



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI e ALIMENTARI

Verbale n. 8

Verbale del Consiglio di Dipartimento del 26/05/2014

Il Consiglio del Dipartimento si riunisce il giorno 26 maggio 2014, alle ore 14,00, in Aula Magna A del complesso universitario di Grugliasco.

Presiede il Direttore, Prof. Ivo Zoccarato.

Ha le funzioni di Segretario il Prof. Roberto Botta.

L'Assemblea risulta così composta:

Professori ordinari	P/A
Ajmone Marsan Franco	P
Alma Alberto	AG
Balsari Paolo	AG
Barberis Elisabetta	AG
Battaglini Luca	P
Botta Roberto	P
Bounous Giancarlo	P
Bovio Giovanni	P
Di Stasio Liliana	P
Ferrero Aldo	P
Gerbi Vincenzo	P
Grignani Carlo	A
Gullino Maria Lodovica	P
Lanteri Sergio	P
Minotta Gianfranco	P
Motta Renzo	AG
Novello Vittorino	P
Reyneri Amedeo	P
Schubert Andrea	AG
Zanini Ermanno	P
Zoccarato Ivo	P

Professori associati	P/A
Berruto Remigio	A
Boero Valter	A
Bonifacio Eleonora	P
Borreani Giorgio	P
Bosco Domenico	P
Brugiapaglia Alberto	P
Brun Filippo	P
Calvo Angela	P
Celi Luisella	P
Cocolin Luca Simone	P
Destefanis Gianluigi	P
Devecchi Marco	A
Drusi Barbara	P
Ferrazzi Paola	P
Fortina Riccardo	A
Garoglio Piero	A
Gay Paolo	P

Professori associati	P/A
Guidoni Silvia	A
Lazzaroni Carla	P
Lovisolio Claudio	A
Mancuso Teresina	P
Manino Aulo	AG
Mimosi Antonio	P
Mosso Angela	P
Negre Michèle	AG
Nicola Silvana	AG
Peano Cristiana	P
Portis Ezio	P
Tavella Luciana	P
Zanuttini Roberto	P
Zeppa Giuseppe	P

Ricercatori universitari	P/A
Acquadro Alberto	A
Airoldi Gianfranco	P
Alessandria Valentina	P
Barbera Salvatore	P
Barbieri Cinzia	AG
Barchi Lorenzo	P
Beccaro Gabriele Loris	P
Belletti Piero	AG
Belviso Simona	P
Bertolino Marta	P
Biagini Davide	AG
Blandino Massimo	P
Borgogno Mondino Enrico	P
Borra Danielle	A
Borrelli Raffaele	A
Bovio Marco	P
Cardinale Francesca	AG
Chiavazza Paola	AG
Comino Cinzia	AG
Cornale Paolo	P
Cremonini Corrado	P
Dinuccio Elio	A
Dolci Paola	P

Ricercatori universitari	P/A
Fabrizio Enrico	P
Ferracini Chiara	AG
Ferrandino Alessandra	P
Freppaz Michele	P
Gasco Laura	P
Giacalone Giovanna	P
Gioelli Fabrizio	AG
Giordano Manuela	AG
Gonthier Paolo	AG
Gorra Roberta	AG
Isocrono Deborah	P
Larcher Federica	P
Lombardi Giampiero	P
Lonati Michele	P
Martin Maria	P
Marzano Raffaella	P
Massaglia Stefano	P
Moglia Andrea	P
Nosenzo Antonio	P
Novelli Silvia	P
Nucera Daniele Michele	P
Porporato Marco	A
Portaluri Alessandro	A
Pugliese Massimo	P
Rantsiou Kalliopi	AG
Ricauda Aimonino Davide	AG
Rolle Luca	AG
Sacco Dario	AG
Said-Pullicino Daniel	P
Scariot Valentina	AG
Spadaro Davide	AG
Stanchi Silvia	P
Tamagnone Mario	AG
Tassone Sonia	P
Tedeschi Rosemarie	A
Vidotto Francesco	P
Rappresentanti studenti	
Agagliati Paolo	A
Bellini Alessio	AG



Verbale n. 8

5. Bando per il conferimento di cicli di esercitazioni
6. Proposta di convenzione con il Consorzio Universitario della Provincia di Trapani per la Laurea Magistrale in Scienze Viticole ed Enologiche.
7. Deliberazioni relative a Master a.a. 2014/15.
8. Attivazione corsi di formazione e aggiornamento professionale.
9. Deliberazioni inerenti studenti stranieri.
10. Approvazione convenzioni di Tirocinio, formazione ed orientamento
11. Attivazione seminari.
12. Approvazione accordi, convenzioni, contratti e contributi.
13. Deliberazioni su contratti di prestazione d'opera e borse di studio.
14. Variazioni di bilancio.
15. Varie ed eventuali.

In seduta riservata, ai sensi dell'articolo 14 comma 3 dello Statuto, ai soli Professori Ordinari, Professori Associati e Ricercatori Universitari tempo indeterminato e a tempo determinato.

16. Copertura corsi ufficiali a.a. 2014/15.
17. Programmazione attività didattica e scientifica dei ricercatori.
18. Varie ed eventuali.

1. Comunicazioni del Direttore.

Il Direttore informa in merito alla delibera Senato accademico del 19 maggio u.s. con la quale viene chiesto ai Dipartimenti di partecipare al progetto Teaching mobility per visiting professors. Fa parte delle iniziative dell'Ateneo volte a favorire l'internazionalizzazione. I pilastri su cui si basa il progetto complessivo di internazionalizzazione sono: l'attrazione degli studenti stranieri; il favorire periodi di studio degli studenti italiani presso atenei stranieri; l'attivazione di iniziative per attrarre visiting professors. Il Ministero ha anticipato all'Ateneo 6.100.000 euro che andranno restituiti in parte se non verranno raggiunti gli obiettivi prefissati. Per il progetto Teaching mobility ogni area scientifica dovrà comunicare due settori scientifici per possibili visiting professors entro il 5 maggio. Entro il 26 giugno il Consiglio di Dipartimento dovrà deliberare sull'attivazione del bando per i visiting professor. Il collega straniero dovrà tenere un corso ufficiale presso il DISAFA. Il Direttore chiede che pervengano segnalazioni di docenti stranieri che siano disponibili ed abbiano le competenze per insegnare da noi. L'Ateneo garantirà una cifra di circa 3000 euro/mese, spese di viaggio e di visto. Il periodo avrà una durata di 3 mesi. I colleghi stranieri dovranno essere in servizio attivo presso la loro Università. Dovranno farsi carico degli esami con uno dei nostri docenti. L'insegnamento dovrà essere ricompreso tra quelli che sono presenti in UGOV. Il Direttore invita quindi i colleghi a prendere contatti con docenti stranieri conosciuti, individuando possibili corsi o moduli che si possano assegnare a questi ultimi.

Il Direttore comunica le date dei prossimi consigli ordinari:

Giovedì 25 giugno alle 14,30

Venerdì 25 luglio 9,30

Venerdì 26 settembre 9,30



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI e ALIMENTARI

Verbale n. 8

Il Direttore informa che la Giunta ha affrontato il problema della gestione degli spazi decidendo di costituire una commissione formata da responsabili ULF e dai colleghi della Giunta: Gerbi, Alma, Minotta, Lombardi e Acquadro.

Il Direttore informa che il coordinamento per la gestione degli stage per gli studenti delle scuole superiori è stato assegnato al Prof. Lanteri. Eventuali richieste vanno quindi inoltrate al Prof. Lanteri ed in copia alla Direzione.

Ricorda che venerdì 30/5 alle 11 ci sarà la visita del Rettore e del Direttore Amministrativo.

Comunica che al Dipartimento è stata reiterata, anche per l'anno accademico in corso, l'assegnazione straordinaria (euro 3283,75) per le attività linguistiche.

Il Direttore informa che è stato costituito un gruppo di lavoro paritetico con il Dipartimento di Scienze Veterinarie, per formulare una bozza di proposta per il nuovo regolamento della Biblioteca. Ne fanno parte: Roberto Botta, Ivo Zoccarato, Eleonora Bonifacio, Paola Piscazzi. Si confida Intenzione di concludere i lavori entro l'estate per presentare il progetto al CdD che si esprimerà in merito.

Il Direttore informa che nell'ambito delle attività HackUnito il progetto presentato dalla professoressa Peano "ENTERPRISE: LO SPAZIO D'INCONTRO TRA RICERCA E IMPRESA" in collaborazione con il prof. Gay è stato selezionato dal Consiglio di Amministrazione con la possibilità che venga finanziato. Il progetto intende sviluppare un spazio virtuale attraverso il quale gestire i contatti ed i legami tra imprese ed enti.

Il direttore informa di aver provveduto a firmare la domanda di partecipazione al bando "Inquinamento dell'acqua e gestione della risorsa idrica – 2014" lanciato dalla Fondazione CARIPO Milano.

2. Approvazione verbali sedute precedenti.

Il Direttore mette in approvazione il verbale della seduta del Consiglio di Dipartimento del 29 gennaio 2014.

Il Consiglio approva all'unanimità.

3. Comunicazioni inerenti alla didattica.

Il Prof. Gerbi interviene ad illustrare la situazione della compilazione delle pagine personali riguardanti i programmi dei corsi. Doveva arrivare nuova versione delle pagine con relative istruzioni ma vi sono problemi di interfacciamento dei software. Entro i prossimi giorni arriverà comunicazione in merito e probabilmente si continuerà a scrivere su Campusnet. Le pagine andranno caricate ex novo. Attenzione a non inserire tabelle perchè non sono gestite dal software.

Ricorda le nuove procedure per le lauree.



Verbale n. 8

4. Comunicazioni inerenti alla ricerca.

Il Direttore comunica che, non potendo partecipare con continuità ai lavori della Commissione Ricerca del Senato Accademico a causa dell'accavallarsi con altri impegni come Direttore di Dipartimento, ha incaricato il Dott. Luca Rolle di partecipare alle sedute in qualità di uditore con il compito di riferire quanto trattato.

5. Bando per il conferimento di cicli di esercitazioni

a) Il Direttore presenta al Consiglio la proposta di istituzione di un contratto di collaborazione a supporto della didattica finalizzato alla raccolta e preparazione di materiale ampelografico per le esercitazioni di Ampelografia del Corso di Laurea in Viticoltura ed Enologia. Per tale incarico è richiesto il possesso della laurea triennale nelle classi L25 o L26 e del titolo di enologo, conseguito ai sensi della legge 10 aprile 1991, n. 129 e smi.

