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

Verbale n. 10

Verbale del Consiglio di Dipartimento del 25/06/2014

Il Consiglio del Dipartimento si riunisce il giorno 25 giugno 2014, alle ore 14,30, in Aula B 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	P
Barberis Elisabetta	A
Battaglini Luca	A
Botta Roberto	P
Bounous Giancarlo	P
Bovio Giovanni	AG
Di Stasio Liliana	P
Ferrero Aldo	A
Gerbi Vincenzo	P
Grignani Carlo	A
Gullino Maria Lodovica	P
Lanteri Sergio	P
Minotta Gianfranco	P
Motta Renzo	AG
Novello Vittorino	AG
Reyneri Amedeo	P
Schubert Andrea	A
Zanini Ermanno	P
Zoccarato Ivo	P

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

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

Ricercatori universitari	**P/A**
Acquadro Alberto	P
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	AG
Bovio Marco	P
Cardinale Francesca	AG
Chiavazza Paola	P
Comino Cinzia	P
Cornale Paolo	P
Cremonini Corrado	AG
Dinuccio Elio	AG
Dolci Paola	P

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

Verbale n. 10

Rappresentanti studenti	**P/A**
Campagna Davide	A
Ferro Elena	A
Fraire Elisabetta	A
Merletti Martina	A
Sada Manuela	A
Rappresentanti TA	**P/A**
Anibaldi Ranco Marco	P
Barberi Rosanna	AG
Boetto Guido	P
Botton Paola	P
Cavalletto Silvia	P
Cuozzo Danila	A
Cuttini Davide	P
Demichelis Stefano	P
Gaino Walter	AG
Ghirardello Daniela	P
Gnerre Elisa	AG
Greco Anna Piera	A
Meloni Fabio	A
Minati José Luis	P
Mozzetti Monterumici Chiara	P
Piano Serenella	P
Piscazzi Paola	P
Rizzo Elisabetta	P
Schinco Raffaello	P
Strano Tiziano	P
Testa Maria Altomare	P

Rappresentanti TA	**P/A**
Tortia Cristina	AG
Travaglini Federica	P
Valentini Nadia	P
Varetto Antonino	AG
Vetrone Francesca	AG
Zavattaro Laura	P
Rappresentanti Assegnisti ricerca e Afferenti temp.	**P/A**
Ascoli Davide	A
Bertora Chiara	A
Catoni Marcella	P
Contessa Cecilia	AG
Coppa Mauro	AG
Costamagna Chiara	P
D'amico Michele	P
Fogliatto Silvia	P
Giordano Luana	P
Girgenti Vincenzo	P
Maggioni Margherita	P
Milan Marco	P
Pagliarani Chiara	AG
Pelissetti Simone	P
Prati Marco	P
Probo Massimiliano	AG
Renna Manuela	AG
Tecco Nadia	P
Torchio Fabrizio	A

Rappresentanti Assegnisti ricerca e Afferenti temp.	**P/A**
Vacchiano Giorgio	P
Visentin Ivan	A
Zanzo Elena	P
Rappresentanti Dottorandi	**P/A**
Belforti Marco	A
Cacciatore Vincenzo	A
Curtaz Fabienne	P
Dal Vecchio Andrea	A
Giacosa Simone	AG
Magnani Andrea	P
Marengo Fabio	A
Molinaro Francesco	P
Rovetto Francesca	AG
Testa Giulio	A
Testa Stefano	A

per la seguente situazione:

Categoria	**Presenti**	**Assenti**	**Assenti giust.**	**Totale**
Professori ordinari	12	5	4	21
Professori associati	20	4	7	31
Ricercatori universitari	41	3	15	59
Rappresentanti studenti dei corsi di laurea e laurea magistrale	0	7	0	7
Rappresentanti personale tecnico-amministrativo	18	3	6	27
Rappresentanti studenti del corso di dottorato	3	6	2	11
Rappresentanti assegnisti di ricerca e afferenti temporanei	13	4	5	22

Constatato che i presenti in numero di 107 sono sufficienti per la validità dell'adunanza, il Direttore dichiara aperta la seduta e dà inizio alla discussione degli argomenti all'ordine del giorno.

