

Docente BAL (Relatore tesi)	Docente non BAL referente per la tesi	Titolo tesi	sede di svolgimento della tesi	tempo di svolgimento previsto	
Gianni Barcaccia		Caratterizzazione genetico-molecolare di varietà locali di mais (Contratti di Ricerca BREEDOMICS – Genomics for Breeding)	Lab. di Genetica e Genomica c/o DAFNAE	3-4 mesi	da febbraio-marzo 2015 (1 posto)
Gianni Barcaccia		Analysis of gene expression in reproductive organs using Microarray and RNA-seq platforms to study apomixis in <i>Hypericum</i> spp. (Progetto d'Ateneo – UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA)	Lab. di Genetica e Genomica c/o DAFNAE	4-5 mesi	da gennaio 2015 (1 posto)
Gianni Barcaccia		Genotyping and marker-assisted breeding (MAB) in several horticultural species (Contratti di Ricerca BREEDOMICS – Genomics for Breeding)	Lab. di Genetica e Genomica c/o DAFNAE	3-4 mesi	da gennaio-febbraio 2015 (3-4 posti)
Gianni Barcaccia		Sequencing, assembly and annotation of organ-specific transcriptomes (Contratti di ricerca con T&T Produce – Azienda sementiera)	Lab. di Genetica e Genomica c/o DAFNAE	4-5 mesi	da febbraio-marzo 2015 (2 posti)
Gianni Barcaccia		Genetic traceability of agri-food products and derivatives by DNA barcoding (Contratti di Ricerca BREEDOMICS – Genomics for Breeding)	Lab. di Genetica e Genomica c/o DAFNAE	2-3 mesi	da gennaio 2015 (1-2 posti)
Marina Basaglia			DAFNAE		
Barbara Cardazzo		Produzione per via microbica di prodotti di alto valore a partire da scarti dell'industria alimentare		5-6 mesi	
Paolo Carnier		Caratterizzazione di ceppi batterici di interesse alimentare mediante metodologie di genomica e trascrittomica	BCA Legnaro	6-9 mesi	
Paolo Carnier		La selezione genomica per la riduzione dei componenti del boar taint nelle carni suine	Legnaro	6-8 mesi	
Paolo Carnier		Relazioni tra attitudine alla trasformazione tecnologica, composizione della proteina e composizione minerale del latte bovino	Legnaro	6-8 mesi	
Mauro DACASTO - Mery GIANTIN		studi di tossicogenomica e farmacogenetica nelle specie di interesse veterinario	Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione - AGRIPOLIS legnaro (PD)	6-9 mesi	
Mauro DACASTO - Mery GIANTIN	colleghi EU	studi sull'espressione e la regolazione di enzimi biotrasformativi e proteine di afflusso/efflusso in specie di interesse zootecnico	sedi individuate nell'ambito di flussi di Erasmus placement	6-9 mesi	
Mauro DACASTO - Mery GIANTIN		studi su bersagli bio-molecolari utilizzabili a scopo terapeutico, prognostico e diagnostico	Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione - AGRIPOLIS legnaro (PD)	6-9 mesi	
Francesco Favaron		Proteine di difesa del frutto e risposta adattativa dei funghi patogeni	Laboratorio di Patologia Vegetale-TESAF	7 mesi	
Francesco Favaron		Meccanismi d'azione di molecole naturali attive contro funghi fito patogeni	Laboratorio di Patologia Vegetale-TESAF	7 mesi	
Enrico Massimiliano Negrisola		Caratterizzazione molecolare di specie animali. La tesi sarà basata sia sul sequenziamento next generation Illumina, sia su metodi di biologia molecolare classici : estrazione di DNA; disegno di primers; PCR; sequenziamento Sanger. I dati prodotti saranno poi analizzati con vari programmi bio-informatici	Legnaro, Agripolis, Dipartimento BCA	6-9 mesi	
Quaggiotti Silvia		Basi molecolari della risposta all'azoto in mais	Dip. DAFNAE	6 mesi "full time"	
Alessandro Bertoli	Alessandro Bertoli, Giorgio Arrigoni	Analisi di fosfo-proteomica mediante spettrometria di massa su colture neuronali esposte al peptide Abeta coinvolto nel morbo di Alzheimer.	Padova, Vallisneri, Dip. di Scienze Biomediche	6-9 mesi	da Novembre 2015
Alessandro Bertoli	Alessandro Bertoli, Maria Lina Massimino (CNR - Istituto di Neuroscienze)	Analisi dell'omeostasi locale del Ca <sup>2+</sup> mediante sonde geneticamente ingegnerizzate in modelli cellulari di malattie neurodegenerative.	Padova, Vallisneri, Dip. di Scienze Biomediche	6-9 mesi	da Novembre 2015
Alessandro Bertoli	Fabio Vianello	Interazione tra nanoparticelle magnetiche e peptide Abeta coinvolto nel morbo di Alzheimer.	Legnaro, Agripolis, Dipartimento BCA	6-9 mesi	da Novembre 2015
Alessandro Bertoli	Fabio Vianello	Sviluppo di biosensore per la determinazione della qualità del latte.	Legnaro, Agripolis, Dipartimento BCA	6-9 mesi	da Novembre 2015
Alessandro Bertoli	Fabio Vianello	Sviluppo di biosensore per la determinazione delle poliammine negli alimenti.	Legnaro, Agripolis, Dipartimento BCA	6-9 mesi	da Novembre 2015
Alessandro Bertoli	Fabio Vianello	Controllo della stabilità proteica del vino mediante nanoparticelle magnetiche.	Legnaro, Agripolis, Dipartimento BCA	6-9 mesi	da Novembre 2015
Alessandro Bertoli	Giancarlo Biancotto, Roberto Stella	Analisi di proteomica o metabolomica mediante spettrometria di massa in alimenti	Legnaro, Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie	9 mesi	da Gennaio 2016
Antonella Caputo		Analisi di sottopopolazioni leucocitarie e miRNA in pazienti con infezione da virus dell'epatite C			
Luca Bargelloni		Sviluppo di marcatori genomici in specie ittiche di interesse alimentare	Legnaro, Agripolis, Dipartimento BCA		
Martino Cassandro		Genetic traceability of animal products	Lab DNA c/o DAFNAE	3-6 mesi	da gennaio a giugno 2016
Martino Cassandro		Estimation of genetic variability in livestock species	Lab DNA c/o DAFNAE	3-6 mesi	da gennaio a giugno 2016
Martino Cassandro		Assesing the genomic structure of milk technological traits in Italian Holstein Friesian breed	Lab DNA c/o DAFNAE	6 mesi	da gennaio a giugno 2016
Alfredo Alberti		Alimentazione e neoplasie gastrointestinali : dal modello sperimentale alle osservazioni cliniche	Istituto Veneto di Medicina Molecolare e Istituto Oncologico	6 mesi	da gennaio 2016
Claudio Bonghi (in collaborazione con Serena Varotto)		Controllo epigenetico della maturazione in frutti climaterici e non	Laboratorio di Biologia e Fisiologia delle Colture Arboree.0	9 mesi	
Claudio Bonghi	Serena Varotto	Studio della memoria epigenetica della resistenza agli stress in mais	Lab. di Genetica c/o DAFNAE	8-9 mesi	