Il Consiglio, valutate le esigenze didattiche del Corso di laurea in Viticoltura ed Enologia, approva unanime l'attivazione di un bando per un ciclo di esercitazioni per la raccolta e la preparazione di materiale ampelografico per l'insegnamento di Ampelografia, nell'ambito del corso ufficiale dell'a.a. 2013/14, per 40 ore, per un compenso lordo € 1.000,00.

Trattandosi di attività legate alla didattica, l'efficacia dei relativi contratti di collaborazione coordinata e continuativa non è subordinata al controllo preventivo di legittimità della Corte dei Conti.

La spesa relativa, comprensiva degli oneri di legge, graverà sui fondi attualmente a disposizione del Dipartimento derivanti dalla Convenzione per gli insediamenti universitari in Provincia di Cuneo, dell' a.f. 2014.

Il Consiglio dispone la pubblicazione del Bando di selezione e procede sin d'ora a nominare la Commissione giudicatrice come sotto indicato, fatte salve eventuali situazioni di incompatibilità:

Prof. Marco Bovio - Presidente

Prof. Manuela Giordano

Prof. Anna Schneider

Prof. Luca Rolle – supplente.

b) Il Direttore presenta al Consiglio la proposta di istituzione di un contratto di collaborazione a supporto della didattica per le esercitazioni di Matematica dei Corsi di Laurea in Scienze e tecnologie agrarie e Scienze forestali e ambientali. Per tale incarico è richiesto il possesso della laurea in Matematica (vecchio ordinamento, laurea specialistica o magistrale).

Il Consiglio, valutate le esigenze didattiche dei Corsi di Laurea in Scienze e tecnologie agrarie e Scienze forestali e ambientali, approva unanime l'attivazione di un bando per un ciclo di esercitazioni per l'insegnamento di Matematica, nell'ambito del corso ufficiale dell'a.a. 2014/15, per 20 ore, per un compenso lordo € 400,00.

Trattandosi di attività legate alla didattica, l'efficacia dei relativi contratti di collaborazione coordinata e continuativa non è subordinata al controllo preventivo di legittimità della Corte dei Conti.

La spesa relativa, comprensiva degli oneri di legge, graverà sui fondi attualmente a disposizione del Dipartimento derivanti dal Fondo di Finanziamento Ordinario dell' a.f. 2014.



Verbale n. 8

Il Consiglio dispone la pubblicazione del Bando di selezione e procede sin d'ora a nominare la Commissione giudicatrice come sotto indicato, fatte salve eventuali situazioni di incompatibilità:

Prof. Livia Maria Giacardi - Presidente
Dott. Francesca Ferrara
Dott. Alessandro Portaluri
Dott. Davide Ricauda Aimonino - supplente

6. Proposta di convenzione con il Consorzio Universitario della Provincia di Trapani per la Laurea Magistrale in Scienze Viticole ed Enologiche.

Il Direttore chiede l'autorizzazione alla sottoscrizione di una convenzione con il Consorzio Universitario della Provincia di Trapani per il funzionamento del corso di Laurea Magistrale Interateneo in "Scienze viticole ed enologiche". A tal fine il Consorzio si fa carico degli oneri relativi alla docenza necessaria per lo svolgimento di 20 CFU per un importo pari ad € 23.800,00 (di cui 21.800,00 per supplenze e contratti e 2.000,00 per missioni). La convenzione avrà validità per tutto l'a.a. 2014/2015. La responsabilità dei corsi e della loro organizzazione è del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale Interateneo.

Il Consiglio, **seduta stante e all'unanimità**, **autorizza** la sottoscrizione della convenzione con il Consorzio Universitario della Provincia di Trapani per il funzionamento del corso di Laurea Magistrale Interateneo in "Scienze viticole ed enologiche", per tutto l'A.A. 2013/2014.

7. Deliberazioni relative a Master a.a. 2014/15.

a) Master di II livello in Scienza e tecnologia dell'alimentazione e nutrizione umana – Michele Ferrero

Il Direttore comunica che, nelle rispettive sedute dell'11 e del 16 aprile 2014, il Senato Accademico e il Consiglio di Amministrazione hanno espresso il proprio parere favorevole all'attivazione per l'a.a. 2014/2015 del Master di II livello in Scienza e tecnologia dell'alimentazione e nutrizione umana – Michele Ferrero, a condizione che alla documentazione per l'attivazione del Master vengano apportate modifiche per quanto riguarda il piano didattico e finanziario; inoltre essa deve essere completata con la Relazione tecnica di cui all'art. 2 comma 9 del Regolamento di Ateneo per i Master.

Il Direttore illustra quindi le modifiche apportate alla documentazione.

Il Consiglio unanime approva il testo di seguito riportato.

ALLEGATO 2

SCHEMA RELATIVA ALLA PROPOSTA DI ISTITUZIONE E/O ATTIVAZIONE DI MASTER UNIVERSITARIO

A.A. 2014/2015



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI e ALIMENTARI

Verbale n. 8

DENOMINAZIONE DEL CORSO
SCIENZA E TECNOLOGIA DELL'ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE UMANA (FOOD SCIENCE, TECHNOLOGY AND HUMAN NUTRITION) – Michele Ferrero

LIVELLO DEL MASTER (selezionare il livello di cui si tratta)	QUANTITÀ DI CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI CHE SI CONSEGUONO (minimo 60 CFU ai sensi dell'art. 7 comma 4 del DM 509/1999 e del successivo DM di modifica 270/2004)
<input type="checkbox"/> I LIVELLO	
<input checked="" type="checkbox"/> II LIVELLO	60

STRUTTURA PROPONENTE E ALTRE STRUTTURE	
Dipartimento	Dip. di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari – Dip. di Scienze Veterinarie – Dip. di Scienza e Tecnologia del Farmaco – Dip. di Scienze Mediche – Dip. di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi – Dip. di Management – Dip. di Filosofia e Scienze dell'educazione
Altre strutture o enti in collaborazione Atenei stranieri	FONDAZIONE FERRERO

TIPOLOGIA DEL MASTER			
RIEDIZIONE		NUOVA PROPOSTA	
Decreto Rettorale di istituzione n. 801 del 29/09/2006			
Livello Annuale	II X Ottobre 20 14	Livello Annuale	
Con inizio il		Con inizio il	
Biennale ¹		Biennale ¹	
Con inizio il		Con inizio il	

OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO
Il Master si propone di fornire, a laureati con una adeguata formazione in diversi settori scientifici, una preparazione di carattere interdisciplinare nel campo delle scienze e delle tecnologie dell'alimentazione umana, che consenta loro di affrontare con adeguata conoscenza, in un ambito aziendale, temi di ricerca e sviluppo di nuovi prodotti alimentari e di controllo della qualità dei prodotti e dei processi.

PROFILO PROFESSIONALE E SETTORI OCCUPAZIONALI DI RIFERIMENTO
Specialisti nelle scienze della vita, Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze agrarie e delle produzioni animali, chimiche e farmaceutiche, biologiche, mediche e veterinarie.

REQUISITI D'ACCESSO

¹ Sono biennali i master che consentono di acquisire un numero di CFU superiore a 80. Per motivi organizzativi ritenuti validi possono avere durata superiore ad un anno anche i master con un numero di CFU inferiore ad 80.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI e ALIMENTARI

Verbale n. 8

Numero massimo di studenti iscrivibili ²	12	Numero minimo di studenti iscrivibili ³	8
Titoli di studio che consentono l'accesso	Lauree del vecchio ordinamento: Medicina e Chirurgia, Scienze Biologiche, Medicina Veterinaria, Scienze Agrarie, Scienze e Tecnologie Agrarie, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Ingegneria chimica.		
	Lauree di I livello:		
	Lauree di II livello: Lauree Magistrali appartenenti alle classi LM-41, LM-42, LM-69, LM-70, LM-86, LM-54, LM-6, LM-7, LM-8, LM-9, LM-13, LM-61, LM-71, LM-22 e classi affini ex D.M. 509/99.		
	Altro: Saranno ammessi inoltre candidati in possesso di titoli di studio stranieri riconosciuti idonei, in conformità all'art. 2.3 del Regolamento per la disciplina dei corsi di perfezionamento, dei master e dei corsi di formazione e aggiornamento professionale dell'Università degli Studi di Torino (D.R. n. 6868 del 21/11/2013).		

MODALITA' DI AMMISSIONE

La formazione della graduatoria di ammissione al Master sarà definita in base ad una selezione per titoli ed esame.

Al termine della selezione sarà redatta una graduatoria di merito degli ammessi secondo l'ordine decrescente della valutazione complessiva assegnata a ciascun candidato. Saranno ammessi i candidati che abbiano raggiunto un punteggio uguale o superiore a 80/100.

RICONOSCIMENTO CFU ACQUISITI IN PRECEDENZA

SI	NO
(nella misura prevista dall'art. 2 comma 5 del Regolamento per la disciplina dei corsi di perfezionamento, dei master e dei corsi di formazione e aggiornamento professionale)	Il possesso da parte del candidato di crediti formativi universitari (CFU), oltre a quelli richiesti per l'ammissione, in discipline affini a quelle costituenti il percorso formativo del Master, potrà essere valutato e costituire un elemento preferenziale in sede di formazione della graduatoria di ammissione, ma non darà luogo ad un automatico riconoscimento di crediti formativi.

PIANO DIDATTICO

Titolo dell'attività⁴	Docente	SSD	CFU	Struttura del credito
---	----------------	------------	------------	------------------------------

² Si ricorda quanto deliberato dal Senato Accademico nella seduta del 9 giugno 2003: "qualora il numero degli iscritti ad un corso di master sia superiore a quello massimo previsto dal relativo regolamento, sia consentita alle strutture proponenti la possibilità di accogliere fino al 10% di studenti in più rispetto al numero massimo programmato, a condizione che provvedano ad adeguare le relative risorse".