All'inizio della seduta, il Direttore, in considerazione delle richieste di deliberazioni pervenute dall'Amministrazione Centrale con scadenza ravvicinata e considerata l'impossibilità di

Verbale n. 10

convocare un'ulteriore seduta in tempo utile, chiede al Consiglio l'autorizzazione a modificare l'ordine del giorno rispetto a quello della convocazione, come sotto riportato.
Il Consiglio approva all'unanimità.

1. Comunicazioni del Direttore.
2. Comunicazioni inerenti alla didattica.
3. Comunicazioni inerenti alla ricerca.
4. Approvazione verbali sedute precedenti.
5. Deliberazioni relative alla programmazione degli accessi ai CdS - a.a. 2014/2015.

5bis. Modifica art. 9 del regolamento SAMEV.

6. Deliberazioni relative a Master a.a. 2014/2015.
7. Deliberazione relativa al Workshop IPROMO 2014.
8. Approvazione convenzioni di Tirocinio, formazione ed orientamento.
9. Attivazione corsi di Tirocinio Formativo Attivo -TFA - a.a. 2014/15.
10. Proposta di prelievo dalle convenzioni e distribuzione compensi al personale tecnico - amministrativo.
11. Approvazione accordi, convenzioni, contratti e contributi.
12. Deliberazioni su contratti di prestazione d'opera e borse di studio.
13. Scarichi inventariali.
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. Turni di esercitazioni a.a. 2013/2014.

16bis. Proposta di uso degli utili su progetti di ricerca certificati per il finanziamento di posizioni R.U. t.d. art. 24 comma 3 lettera a) L. 240/2010.

17. Progetto TeachMob "Visiting Professor" – richiesta bando.
18. Copertura corsi ufficiali a.a. 2014/2015.
19. Deliberazioni relative alla retribuzione di affidamenti di corsi di Master a.a. 2012/2013.
20. Varie ed eventuali.

Il Direttore spiega i motivi di urgenza che hanno determinato l'aggiunta di due punti (5bis e16bis) all'ordine del giorno allegato alla convocazione della seduta. Chiede al Consiglio di autorizzare la sostituzione dell'argomento inserito al punto 9 "Attivazione seminari" con "Attivazione corsi di Tirocinio Formativo Attivo -TFA - a.a. 2014/15; anche in questo caso la modifica è dovuta all'urgenza di deliberare entro il termine strettissimo posto dall'Amministrazione centrale. Specifica inoltre che le deliberazioni per il punto 16 bis riguardano tre richieste pervenute.
Il Consiglio approva all'unanimità le modifiche e le integrazioni all'ordine del giorno.

Verbale n. 10

1. Comunicazioni del Direttore.

La prossima seduta del Consiglio si terrà il 25 luglio alle ore 9,30. In tale occasione sarà presente la Prof. Operti, Presidente del Presidio Qualita dell'Ateneo, che presenterà la scheda SUA_RD e la necessità di avviare le procedure per la raccolta delle informazioni necessarie alla compilazione.
Il direttore riferisce sulle delibere assunte nella seduta del Senato accademico del 16 giugno: è stato istituito un sistema museale di Ateneo ed il direttore invita il Consiglio a valutare l'eventualità di far confluire anche il Museo dell'agricoltura, che per ora si appoggia al Dipartimento, in questo sistema museale.
Comunica che è stato istituito un gruppo lavoro per elaborare una strategia condivisa sul numero programmato nei CdS, che tale gruppo è presiduto dal prorettore e che dovrà presentare le proprie indicazioni entro la fine dell'anno.
Inoltre, è stato approvato il regolamento per la distribuzione degli incentivi a docenti e ricercatori, a valere sui proventi derivanti dai progetti competitivi.
Il Regolamento per l'assegnazione "una tantum" è stato avocato dal Rettore che sta elaborando una sua proposta.
Il Direttore informa, infine, che il Dr. Giuseppe Pignatta assegnista del DISAFA è tra i 4 dottorandi vincitori di un premio della Fondazione Giangiacomo Feltrinelli destinato a finanziare un soggiorno presso istituzioni cinesi.

