubblicazioni scientifiche prodotte: - Effect of water stress on storage protein composition of two durum wheat varieties evaluated by a proteomic approach M. M. Giuliani, M. Pompa, C. Palermo, L. Giuzio, D. Centonze, Z. Flagella 12th Congress of the European Society for Agronomy In: 12th ESA congress, Helsinki (Finland) 20-24 August 2012, pp 488-489 ISBN 9789521043239 - Comparative analysis of gluten proteins in three durum wheat cultivars by a proteomic approach Marianna Pompa, Marcella Michela Giuliani, Carmen Palermo, Francesca Agriesti, Diego Centonze, Zina Flagella Journal Agricultural and Food Chemistry, 61 (2013) 26062617 - Effects of different packaging systems on microbiological, sensory and peptide profile in fiordilatte cheese D. Nardiello, A. Conte, A. Natale, A. Lucera, C. Palermo, D. Centonze, M.A. Del Nobile Food Research International 62 (2014) 628-636"
Area Scientifica di Riferimento:	03

N.4 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	PROTEINEER DP (Bruker Daltonics)
Responsabile scientifico	CENTONZE Diego, Maria, Donato
Descrizione⁽²⁾	Associata al gruppo di ricerca di Chimica Analitica (CHIM/01) ed in collegamento con la core facility di "proteomica e spettrometria di massa" del centro di ricerca interdipartimentale BIOAGROMED.
Classificazione ESFR⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2004
Utenza	Interna allateneo, Esterna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	"Progetti di ricerca supportati: - AGROGEN MIUR - Bioinnovazioni per produzioni lattiero casearie ad elevato contenuto salustico PON Ricerca e Competitività 2007-2013. Pubblicazioni scientifiche prodotte: - Effect of water stress on storage protein composition of two durum wheat varieties evaluated by a proteomic approach M. M. Giuliani, M. Pompa, C. Palermo, L. Giuzio, D. Centonze, Z. Flagella 12th Congress of the European Society for Agronomy In: 12th ESA congress, Helsinki (Finland) 20-24 August 2012, pp 488-489 ISBN 9789521043239 - Comparative analysis of gluten proteins in three durum wheat cultivars by a proteomic approach Marianna Pompa, Marcella Michela Giuliani, Carmen Palermo, Francesca Agriesti, Diego Centonze, Zina Flagella Journal Agricultural and Food Chemistry, 61 (2013) 26062617 - Effects of different packaging systems on microbiological, sensory and peptide profile in fiordilatte cheese D. Nardiello, A. Conte, A. Natale, A. Lucera, C. Palermo, D. Centonze, M.A. Del Nobile Food Research International 62 (2014) 628-636"

Area Scientifica di Riferimento:	03
----------------------------------	----

N.5 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	GASCROMATOGRAFO S/N: CN10408075 CON CAMPIONATORE PER SPAZIO DI TESTA
Responsabile scientifico	DEL NOBILE Matteo Alessandro
Descrizione ⁽²⁾	La macchina è associata al gruppo di ricerca coordinato dal prof. Del Nobile; non è associata a più gruppi di ricerca e non è collegata con altri centri di ricerca.
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Regionali/Nazionali
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2004
Utenza	Interna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Nell'anno in corso non ci sono ricadute da segnalare.
Area Scientifica di Riferimento:	07

N.6 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	SISTEMA PER L'ACQUISIZIONE E L'ANALISI DELLE IMMAGINI DI CAMPIONI COMPLETO DI MODULO AGGIUNTIVO
Responsabile scientifico	SPANO Giuseppe
Descrizione ⁽²⁾	Associata al gruppo di ricerca di Microbiologia agraria
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2005
Utenza	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca
Altre informazioni utili ⁽⁵⁾	Utilizzo legato a progettualità di ricerca svolte con la partecipazione di personale docente dell'Ateneo afferente ai Dipartimenti di area medica
Area Scientifica di Riferimento:	07

N.7 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE 'EVO-40XVP +ACCESSORI
Responsabile scientifico	DI PALMA Antonella Marta
Descrizione ⁽²⁾	"Metodica che trova applicazione sia in campo biologico che nella scienza dei materiali per lo studio a livello ultrastrutturale delle superfici, nel controllo della qualità dei materiali e degli alimenti, in ambiente medico e veterinario. "
Classificazione ESFR ⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto ⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2007

Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura " Zoologisches Institut und Museum, Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald, J.-S.-Bach-Str. 11/12, 17489 Greifswald, Germany Luiz de Queiroz College of Agriculture (ESALQ), University of São Paulo (USP) Queensland Museum, South Brisbane, Brisbane, Australia Department of Animal Taxonomy and Ecology , A. Mickiewicz University , Poznań, Poland Pubblicazioni scientifiche: "Di Palma, Giangaspero A., Cafiero Maria Assunta, Germimara G.S. 2012 - A gallery of the key characters to ease identification of Dermanyssus gallinae (Acari: Gamasida: Dermanyssidae) and allow differentiation from Ornithonyssus sylviarum (Acari: Gamasida: Macronyssidae). Parasites & Vectors, 5: 104-113 Blaszak C., Krantz G.W., Alberti G., Di Palma A. 2013- A new species of the family Veigaiidae (Acari: Gamasida) from the USA. Annales Zoologici, 63(1): 7-13.
Area Scientifica di Riferimento:	07

N.8 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome o Tipologia	MICROSCOPIO ELETTRONICO A TRASMISSIONE ZEISS 'LIBRA 120 EFTEM CON FILTRO DI ENERGIA OMEGA +ACCESSORI
Responsabile scientifico	DI PALMA Antonella Marta
Descrizione⁽²⁾	"La microscopia elettronica a trasmissione (TEM) è adoperata nello studio ultrastrutturale di campioni sia dal punto di vista morfologico che della composizione elementare, sia per la ricerca di base (es: biologia cellulare, patologie varie, morfologia e micromorfologia funzionale in senso lato, microcaratteri in specie criptiche, studio e valutazione dello stato di conservazione di manufatti di interesse storico-artistico o fossili) che in quella applicata (es: marcatura con enzimi o con oro colloidale, biocompatibilità di nuovi biomateriali, analisi morfogenica, citogenetica, caratterizzazione di materiali nanostrutturati, valutazione di materiali innovativi per la conservazione e il restauro), con importanti applicazioni nella nanotecnologie. La microscopia elettronica fornire supporto alla ricerca nel campo delle Scienze Mediche, Agrarie, Chimiche, Fisiche, Ingegneristiche e dei Beni Culturali consentendo la realizzazione di indagini condotte a livello morfologico, ultrastrutturale e di analisi composizionale."
Classificazione ESFR⁽³⁾	Environmental Sciences, Health and Food Domain
Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto⁽⁴⁾	Interni
Anno di attivazione della grande attrezzatura	2007
Utenza	Interna allateneo
Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche
Altre informazioni utili⁽⁵⁾	Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura " Zoologisches Institut und Museum, Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald, J.-S.-Bach-Str. 11/12, 17489 Greifswald, Germany Luiz de Queiroz College of Agriculture (ESALQ), University of São Paulo (USP) Queensland Museum, South Brisbane, Brisbane, Australia Department of Animal Taxonomy and Ecology , A. Mickiewicz University , Poznań, Poland Pubblicazioni scientifiche: "Di Palma A., Seeman O., Alberti G. 2013 - Ultrastructure of the Male Chelicerae of Hattena cometis Domrow (Acari: Gamasida: Ameroseiidae) Functioning as Gonopods. Journal of Morphology, 274: 404411. Di Palma A., Seeman O., Alberti G. 2013 - Ultrastructure investigation of the secondary insemination system of the gamasid mite Hattena cometis Domrow (Acari: Anactinotrichida: Ameroseiidae). Journal of Morphology, 274: 918925. Alberti G., Seeman O., Di Palma A. 2013 - Ultrastructure of the male genital tract, spermatogenesis and spermatozoa of Hattena cometis Domrow (Acari: Gamasida: Ameroseiidae). Journal of Morphology, 274: 10101025.
Area Scientifica di Riferimento:	07

- (1) Si intendono le sole attrezzature a fini di ricerca e di elevato livello di specializzazione; il valore è tipicamente superiore a 100.000 euro (intesi complessivamente, per l'intera attrezzatura); il periodo di acquisizione/utilizzo deve coincidere almeno in parte con l'anno di riferimento. L'aspetto economico di dettaglio viene eventualmente trattato nel quadro III missione. Qui indicare solo l'aspetto scientifico. Vanno mappate anche le attrezzature nella disponibilità dell'ateneo (attraverso eventuali comodati ad es. con imprese o in virtù di accordi di accesso), e non solo quelle di proprietà dell'ateneo. Censire anche le risorse per il calcolo elettronico solo se di particolare rilievo
- (2) Descrizione: indicare se è associata a uno/più Gruppi di ricerca; indicare anche se esiste un collegamento con laboratori o centri di ricerca.
- (3) Classificazione ESFRI: [Alberatura versione 2012](#) (la versione 2013 non è attualmente disponibile).
- (4) Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto.
- (5) Altre informazioni utili: Ricadute scientifiche di particolare rilievo collegabili all'attrezzatura durante l'anno in corso. Es.: progetti, pubblicazioni, invenzioni, esperimenti, brevetti, privative etc.