³ Il Comitato Scientifico, con decisione motivata, può in deroga attivare il Master con un numero di iscritti inferiore, fatta salva la congruenza finanziaria



Verbale n. 8

				N. ore di lezione frontale	N. ore didattica alternativa	N. ore studio individuale
Produzione materie prime animali e vegetali – Production of raw materials of animal and plant origin – (10 CFU):						
Metodologie per il controllo delle materie prime di origine animale – (Methodologies for the control of raw materials of animal origin)		VET/04	1	3	7	15
Controllo, certificazione e qualità materie prime di origine animale – (Control, certification and quality of raw materials of animal origin)		VET/04	1	3	7	15
Alimenti zootecnici e qualità delle produzioni animali – (Animal feed and quality of animal productions)		AGR/18	2	12	8	30
Gestione e alimentazione per miglioramento produzioni animali – (Management and feeding to improve animal productions)		AGR/18	2	14	6	30
Produzioni cerealicole e qualità – (Cereal production and quality)		AGR/02	2	12	8	30
Produzioni orticole e qualità – (Horticultural production and quality)		AGR/04	1	6	4	15
Produzioni orticole e qualità – (Fruit production and quality)		AGR/03	1	6	4	15
Controllo qualità materie prime animali e vegetali – Quality and safety of raw materials of animal and plant origin – (6 CFU):						
Alimenti da organismi geneticamente modificati – (Foods from GMO)		BIO/04	3	12	18	45
Analisi microbiologiche – (Microbiological analysis)		BIO/02	2	14	6	30
Proteomica e alimenti – (Proteomics and foods)		BIO/10	1	4	6	15
Processi di trasformazione – Food technologies – (11 CFU):						

⁴ Nel Piano Didattico non possono essere previste in totale più di 10 verifiche o valutazioni finali di profitto per anno. Le verifiche danno luogo a votazioni espresse in trentesimi e si intendono superate con una valutazione minima di 18/30. Il conseguimento del master è subordinato al superamento di una prova finale di accertamento delle competenze complessivamente acquisite, tenuto anche conto dell'attività di tirocinio, oltre che alla discussione della tesi e avrà una valutazione in centodecimi.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI e ALIMENTARI

Verbale n. 8

Processi delle tecnologie alimentari I – (<i>Food processing and technology I</i>)		AGR/15	2	8	12	30
Processi delle tecnologie alimentari II – (<i>Food processing and technology II</i>)		AGR/15	2	8	12	30
Caratterizzazione sensoriale degli alimenti II – (<i>Sensory analysis II</i>)		AGR/15	1	4	6	15
Impianti industriali per l'industria alimentare – (<i>Industrial plants for food industry</i>)		AGR/09	1	4	6	15
Microbiologia delle trasformazioni alimentari – (<i>Food microbiology</i>)		AGR/16	3	18	12	45
Etichettatura dei prodotti alimentari – (<i>Food labelling</i>)		SECS-P/13	2	12	8	30
Caratterizzazione chimica e funzionale degli alimenti – –<i>Chemical and functional characterization of foods</i> – (7 CFU):						
Integratori, prodotti dietetici e alimenti funzionali – (<i>Dietary supplements and functional foods</i>)		CHI/08	2	12	8	30
Additivi e contaminanti alimentari		CHIM/10	1	10	-	15
Analisi chimica degli alimenti		CHIM/10	3	20	10	45
Caratterizzazione sensoriale degli alimenti I – (<i>Sensory analysis I</i>)		AGR/15	1	10	-	15
Nutrizione e alimentazione – –<i>Nutrition and diet</i> – (6 CFU):						
Tolleranza alimentare – (<i>Food tolerance</i>)		MED/04	1	10	-	15
Fisiologia apparato digerente – (<i>Digestive system physiology</i>)		MED/09	1	10	-	15
Patologia clinica: malattie metaboliche – (<i>Clinical Pathology: metabolic diseases</i>)		MED/09	2	20	-	30
Nutrizione infantile – (Child nutrition: healthy food for children)		MED/09	1	10	-	15
Nutrizione e patologie metaboliche – (<i>Nutrition and metabolic diseases</i>)		MED/13	1	10	-	15
Totale			40	252	148	600

	CFU	N. ore
Tirocinio	18	450
Prova finale	2	50



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI e ALIMENTARI

Verbale n. 8

	Totale CFU	Totale ore (n. ore di lezione frontale + n. ore didattica alternativa + n. ore studio individuale + n. ore tirocinio + n. ore prova finale)
Totale	60	1500

COMITATO SCIENTIFICO ⁵			
Docente	Struttura di appartenenza	Ruolo	SSD
Tiziana Civera	Dip. di Scienze Veterinarie	PO	VET/04
Vincenzo Gerbi	Dip. Di scienze agrarie, Forestali e Alimentari	PO	AGR/15
Massimo Maffei	Dip. di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi	PO	BIO/04
Carlo Bicchi	Dip. di Scienza e Tecnologia del Farmaco	PO	BIO/15
Erica Varese	Dip. di Management	RC	SECS-P/13
Enrico Guglielminetti	Dip. di Filosofia e Scienze dell'educazione	PO	M-FIL/01
Paolo Cavallo Perin	Dip. di Scienze Mediche	PO	MED/09
Mauro Fontana	Direzione Soremartec Italia – Gruppo Ferrero	Direttore Tecnico Scientifico	
Roberto Menta	Soremartec Italia – Gruppo Ferrero	Responsabile Nutrizionale	
Romano Marabelli	Ministero della Salute Dipartimento per la Sanità Pubblica Veterinaria, la Nutrizione e la Sicurezza degli Alimenti	Capo Dipartimento	
Furio Brighenti	Università degli Studi di Parma – Facoltà di Agraria	PO	BIO/09

⁵ Il Comitato Scientifico, composto da non meno di sei membri almeno la metà dei quali docenti universitari di ruolo dell'Ateneo, individua il Referente Amministrativo ed elegge il Direttore



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI e ALIMENTARI

Verbale n. 8

Daniel Bier	Professor of Pediatrics, Baylor College of Medicine Director of the USDA/Agricultural Research Service CNRC	Direttore	
-------------	---	-----------	--

Proponente del master	Prof. Vincenzo Gerbi
-----------------------	----------------------

SEDE DEL CORSO E STRUTTURE DI GESTIONE	
Sede di svolgimento delle attività didattiche del Master	Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria – Grugliasco (TO) Centro ricerche Ferrero S.p.A. – Alba (CN)
Dipartimento a cui è affidata la gestione amministrativo - contabile del master	DISAFA – Dip. Di scienze agrarie, Forestali e Alimentari – Grugliasco (TO)
Struttura a cui è affidata la gestione delle carriere degli studenti	Segreteria Studenti Polo delle Scienze Strategiche – Torino

Struttura interna o esterna cui è affidata la gestione amministrativo contabile Struttura a cui sono accreditate le quote di iscrizione al master ai sensi dell'articolo 2 comma 11	
--	--

Per tutto quanto non espressamente previsto dalla presente documentazione si fa riferimento al “Regolamento per la disciplina dei corsi di perfezionamento, dei master e dei corsi di formazione e aggiornamento professionale”, al “Regolamento Studenti”, al “Regolamento Tasse e Contributi” dell'a.a. 2014/2015 dell'Università degli Studi di Torino ed alla specifica normativa in vigore.

INFORMAZIONI PER EVENTUALI COMUNICAZIONI SUL MASTER				
Cognome e Nome	Qualifica	Telefono	Fax	E-mail
Gerbi Vincenzo	PO	011 670 8551/8552	011 6708549	vincenzo.gerbi@unito.it

ALLEGATO 3

PIANO FINANZIARIO DEL MASTER IN “SCIENZA E TECNOLOGIA DELL’ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE UMANA (FOOD SCIENCE, TECHNOLOGY AND HUMAN NUTRITION) – Michele Ferrero”

FINANZIAMENTI (ENTRATE)	
	TOTALE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI e ALIMENTARI

Verbale n. 8

N. studenti	8	Quota d'iscrizione ⁶	€ 5.000,00	€ 40.000,00
Finanziamenti esterni				€ 50.000,00
Finanziamenti vari				

COSTI DI GESTIONE (USCITE)

	TOTALE
Compenso docenti	€ 63.950,00
Compenso personale tecnico-amministrativo	€ 6.000,00
Compenso Direttore	€ 4.000,00
Compenso Referente Amministrativo (personale tecnico amministrativo)	€ 1.500,00
Quota a favore del Fondo Comune di Ateneo (10% del compenso previsto per il personale tecnico amministrativo)	€ 750,00
Materiale didattico, bibliografico, ecc...	€ 2.500,00
Acquisto beni inventariabili	€ 2.100,00
Costi di promozione dell'iniziativa	€ 2.000,00
Altro (Quota destinata al Bilancio di Ateneo – Quota destinata al Dip. di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari per spese generali)	€ 7.200,00

EVENTUALI BORSE DI STUDIO PREVISTE

N. Borse di studio previste	Importo	Ente/i erogatore/i:
<i>Sino ad un massimo di dodici (12)</i>	€ 5.000,00 + contributo per l'Amministrazione Centrale*	Fondazione Ferrero
<i>Sino ad un massimo di dodici (12)</i>	€ 8.000,00 (Contributo di agevolazione alla frequenza per studenti di nazionalità italiana e per studenti stranieri residenti in Italia)**	Fondazione Ferrero
<i>Sino ad un massimo di cinque (5)</i>	€ 13.000,00 (Contributo di agevolazione alla frequenza per studenti stranieri residenti all'estero)**	Fondazione Ferrero
a*** Due (2) premi per gli studenti che conseguano il titolo con la migliore valutazione complessiva.	€ 5.000,00	Fondazione Ferrero
b*** Un (1) premio per la migliore tesi finale.	€ 5.000,00	Fondazione Ferrero

⁶ Tale quota non include il contributo per l'Amministrazione Centrale (pro capite).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI e ALIMENTARI

Verbale n. 8

* Tali importi saranno versati direttamente dalla Fondazione Ferrero a intera copertura della quota di iscrizione (compresa la quota dovuta all'Amministrazione Centrale nella misura stabilita annualmente dagli organi accademici competenti), per gli studenti che si iscrivono per la prima volta al Master.

** Tali borse di studio si intendono al netto di eventuali tasse e contributi e sono destinate agli studenti iscritti per la prima volta al Master.

*** I premi alle voci (a) e (b) non sono cumulabili.

Si precisa, inoltre, quanto segue:

- le rate del versamento: l'intera quota di iscrizione, comprensiva del contributo per l'Amministrazione Centrale, sarà versata in un'unica rata.
- la scadenza rate: la scadenza per il versamento dell'intera quota di iscrizione è coincidente con l'inizio delle lezioni del Master.
- la data oltre la quale la non regolarizzazione della contribuzione implica la mancata iscrizione: per quanti non dovessero usufruire delle borse di studio a copertura della quota di iscrizione, il mancato versamento della medesima entro la data d'inizio delle lezioni comporterà l'esclusione dalla partecipazione al Master.
- le norme di rimborso nel caso di rinunce o mancata regolarizzazione della contribuzione: in caso di rinuncia non saranno rimborsate le quote già versate.

SCHEDA VALUTAZIONE MASTER

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Master universitario di secondo livello
in
**SCIENZA E TECNOLOGIA DELL'ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE
UMANA**
Michele Ferrero

(FOOD SCIENCE, TECHNOLOGY AND HUMAN NUTRITION – Michele Ferrero)

L'Università degli Studi di Torino organizza per l'a.a. 2014/2015 la quinta edizione del Master Universitario Interdipartimentale di II livello in "Scienza e Tecnologia dell'Alimentazione e Nutrizione Umana – Michele Ferrero". Il Master, attivato per la prima volta nel 2006, ha quale fondamentale partner e sponsor la Fondazione Piera, Pietro e Giovanni Ferrero di Alba e vede coinvolti sette Dipartimenti dell'Ateneo torinese (Dip. di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari – Dip. di Scienze Veterinarie – Dip. di Scienza e Tecnologia del Farmaco – Dip. di Scienze Mediche – Dip. di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi – Dip. di Management – Dip. di Filosofia e Scienze dell'educazione).

Il Master è attivato ogni due anni accademici ed è a numero chiuso (il numero massimo di studenti iscrivibili è di 12, 16 sino all'edizione precedente, numero minimo 8). Nei primi anni le domande di partecipazione alla selezione sono risultate assai numerose (tabella 1), tanto che per la prima edizione il Comitato Scientifico del Master ha deciso di dare la possibilità ad ulteriori 2 candidati di iscriversi al corso, aumentando così a 18 il numero degli iscritti. Per la terza edizione del Master si è registrata una lieve flessione delle iscrizioni alle selezioni, seguita da una sostanziale ripresa



Verbale n. 8

nell'edizione 2012/2013 (tabella 2). Nonostante ciò, per l'edizione 2014/2015 il Comitato Scientifico del Master ha deciso di ridurre il numero massimo di studenti iscrivibili, destinando agli studenti stranieri una quota massima pari al 50% del totale degli studenti iscritti. Tale decisione è stata dettata dalla necessità di garantire a tutti i frequentati, nella fase di tirocinio, un'attività di tipo sperimentale assistita da un tutor accademico e da un tutor aziendale. Sulla base di esperienze precedenti il numero di 12 è parso adeguato a poter garantire un argomento di interesse applicativo a ciascun candidato, da svolgere nei laboratori aziendali italiani o all'estero.

Grazie anche alla realizzazione di un sito web dedicato (www.masterferrero.unito.it), il Master ha riscosso da subito un buon interesse e l'informazione ha raggiunto un vasto bacino di utenza. Alla selezione per l'iscrizione al primo anno accademico hanno partecipato, infatti, candidati provenienti da tutta Italia. Ma l'intento degli ideatori del Master è stato da subito quello di dare a questo corso una maggiore impronta di internazionalità. Con il secondo anno di attivazione, attraverso l'ausilio di altri strumenti di promozione del Corso (attivazione del sistema "Alert Master" di Alma Laurea; inserimento del Master Ferrero sul sito emagister.it) e utilizzando i canali di diffusione dell'informazione legati al Gruppo Ferrero, che finanzia ed in parte ospita i corsi del Master, l'iniziativa ha interessato un gruppo di utenti più eterogeneo per provenienza e formazione (figure 1, 2, 3 e 4). Sono giunte molte richieste anche da parte di studenti stranieri, comunitari ed extracomunitari, cosicché nell'a.a. 2008/2009 fra i 16 iscritti vi sono stati tre studenti stranieri, che hanno usufruito di *grants* ad essi destinati, messi a disposizione dalla Fondazione Ferrero. Tale andamento si è ripetuto nell'edizione 2010/2011 con 2 studenti stranieri fra gli 11 iscritti.

Con l'edizione 2012/2013 tutti gli iscritti hanno potuto usufruire di un contributo di agevolazione alla frequenza messo a disposizione dalla Fondazione Ferrero. Per gli studenti di nazionalità italiana era previsto un contributo di agevolazione alla frequenza del valore di € 8.000,00. Per gli studenti stranieri residenti all'estero giudicati meritevoli dal Comitato Scientifico erano previsti sino ad un massimo di 5 *grants* del valore di 13.000,00 €. Sempre la Fondazione Ferrero si è fatta carico del versamento della quota di iscrizione individuale di 4.500,00 € per tutti gli studenti iscritti. Analoghe forme di sostegno economico sono previste per l'edizione 2014/2015.

Per consentire a studenti provenienti da tutto il mondo di seguire i corsi del Master, le lezioni si svolgono in lingua inglese. La didattica è affidata a docenti dell'Ateneo torinese affiancati da professori e ricercatori provenienti da Università ed Enti di ricerca, italiani ed esteri, selezionati fra centri di eccellenza nello studio delle discipline del Master, che in specifici seminari approfondimento, integrano ed arricchiscono il piano di studi curricolare.

Tutti i partecipanti delle precedenti edizioni del Master hanno concluso rapidamente il percorso di studi, conseguendo il titolo in corso e con ottimi punteggi. Gli ottimi risultati raggiunti hanno permesso a tutti i candidati di avere accesso ai premi e alle borse di studio messi a disposizione dalla Fondazione Ferrero.

Tabella 1.

N. domande e provenienza dei candidati partecipanti al colloquio di selezione

Provenienza		a.a. 2006/2007	a.a. 2008/2009	a.a. 2010/2011	a.a. 2012/2013
Italia	Piemonte	42	21	6	34
	altre regioni	(Figura 1.) 25	(Figura 2.) 17	(Figura 3.) 6	(Figura 4.) 57
Resto del mondo	Europa	0	19	1	
	Nord				
	America	0	0		



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI e ALIMENTARI

Verbale n. 8

Sud America	0	(Brasile) 1	(Brasile) 1	
Africa	0	(Congo) 1		
Asia	0	(Cina) 1		(Cina - Myanmar) 2
totale	67	60	14	93

Tabella 2.

N. e provenienza degli studenti iscritti*

Provenienza		a.a. 2006/2007	a.a. 2008/2009	a.a. 2010/2011	a.a. 2012/2013
Italia	Piemonte	15	8	4	10
	altre regioni	3	5	5	6
Europa		0	(Polonia, Albania) 2	(Germania) 1	
America del Nord		0	0		
America del Sud		0	0	(Brasile) 1	
Africa		0	0		
Asia		0	(Cina) 1		
totale		18**	16	11	16

* n. massimo studenti iscrivibili 16, n. minimo 8

** numero di iscritti accresciuto di un 10% in più rispetto al n. massimo programmato

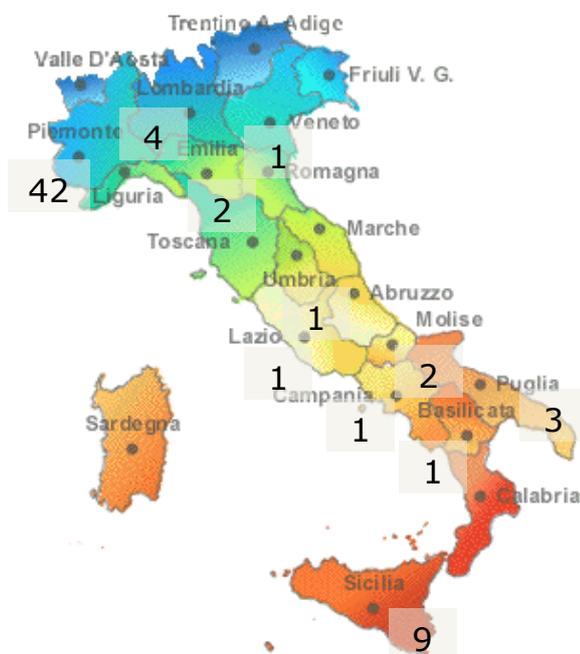


Figura 1. Provenienza domande di ammissione a.a. 2006/07 - Italia

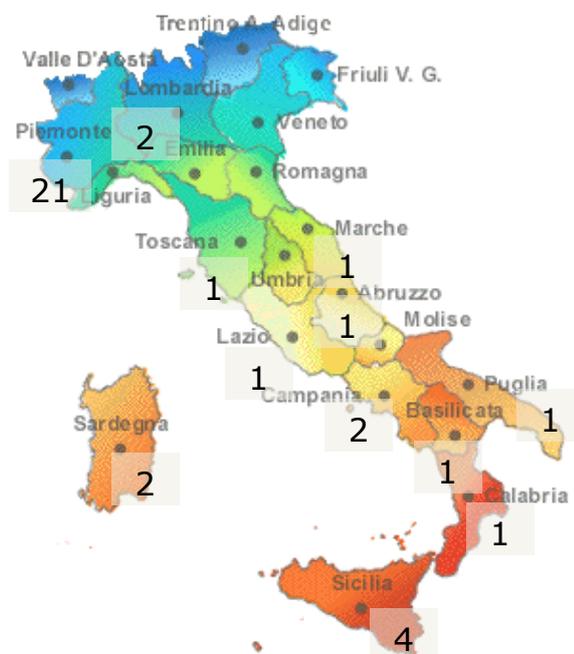


Figura 2. Provenienza domande di ammissione a.a. 2008/09 - Italia



Verbale n. 8

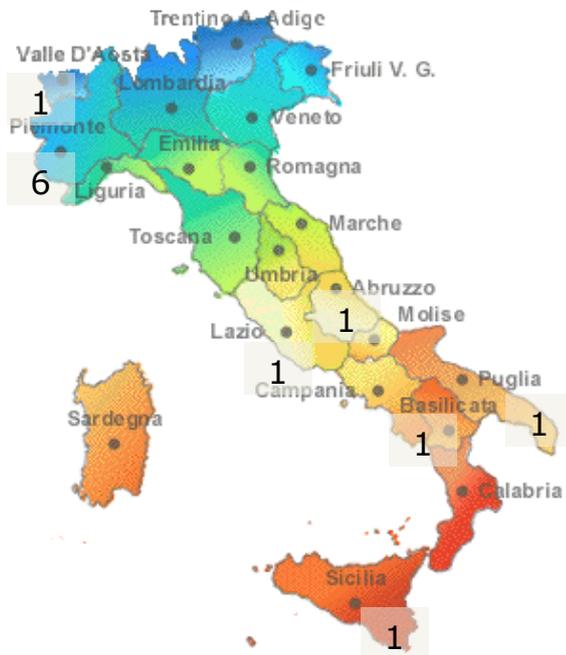


Figura 3. Provenienza domande di ammissione a.a. 2010/11 - Italia

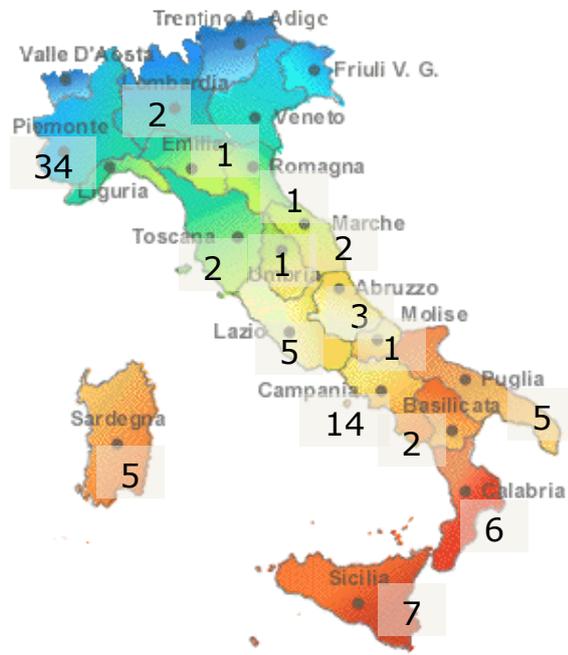


Figura 4. Provenienza domande di ammissione a.a. 2012/13 - Italia

8. Attivazione corsi di formazione e aggiornamento professionale.

a) Il Consiglio di Dipartimento esamina la proposta di istituzione ed attivazione, nell'a.a. 2014/15, del Corso di Formazione e Aggiornamento professionale in "La gestione del pasto nella ristorazione".

L'inizio dei corsi è previsto per il mese di ottobre 2014.

Il Consiglio di Dipartimento esamina la scheda di istituzione e attivazione, contenente le informazioni richieste in base al "Regolamento per la disciplina dei Corsi di perfezionamento e altri servizi didattici integrativi e dei Corsi di Master".

Sede amministrativa del Corso sarà il Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali ed Alimentari.

Dopo approfondita valutazione, il Consiglio di Dipartimento approva l'istituzione e attivazione del Corso di Formazione e Aggiornamento professionale in "La gestione del pasto nella ristorazione" nell'a.a. 2014/15 e la relativa scheda di presentazione come di seguito riportata:

SCHEDA DI ISTITUZIONE E ATTIVAZIONE DI CORSI DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE



Verbale n. 8

CONTENUTI DEL CORSO	Il Corso risulta strutturato in quattro moduli di cui tre teorici ed uno pratico da effettuarsi presso le cucine del Museo del Gusto di Frossasco (TO). Nei tre moduli teorici vengono esaminati gli aspetti inerenti le innovazioni tecnologiche nella ristorazione commerciale, le normative del settore, gli aspetti igienico-sanitari connessi alla preparazione dei pasti e gli aspetti gestionali quali il marketing, le risorse umane e la predisposizione dei locali. Nell'ambito del modulo pratico si punterà l'attenzione sulla cucina destinata a fasce particolari della popolazione quali i celiaci, gli allergici, i vegetariani ed i vegani esaminando le problematiche connesse alla preparazione dei piatti a loro destinati.
QUOTE DI ISCRIZIONE	900 € + quota contributo ateneo
CONTRIBUTO ALL'AMMINISTRAZIONE CENTRALE	come da Regolamento Tasse e contributi a.a. 2014/15
CONTRIBUTI ESTERNI	Da definire
STRUTTURA AMMINISTRATIVA	Dipartimento di Scienze agrarie, forestali e alimentari

PIANO DELLE ATTIVITA'

TITOLO DELL'ATTIVITA'	SSD	CFU ⁷	Struttura del credito		
			N. ore di lezione frontale	N. ore didattica alternativa	N. ore studio individuale
La ristorazione: aspetti normativi e tecnologici <i>Catering: regulatory and technological aspects</i>					
La normativa di settore <i>Catering laws</i>			4		
L'innovazione di processo <i>Innovative technologies</i>			4		
Le tecniche di conservazione del pasto <i>Food conservation on catering</i>			4		
La ristorazione: aspetti igienico-sanitari e nutrizionali <i>Catering : hygienic and nutritional aspects</i>					
L'HACCP, le tecniche di sanitizzazione e di tracciabilità nella ristorazione commerciale <i>HACCP, sanitization and traceability on catering</i>			8		
Gli aspetti nutrizionali del pasto: i componenti <i>Food components</i>			8		
La ristorazione: aspetti gestionali <i>Catering : management aspects</i>					
La costruzione della cucina e della sala <i>Kitchen and dinner room</i>			4		
L'elaborazione del menù nella ristorazione <i>Menù processing</i>			4		
La gestione delle risorse umane <i>Human resources</i>			4		
Il Food Cost <i>Food costs</i>			4		

⁷ Si ricorda che ai sensi dell'art. 5 comma 1 del DM 509/1999 e del DM di modifica 270/2004 ad un credito formativo corrispondono venticinque ore di lavoro per studente.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI e ALIMENTARI

Verbale n. 8

Il marketing: posizionamento sul mercato, la grafica dei menù, i siti web <i>Marketing aspects for catering</i>			4		
La ristorazione: le fasce particolari di utenti <i>Catering for specific consumers</i>					
Prove pratiche di cucina per utenti celiaci ed allergici <i>Production of courses for celiac and allergic consumers</i>				4	
Prove pratiche di cucina per utenti vegetariani e vegani <i>Production of courses for vegan and vegetarian consumers</i>				4	
Totale			48	8	

RENDICONTO CORSO

Tipologia di contributo	Entrate	Uscite
Quota di iscrizione	22.500*	
Contributi esterni	Da definire	
Altro		
Tipologia di spesa		
Contributo all'Ateneo		
Compenso docenti		9.050
Compenso personale TA		2.000
Quota a favore del Fondo Comune di Ateneo		200
Materiale di consumo		--
Spese di viaggio e soggiorno relatori		--
Altro (quota DISAFA)		2.450
Altro (materiale didattico)		500
Altro (costi promozione)		500
Altro (contratto Museo del Gusto)		6.000
TOTALE ENTRATE	TOTALE USCITE	RESIDUO ATTIVO
22.500	20.700	1.800

* al netto del contributo all'Ateneo

b) Il Consiglio di Dipartimento esamina la proposta di istituzione ed attivazione, nell'a.a. 2014/15, del Corso di Formazione e Aggiornamento professionale in "La ristorazione innovativa". L'inizio dei corsi è previsto per il mese di marzo 2015.

Il Consiglio di Dipartimento esamina la scheda di istituzione e attivazione, contenente le informazioni richieste in base al "Regolamento per la disciplina dei Corsi di perfezionamento e altri servizi didattici integrativi e dei Corsi di Master".

Sede amministrativa del Corso sarà il Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali ed Alimentari.

Dopo approfondita valutazione, il Consiglio di Dipartimento approva l'istituzione e attivazione del Corso di Formazione e Aggiornamento professionale in "La ristorazione innovativa" nell'a.a.



Verbale n. 8

OBIETTIVI FORMATIVI	<p>Negli ultimi anni le tecniche di produzione della ristorazione commerciale si sono profondamente evolute e gli operatori sono costantemente alla ricerca di novità volte ad aumentare la qualità gusto-olfattiva ma anche nutrizionale dei piatti, il collegamento con il territorio e di conseguenza l'interesse dei consumatori.</p> <p>Gli obiettivi del corso sono quindi quelli di permettere ad una figura professionale oggi emergente, quale il ristoratore di acquisire una completa consapevolezza e conoscenza di tutti gli aspetti tecnologici più innovativi sia nell'ambito della preparazione del piatto che della sua presentazione al pubblico. Particolare riguardo in questo ambito verrà dato alla gastronomia molecolare che ha assunto negli ultimi anni un particolare interesse da parte del consumatore.</p>
CONTENUTI DEL CORSO	<p>Il Corso risulta strutturato in tre moduli di cui due teorici ed uno pratico da effettuarsi presso le cucine del Museo del Gusto di Frossasco (TO). Nei due moduli teorici vengono esaminati gli ingredienti da utilizzarsi per una ristorazione innovativa con particolare attenzione verso gli additivi e gli aspetti inerenti alla costruzione del piatto ed al food design. Nell'ambito del modulo pratico si punterà l'attenzione sulla preparazione di piatti innovativi, sulla gastronomia molecolare, sulla pasticceria al piatto ed all'intaglio.</p>
QUOTE DI ISCRIZIONE	900 € + quota contributo Ateneo
CONTRIBUTO ALL'AMMINISTRAZIONE CENTRALE	come da Regolamento Tasse e contributi a.a. 2014/15
CONTRIBUTI ESTERNI	Da definire
STRUTTURA AMMINISTRATIVA	Dipartimento di Scienze agrarie, forestali e alimentari

PIANO DELLE ATTIVITA'

TITOLO DELL'ATTIVITA'	SSD	CFU ⁸	Struttura del credito		
			N. ore di lezione frontale	N. ore didattica alternativa	N. ore studio individuale
Modulo 1 – Gli ingredienti per la ristorazione innovativa <i>Innovative ingredients for catering</i>					
Gli additivi <i>Additives for catering</i>			4		
Ingredienti salutistici innovativi <i>Functional ingredients</i>			4		
Modulo 2 – La gestione e la costruzione del piatto <i>Studies for new courses</i>					
Il food design <i>Food design</i>			4		
L'analisi sensoriale e la fisiologia al servizio della ristorazione <i>Sensory analysis for catering</i>			4		

⁸ Si ricorda che ai sensi dell'art. 5 comma 1 del DM 509/1999 e del DM di modifica 270/2004 ad un credito formativo corrispondono venticinque ore di lavoro per studente.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI e ALIMENTARI

Verbale n. 8

Il food paring <i>Food paring</i>			4		
Modulo 3 – Innovazione di prodotto e di processo <i>Product and process innovations</i>					
La preparazione dei piatti (le materie prime, la cottura a bassa temperatura, la gastronomia molecolare) <i>New techniques for catering (innovative ingredients, low temperature, molecular gastronomy)</i>				12	
La cottura sotto-vuoto <i>Sous vide cooking</i>				4	
L'intaglio per l'abbellimento del piatto <i>Food carving</i>				8	
Pasticceria innovativa al piatto <i>Innovative pastry-making</i>				8	
Totale			20	32	

RENDICONTO CORSO

Tipologia di contributo	Entrate	Uscite
Quota di iscrizione	22.500*	
Contributi esterni	Da definire	
Altro		
Tipologia di spesa		
Contributo all'Ateneo		
Compenso docenti		8.150
Compenso personale TA		2.000
Quota a favore del Fondo Comune di Ateneo		200
Materiale di consumo		--
Spese di viaggio e soggiorno relatori		--
Altro (quota DISAFA)		1.350
Altro (materiale didattico)		500
Altro (costi promozione)		500
Altro (contratto Museo del Gusto)		7.000

TOTALE ENTRATE	TOTALE USCITE	RESIDUO ATTIVO
22.500	19.700	2.800

* al netto del contributo all'Ateneo

9. Deliberazioni inerenti studenti stranieri.

Il Direttore sottopone al Consiglio la proposta della Commissione Didattica per il Riconoscimento Titoli Accademici Esteri del Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari che si è riunita in data 22 maggio 2014 per esaminare le domande relative a tre studenti stranieri.

OMISSIS

Il Consiglio di Dipartimento, seduta stante e all'unanimità, approva.



Verbale n. 8

10. Approvazione convenzioni di Tirocinio, formazione ed orientamento

a) Il Direttore sottopone al Consiglio la proposta di convenzione presentata dall'ITIS "PININFARINA" di Moncalieri, volta a promuovere e disciplinare tirocini di formazione e di orientamento, ai sensi della L. 196/97, previsti dal piano dell'offerta formativa dell'Istituto promotore. La convenzione avrà la durata di un anno e nell'ambito della stessa il DISAFA si impegna ad ospitare n. 1 tirocinante presso le proprie strutture.

Il Consiglio, conscio dell'importanza che rivestono l'orientamento e la formazione per i giovani, **seduta stante ed all'unanimità** approva.

b) Il Direttore sottopone al Consiglio la proposta di convenzione presentata dal Liceo Scientifico "Norberto Rosa" di Susa, volta a promuovere e disciplinare tirocini di formazione e di orientamento, ai sensi della L. 196/97, previsti dal piano dell'offerta formativa dell'Istituto promotore. La convenzione avrà la durata di un anno e nell'ambito della stessa il DISAFA si impegna ad ospitare n. 3 tirocinanti presso le proprie strutture.

Il Consiglio, conscio dell'importanza che rivestono l'orientamento e la formazione per i giovani, **seduta stante ed all'unanimità** approva.

11. Attivazione seminari.

Non vi sono proposte di seminari da approvare.

12. Approvazione accordi, convenzioni, contratti e contributi.

1) Il Direttore comunica che il TAR Piemonte, nell'ambito della causa intentata dalla Mafil S.r.l. contro Ministeri ed Enti Territoriali, con ordinanza n. 439/2014, ha incaricato il DISAFA di eseguire una verifica allo scopo di accertare se, sulla base della vigente normativa statale e regionale, l'area oggetto della causa abbia caratteristiche di zona boschiva. Con D.D. n. 69/2014 del 18/03/2014, il Direttore ha conferito l'incarico di eseguire la verifica al Prof. Giovanni Bovio, il quale ha depositato la relazione presso la segreteria del TAR Piemonte in data 16/05/2014.

Il Prof. Bovio ha quantificato un impegno complessivo di 42 ore che, applicando la tariffa professionale dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali, pari a 56,81 euro/ora, porta ad un corrispettivo di 2.386,00 euro + iva da fatturare al TAR Piemonte per la prestazione professionale.

In applicazione del Regolamento delle prestazioni, dei contratti e delle convenzioni ex art. 66 del D.P.R. 382/80, ed in particolare dell'art. 3 lett. e) "prestazioni di consulenza concernenti ... formulazione di pareri su problemi tecnici, giuridici, ...", la ripartizione del corrispettivo è la seguente:

CORRISPETTIVO LORDO	euro	2.910,92
IVA 22%	euro	<u>524,92</u>
CORRISPETTIVO NETTO	euro	2.386,00
a favore del bilancio dell'Università (2%)	euro	47,72
a favore del DISAFA (5%)	euro	119,30
compenso al Prof. Giovanni Bovio (93%)	euro	<u>2.218,98</u>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI e ALIMENTARI

Verbale n. 8

Il Consiglio, **seduta stante e all'unanimità, autorizza** la sottoscrizione della suddetta convenzione.

5) Il Direttore, chiede l'autorizzazione alla stipula di una convenzione tra il DISAFA e Syngenta Crop Protection AG – Basel - (Switzerland), per l'esecuzione di un programma di ricerca dal titolo: "Maize enhancement through the application of fungicide and plant regulator – extension activity for 2014" secondo le modalità indicate nell'allegato tecnico. Il responsabile scientifico è il Dott. M. Blandino. Per le attività oggetto della convenzione, che scadrà il 31/01/2015, Syngenta Crop Protection AG corrisponderà l'importo di € 35.000,00 IVA esclusa, dietro presentazione di regolare fattura.

La ripartizione del corrispettivo è la seguente:

CORRISPETTIVO LORDO	euro	42.700,00
IVA 22%	euro	<u>7.700,00</u>
CORRISPETTIVO NETTO	euro	35.000,00
a favore del bilancio dell'Università	euro	700,00
a favore del Fondo Comune di Ateneo	euro	1.750,00
spese vive	euro	24.500,00
compensi al personale	euro	<u>8.050,00</u>
TOTALE DEL RIPARTO	euro	35.000,00

Il Consiglio, **seduta stante e all'unanimità, autorizza** la stipula della suddetta convenzione.

6) Il Direttore chiede l'autorizzazione alla stipula di una convenzione con la Società SACOM S.p.A., per l'esecuzione del programma di ricerca: "Efficacia di Twin® per il controllo degli stress e il miglioramento produttivo del frumento tenero", secondo la metodologia indicata nell'allegato tecnico. Per la realizzazione dell'attività indicata, che dovrà concludersi entro il 31/01/2015, la Società SACOM S.p.A. si impegna a corrispondere l'importo di € 6.972,00 IVA esclusa, dietro presentazione di regolare fattura. Il responsabile scientifico è il Dott. M. Blandino.

La ripartizione del corrispettivo è la seguente:

CORRISPETTIVO LORDO	euro	8.505,84
IVA 22%	euro	<u>1.533,84</u>
CORRISPETTIVO NETTO	euro	6.972,00
a favore del bilancio dell'Università	euro	139,44
a favore del Fondo Comune di Ateneo	euro	348,60
spese vive	euro	4.880,40
compensi al personale	euro	<u>1.603,56</u>
TOTALE DEL RIPARTO	euro	6.972,00

Il Consiglio, **seduta stante e all'unanimità, autorizza** la sottoscrizione della suddetta convenzione.

7) Il Direttore chiede l'autorizzazione alla sottoscrizione di un accordo di collaborazione scientifica tra il DISAFA e l'Ente di Gestione del Parco Naturale del Marguareis con sede in Chiusa di Pesio (CN) per "la raccolta dati, l'individuazione delle specie target, l'elaborazione di protocolli di



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI e ALIMENTARI

Verbale n. 8

monitoraggio, la formazione del personale”, nell’ambito del progetto PSR 2007-2013 mis. 323: “La pratica dell’alpeggio per il ripristino e la conservazione, nei siti Natura 2000, di habitat e specie di importanza comunitaria (punto – iii – fase 3). Per la realizzazione delle attività oggetto dell’accordo l’Ente Parco Marguareis erogherà un contributo pari ad € 10.000,00. Il responsabile scientifico è il Dott. G. Lombardi.

Il Consiglio, **seduta stante ed all'unanimità, autorizza** la sottoscrizione del suddetto accordo.

8) Il Direttore chiede l’autorizzazione alla stipula di una convenzione con la Società S.A.T.A.P. S.p.A. con sede in Torino (Tronco A4 TO-MI), per la l’esecuzione delle attività inerenti il “Progetto per la realizzazione di impianti sperimentali per il recupero di aree degradate”, da effettuarsi su terreni di proprietà di SATAP S.p.A. siti lungo l’autostrada A4 Torino-Milano, nei comuni di Saluggia, Rondissone e Chivasso. Le attività, indicate nel progetto allegato alla convenzione, si svolgeranno dell’arco di più anni e dovranno concludersi entro il 30/11/2021. Per la realizzazione del progetto medesimo, la Società S.A.T.A.P. S.p.A. si impegna a corrispondere l’importo di € 350.000,00 IVA esclusa, che sarà erogato con le modalità indicate all’art. 3) della convenzione in parola che prevede, tra l’altro, l’erogazione di € 130.000,00 contestualmente alla stipula. Il responsabile scientifico è il Dott. A. Nosenzo.

La ripartizione del importo relativo alla prima erogazione è la seguente:

CORRISPETTIVO LORDO	euro	158.600,00
IVA 22%	euro	<u>28.600,00</u>
CORRISPETTIVO NETTO	euro	130.000,00
a favore del bilancio dell’Università	euro	2.600,00
a favore del Fondo Comune di Ateneo	euro	6.500,00
spese vive	euro	91.000,00
compensi al personale	euro	<u>29.900,00</u>
TOTALE DEL RIPARTO	euro	130.000,00

Il Consiglio, **seduta stante e all'unanimità, autorizza** la sottoscrizione della suddetta convenzione.

9) Il Direttore chiede l’autorizzazione alla stipula di una convenzione per una collaborazione scientifica tra il DISAFA – Centro NatRisk - e l’Agenzia Regionale per la Protezione dell’ambiente della Valle d’Aosta (ARPA VDA), nell’ambito del prog. INTERREG n. 227 “e-PHENO – Réseaux phénologiques dans les Alpes – Reti fonologiche nelle Alpi” (ALCOTRA 2007-2013). L’attività, che dovrà concludersi entro il 30/11/2014, si svolgerà nel settore degli studi degli effetti dei cambiamenti climatici sugli ecosistemi montani, con particolare attenzione alle attività previste dal progetto “e-PHENO”. Per la realizzazione di quanto sopra indicato, l’ARPA VDA si impegna a corrispondere l’importo di € 24.400,00 IVA inclusa che sarà erogato in tre tranches dietro presentazione di regolari fatture. Il responsabile scientifico è il Dott. M. Freppaz.

La ripartizione del corrispettivo è la seguente:

CORRISPETTIVO LORDO	euro	24.400,00
IVA 22%	euro	<u>4.400,00</u>
CORRISPETTIVO NETTO	euro	20.000,00



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI e ALIMENTARI

Verbale n. 8

a favore del bilancio dell'Università	euro	400,00
a favore del Fondo Comune di Ateneo	euro	1.000,00
spese vive	euro	14.000,00
compensi al personale	euro	<u>4.600,00</u>
TOTALE DEL RIPARTO	euro	20.000,00

9) Il Direttore comunica che il Settore Protezione Civile e Sistema Anti-incendi Boschivi, della Regione Piemonte, ha assegnato al Centro NatRisk, afferente amministrativamente al DISAFA, un contributo per l'attuazione di una collaborazione scientifica per una migliore comunicazione della Protezione civile nella Regione Piemonte nel campo della previsione e prevenzione dei rischi naturali – "P.O. ALCOTRA 2017-2013 RISKNET", che dovrà essere attuata entro 60 giorni dalla data di assegnazione. L'importo del contributo è pari ad € 15.000,00. Il responsabile scientifico è il Prof. E. Zanini.

Il Consiglio prende atto.

13. Deliberazioni su contratti di prestazione d'opera e borse di studio.

Contratti

a) Il Direttore chiede al Consiglio l'autorizzazione per l'attivazione di una procedura atta ad individuare una figura di supporto alla ricerca, (Project Manager - coordinatore del progetto europeo) in forma di Collaborazione coordinata e continuativa, nell'ambito del progetto Life09 NAT/IT/095 EC-SQUARE "Eradication and control of grey squirrel: actions for preservation of biodiversity in forest ecosystems", finanziato dall'Unione, di cui è responsabile il Prof. Alberto Alma. Tale procedura prevede, ai sensi del "Regolamento per il conferimento di incarichi esterni di lavoro autonomo, ai sensi dell'art. 7 comma 6 del D.lgs 30/03/2011 n. 165" emanato con D.R. n. 5734 del 22/09/2011, un'indagine preventiva rivolta al personale interno all'Ateneo per l'individuazione di una unità di personale interessata a svolgere, a titolo gratuito e per il periodo indicato, l'attività prevista; nel caso in cui la suddetta indagine andasse deserta si potrà procedere all'attivazione di una procedura comparativa pubblica, per l'assegnazione di un contratto in forma di Collaborazione coordinata e continuativa.

In quest'ultimo caso il contratto di Collaborazione coordinata e continuativa avrà la durata di 6 (sei) mesi per un compenso lordo di € 30.000,00 (sull'importo indicato si dovranno calcolare le ritenute erariali e previdenziali a carico del dipartimento, relative al tipo di prestazione richiesta). Saranno liquidate a parte le spese sostenute per le missioni e per la partecipazione a meeting, congressi e altri incontri, con imputazione sui fondi specifici previsti dal progetto Life09 NAT/IT/095 EC-SQUARE

Il Direttore chiede, inoltre, di approvare la composizione della relativa Commissione giudicatrice composta come segue:

Responsabile scientifico	Prof. Alberto Alma	(Università Torino);
Componente	Prof. Andrea Balduzzi	(Università Genova)
Componente	Prof. Adriano Martinoli	(Università Insubria);
Supplente	Prof.ssa Luciana Tavella	(Università Torino).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI e ALIMENTARI

Verbale n. 8

Detta commissione si riunirà per selezionare il personale interno ed eventualmente per la valutazione dei titoli prodotti dai candidati esterni, in date che saranno concordate.

Il Consiglio, **tenuto conto** delle esigenze inerenti il progetto di ricerca, di cui è responsabile il Prof. Alberto Alma e **considerato** quanto stabilito dal “Regolamento per il conferimento di incarichi esterni di lavoro autonomo, ai sensi dell’art. 7 comma 6 del D.lgs 30/03/2011 n. 165”, emanato con D.R. n. 5734 del 22/09/2011, **seduta stante ed all'unanimità, autorizza** il Direttore a porre in essere tutti gli atti necessari all’individuazione di una unità di personale interno all’Ateneo e, nel caso l’indagine andasse deserta, di procedere all’espletamento del concorso pubblico per titoli ed alla successiva stipula del contratto di Collaborazione coordinata e continuativa col personale esterno individuato dalla Commissione giudicatrice proposta.

Borse di studio

c) Il Direttore chiede al Consiglio, l’autorizzazione a bandire le seguenti borse di studio di ricerca, ai sensi dell’art. 71 del vigente Statuto di Ateneo, dell’art. 18 – comma 5 – della Legge 240/2010 e ss. mm. e ii., e del “Regolamento per l’Istituzione di Borse di Studio di Ricerca”. Chiede, inoltre, di approvare la composizione delle relative Commissioni giudicatrici, così come proposte:

1) attivazione di una borsa di studio di ricerca, finanziata con fondi erogati dall’ Unione Europea per una ricerca dal titolo: “Life09 NAT/IT/095 EC-SQUARE “Eradication and control of grey squirrel: actions for preservations of biodiversità in forest ecosystems”, di cui è responsabile scientifico il Prof. Alberto Alma. L’importo della borsa è di € 8.400,00, per una durata di 7 mesi. Titolo di studio richiesto: Diploma di laurea conseguito ai sensi della normativa previgente al D.M. 509/99 o laurea o laurea specialistica/magistrale nel settore delle Scienze agrarie. La data del colloquio sarà stabilita dalla commissione compatibilmente con la data di pubblicazione /scadenza del bando.

Composizione della Commissione giudicatrice proposta:

Componente	Prof.ssa Luciana Tavella	(PA)
Responsabile scientifico	Prof. Alberto Alma	(PO)
Componente	Dott.ssa Chiara Ferracini	(ricercatore)
Sostituto	Prof. Domenico Bosco	(PA)

2) attivazione di una borsa di studio di ricerca autofinanziata, titolo dell’ricerca: “Dinamica delle esportazioni del vino piemontese”, di cui è responsabile scientifico la Dott.ssa Banielle Borra. L’importo della borsa è di € 6.600,00, per una durata di 6 mesi. Titolo di studio richiesto: Diploma di laurea conseguito ai sensi della normativa previgente al D.M. 509/99 o laurea o laurea specialistica/magistrale nel settore delle Scienze agrarie. La data del colloquio sarà stabilita dalla commissione compatibilmente con la data di pubblicazione /scadenza del bando.

Composizione della Commissione giudicatrice proposta:

Componente	Dott. Stefano Massaglia	(ricercatore)
Responsabile scientifico	Dott.ssa Danielle Borra	(ricercatore)
Componente	Dott.ssa Silvia Novelli	(ricercatore)
Sostituto	Dott.ssa Federica Larcher	(ricercatore);



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI e ALIMENTARI

Verbale n. 8

3) attivazione di una borsa di studio di ricerca, finanziata con fondi erogati dalla Regione Piemonte - Prog. RICENERGY – “Dinamiche degli elementi in suoli di risaia sottoposti a diversa gestione agronomica” di cui è responsabile scientifico il Dott. D. Sacco (Prof.ssa L. Celi responsabile della borsa). L’importo della borsa è di € 13.200,00, per una durata di 12 mesi. Titolo di studio richiesto: Diploma di laurea conseguito ai sensi della normativa previgente al D.M. 509/99 o laurea o laurea specialistica/magistrale nel settore delle Scienze agrarie. La data del colloquio sarà stabilita dalla commissione compatibilmente con la data di pubblicazione /scadenza del bando.

Composizione della Commissione giudicatrice proposta:

Componente	Dott. Maria Martin	(ricercatore)
Responsabile scientifico	Prof.ssa Luisella Celi	(PA)
Componente	Dott. Daniel Said Pullicino	(ricercatore);

4) attivazione di una borsa di studio di ricerca, finanziata con fondi erogati dalla Regione Piemonte ricerca dal titolo: “Mitigazione del rischio di contaminazione delle acque superficiali da agrofarmaci” di cui è responsabile scientifico il Prof. Aldo Ferrero. L’importo della borsa è di € 16.000,00, per una durata di 10 mesi. Titolo di studio richiesto: Diploma di laurea conseguito ai sensi della normativa previgente al D.M. 509/99 o laurea o laurea specialistica/magistrale nel settore delle Scienze agrarie. La data del colloquio sarà stabilita dalla commissione compatibilmente con la data di pubblicazione /scadenza del bando.

Composizione della Commissione giudicatrice proposta:

Componente	Dott. Francesco Vidotto	(ricercatore)
Responsabile scientifico	Prof. Aldo Ferrero	(PO)
Componente	Dott. Dario Sacco	(ricercatore)
Sostituto	Prof. Giorgio Borreani	(PA);

5) attivazione di una borsa di studio di ricerca, finanziata con fondi erogati dall’Ente diritto allo studio – EDISU -, ricerca dal titolo: “Controlli di qualità nel servizio di ristorazione EDISU” di cui è responsabile scientifico il Prof. Vincenzo Gerbi. L’importo della borsa è di € 36.000,00, per una durata di 24 mesi. Titolo di studio richiesto: Diploma di laurea conseguito ai sensi della normativa previgente al D.M. 509/99 o laurea o laurea specialistica/magistrale nel settore delle Scienze agrarie. La data del colloquio sarà stabilita dalla commissione compatibilmente con la data di pubblicazione /scadenza del bando.

Composizione della Commissione giudicatrice proposta:

Componente	Prof. Prof. Giuseppe Zeppa	(PA)
Responsabile scientifico	Prof. Vincenzo Gerbi	(PO)
Componente	Dott.ssa Manuela Giordano	(ricercatore)
Sostituto	Dott. Luca Rolle	(ricercatore);

6) attivazione di una borsa di studio di ricerca, finanziata con fondi erogati dalla Regione Piemonte, ricerca dal titolo: “Bioenerwood”, di cui è responsabile scientifico il Prof. Renzo Motta. L’importo della borsa è di € 3.150,00, per una durata di 3 mesi. Titolo di studio richiesto: Diploma di laurea conseguito ai sensi della normativa previgente al D.M. 509/99 o laurea o laurea specialistica/magistrale nel settore delle Scienze agrarie. La data del colloquio sarà stabilita dalla commissione compatibilmente con la data di pubblicazione /scadenza del bando.

Composizione della Commissione giudicatrice proposta:



Verbale n. 8

Componente	Dott. Antonio Nosenzo	(ricercatore)
Responsabile scientifico	Prof. Renzo Motta	(PO)
Componente	Dott. Corrado Cremonini	(ricercatore)
Sostituto	Dott. E. Borgogno Mondino	(ricercatore);

Il Consiglio, alla luce della normativa vigente, **seduta stante e all'unanimità, autorizza** la pubblicazione dei bandi per l'attivazione delle borse di studio di ricerca, di cui sopra, ed approva la composizione delle relative Commissioni giudicatrici così come proposte.

14. Variazioni di bilancio.

- a) Il Direttore comunica che sono stati effettuati i seguenti storni tra Dipartimenti per le attività descritte:
- trasferimento al Dipartimento di Neuroscienze dei costi di gestione stabulario NIT – responsabile Prof. Retta - competenze aprile-settembre 2013 € 1.632,30;
 - trasferimento al Dipartimento di Neuroscienze dei costi di gestione stabulario NIT – responsabile Prof. Retta - competenze ottobre-dicembre 2013 € 762,60.

Il Consiglio prende atto.

- b) Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio le variazioni e gli storni proposti al Bilancio di Previsione 2014.

Viene analizzato e commentato il contenuto del documento presentato.

Il dettaglio e le motivazioni per ogni singola variazione e storno sono contenute nelle tabelle allegate al presente verbale per farne parte integrante.

Il Consiglio, constatate le esatte misure adottate per il mantenimento dell'equilibrio tra le entrate e le spese, **seduta stante ed all'unanimità** approva quanto proposto.

15. Varie ed eventuali.

- a) Il Consiglio approva unanime la concessione del Patrocinio in occasione del seminario "Strategie agronomiche per la sicurezza alimentare", organizzato dall'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori forestali della Provincia di Torino per il giorno 12 giugno p.v.

- b) Il Direttore comunica che nell'ambito della Commissione esercitazioni interdisciplinari la Dott.ssa Federica Larcher sostituirà la Dott.ssa Valentina Scariot.

Il Consiglio approva all'unanimità

- c) Il Direttore comunica che nel periodo dal 12/05/2014 e per sei mesi ospiteremo lo studente ERASMUS Sig. Nuno Gouveia Costa Joao, proveniente dal Portogallo, che opererà sotto la supervisione del Prof. Vittorino Novello.

Il Consiglio prede atto.



Verbale n. 8

In seduta riservata, ai sensi dell'articolo 14 comma 3 dello Statuto, ai soli Professori Ordinari, Professori Associati e Ricercatori Universitari tempo indeterminato e a tempo determinato.

16. Copertura corsi ufficiali a.a. 2014/15.

a) Affidamenti a titolo gratuito a Professori Ordinari, Professori Associati e Ricercatori a Tempo Determinato del Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari

Il Consiglio di Dipartimento, al fine di attuare le procedure necessarie per provvedere alla copertura degli insegnamenti dei Corsi di Studio per il prossimo anno accademico, dà inizio all'esame delle indicazioni di copertura mediante affidamento a titolo gratuito, pervenute al Direttore da parte dei Consigli dei Corsi di Studio afferenti al Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari.

CORSI DI LAUREA

Insegnamento del Corso di Laurea in Scienze e tecnologie agrarie

III anno

LABORATORIO DI TECNICHE DI ANALISI GENETICA – AGR0165 (AGR/07 – 2 cfu – 20 ore): il Consiglio di Dipartimento, tenuto conto dell'indicazione del CCLI in Scienze e Tecnologie Agrarie, delibera all'unanimità di conferire al Prof. **Sergio Lanteri**, professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari, per l'a.a. 2014/15, l'affidamento dell'insegnamento in oggetto, compreso nello stesso settore scientifico-disciplinare, ai sensi della Legge 240/2010, del Regolamento di Ateneo di applicazione dell'art. 6 commi 2, 3 e 4 della Legge 240/2010, approvato con Decreto Rettorale n. 1378 del 21/03/2013 e delle Linee guida per l'attribuzione degli insegnamenti nei Corsi di Studio di I e II livello per l'a.a. 2014/15.

b) Richiesta pubblicazione Avviso di Selezione per la copertura di incarichi per attività di insegnamento nei Corsi di studio di I e II livello

Il Direttore comunica che non essendo pervenute domande da parte di docenti dell'Università di Torino per l'attribuzione di incarichi di affidamento per gli insegnamenti che saranno attivati nell'a.a. 2014/15, ai sensi della Legge 30/12/2010 n. 240 e in applicazione del Regolamento di applicazione dell'art. 6 commi 2, 3 e 4 della Legge 30-12-2010, n. 240 approvato con Decreto Rettorale n. 1378 del 21/03/2013, del Regolamento di applicazione dell'art. 23, commi 1, 2, 3 e 4 Legge 30-12-2010, n. 240 approvato con Decreto Rettorale n. 3181 del 31/05/2013 e delle Linee guida per l'attribuzione degli insegnamenti nei Corsi di Studio di I e II livello per l'a.a. 2014/15, propone la richiesta di pubblicazione di un Avviso di Selezione per la copertura di incarichi di durata annuale per gli insegnamenti elencati nella tabella allegata al presente verbale a formarne parte integrante e sostanziale.

Il bando è rivolto a:

1. Professori o ricercatori appartenenti ad altri Atenei statali inquadrati nello stesso settore scientifico disciplinare dell'insegnamento (o in settore dichiarato affine) – **SUPPL**;
2. soggetti italiani e stranieri, in possesso di adeguati titoli scientifici e professionali, compreso il personale tecnico-amministrativo dell'Università di Torino - **DCNT**.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI e ALIMENTARI

Verbale n. 8

Ai fini della selezione, il Consiglio di Dipartimento valuterà i seguenti titoli:

- a) attività didattica già svolta in ambito accademico, con particolare riguardo a quella svolta presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari dell'Università di Torino;
- b) titoli acquisiti (laurea, dottorato di ricerca, master, etc.);
- c) attinenza della professionalità del candidato con i contenuti specifici dell'insegnamento;
- d) pubblicazioni, attività di sviluppo e ricerca e loro pertinenza ai contenuti dell'insegnamento.

Le domande di partecipazione dovranno pervenire direttamente alla Segreteria Didattica della Direzione del Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari – L.Paolo Braccini 2 (già via Leonardo da Vinci, 44) - 10095 Grugliasco - tel. 0116708911- 8505 fax 0116708506, entro le ore 12.00 del decimo giorno successivo alla pubblicazione dell'avviso di selezione.

Non potranno essere prese in considerazione domande pervenute oltre il termine prescritto.

Il candidato è tenuto a far pervenire unitamente alla domanda ed alla documentazione richiesta, la sua proposta di programma del corso.

Il personale dipendente dovrà far pervenire unitamente alla domanda di partecipazione il parere favorevole del Responsabile della struttura di appartenenza, pena l'esclusione.

La copertura finanziaria degli incarichi di insegnamento svolti presso la sede di Grugliasco è accertata sui capitoli F.S.1.05.01.10 Affidamenti e supplenze oppure F.S.1.05.02.10 Competenze fisse docenti a contratto del CdR del Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari sui fondi provenienti dall'assegnazione a titolo di acconto 80% sulle immatricolazioni dei Corsi di Studio afferenti al Dipartimento e sul FFO.

La copertura finanziaria degli incarichi di insegnamento svolti presso la sede di Asti è garantita dai fondi della Convenzione con ASTISS S.C.A.R.L. per il funzionamento dei corsi universitari nella Città di Asti.

La copertura finanziaria degli incarichi di insegnamento svolti presso le sedi di Cuneo e Alba è garantita dai fondi della Convenzione per gli insediamenti universitari in Provincia di Cuneo.

La copertura finanziaria degli incarichi di insegnamento svolti presso la sede di Palermo è garantita dai fondi della Convenzione con il Consorzio Universitario della Provincia di Trapani per il funzionamento del Corso di Laurea Magistrale Interateneo in "Scienze viticole ed enologiche".

Il Consiglio di Dipartimento, unanime, approva.

17. Programmazione attività didattica e scientifica dei ricercatori.

Il Consiglio di Dipartimento esamina la programmazione dell'attività didattica, già approvata dai Consigli di Corso di Laurea, e l'attività scientifica dei Ricercatori per l'a.a. 2013/14.

◆ Dott. **Lorenzo BARCHI**, ricercatore a tempo determinato.

Attività didattica (Scienze e tecnologie agrarie)	Ore
Esercitazioni	0
Collaborazione con studenti per tesi	0
Sperimentazione e attività tutoriali (a disposizione degli studenti)	0
Cicli di lezioni e seminari	0
Esami di profitto	40
Totale	40
	33



Verbale n. 8

Attività didattica (Scienze e tecnologie agroalimentari)	Ore
Esercitazioni	7,5
Collaborazione con studenti per tesi	0
Sperimentazione e attività tutoriali (a disposizione degli studenti)	0
Cicli di lezioni e seminari	0
Esami di profitto	30
Totale	37,5
Lezioni ed esercitazioni di corsi conferiti in affidamento	0

Attività scientifica

L'attività di ricerca sarà orientata all'analisi genomica di specie ortive, con particolare riferimento all'identificazione delle basi genetiche di caratteri di interesse agronomico, con la seguente articolazione:

- ✓ Sequenziamento (Illumina) del genoma di *Solanum melongena* L., utilizzando come riferimento la linea omozigote 67/3. Inoltre, verrà completata la fenotipizzazione di una popolazione di RIL (Recombinant Inbred Lines) in F₆, derivante dall'incrocio tra la linea sequenziata (parentale maschile) e la linea '305E40', nonché la sua genotipizzazione (mediante sequenziamento a bassa risoluzione) allo scopo di sviluppare una mappa genetico-molecolare ad alta risoluzione della specie.
- ✓ Messa a punto di un protocollo per l'utilizzo di marcatori RAD (Restriction site associated DNA) in *Solanum melongena* L. e *Cynara cardunculus* L. per l'applicazione di un approccio di *association mapping* in entrambe le specie.
- ✓ Analisi QTL (Quantitative trait loci) per caratteri di interesse agronomico in una popolazione di mappaggio F₁, ottenuta dall'incrocio tra un genotipo di carciofo 'Romanesco C3' ed uno di cardo coltivato 'Atilis 41'.

Il Consiglio di Dipartimento, unanime approva.

18. Varie ed eventuali.

Non vi sono altri argomenti da trattare.

Il Direttore dichiara chiusa la seduta alle ore 17,00.

IL SEGRETARIO
(Prof. Roberto Botta)

IL DIRETTORE
(Prof. Ivo Zoccarato)