2. Comunicazioni inerenti alla didattica.

Il Prof. Gerbi illustra la proposta di calendario per l'a.a. 2014/15. La proposta prevede una sostanziale variazione riguardante la distribuzione dei periodi di lezione che dovrebbero finire entro il 23 dicembre per il 1° semestre ed il 29 maggio per il secondo. Un problema riscontrato negli anni precedenti, e segnalato anche dagli studenti, riguarda infatti l'eccessiva compressione del periodo dedicato alla preparazione degli esami. La proposta attuale consentirebbe di ridurre la durata del periodo dedicato alle lezioni frontali di una quindicina di giorni attraverso una modifica agli orari, non più basati su ore di 60 minuti, ma di 50 minuti. Questa operazione è stata ritenuta possibile sia dall'Ateneo che dall'ANVUR, in considerazione del fatto che l'ora accademica è di 45'. Il rapporto tra ore di 50' e carico didattico non cambierà.
Le ore di inizio delle lezioni non coincideranno più con l'ora intera, ma inizieranno alle 8,50 e si svilupperanno di 50 minuti in 50 minuti. Le pause tra le ore saranno di 5'. Il periodo di esami sarebbe molto più lungo (6 settimane a gennaio/febbraio) con un maggior intervallo di tempo per la preparazione degli esami. Il Prof. Gerbi presenta una simulazione di alcune giornate tipo; queste potrebbero prevedere 2+3 (o 3+2) ore al mattino e 3 o 2+2 ore al pomeriggio. Altra possibilità che verrà valutata sono schemi con ore singole (2+1+2, 2+1 ecc.).
La proposta è volta a razionalizzare il sistema favorendo lo studio degli studenti.
Il Consiglio, dopo attenta valutazione, da mandato al Prof. Gerbi di procedere nell'elaborazione del calendario e dell'orario secondo l'ipotesi presentata.
Il Prof. Gerbi informa che il 19 giugno si è svolta la consultazione con i rappresentanti delle parti sociali. E' stata un'esperienza positiva con scambi di opinioni e spunti di riflessione. Il Prof. Gerbi, rileva come unica nota negativa la scarsa partecipazione dei docenti all'incontro ed auspica una maggior presenza di questi in future occasioni di confronto. I suggerimenti ricevuti influenzeranno scelte e strategie dei CdS, tra cui quelle riguardanti i tirocini. Questi sono ritenuti importanti da tutti, ma la loro gestione sta diventando sempre più complicata dalle norme che regolano i rapporti

tra le università e le aziende e dallo status dei tirocini curricolari che, in alcuni casi, sono considerati attività di lavoro. Si sta lavorando per superare queste difficoltà.
Il Direttore segnala che nell'incontro del 19/6 vi è stata una sollecitazione da parte dell'Ordine degli Agronomi a migliorare la preparazione di estimo dei laureati. Auspica un incontro tra le parti per meglio inquadrare il problema ed individuare le possibili soluzioni.

3. Comunicazioni inerenti alla ricerca.

Nessuna comunicazione.

4. Approvazione verbali sedute precedenti.

Il Direttore mette in approvazione il verbale della seduta del Consiglio di Dipartimento del 28 febbraio 2014. Il Consiglio approva all'unanimità.

5. Deliberazioni relative alla programmazione degli accessi ai CdS - a.a. 2014/2015.

Il Direttore comunica che la Commissione per la preparazione del test di accesso ai corsi di Laurea a numero programmato afferenti ai Dipartimenti di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari e di Scienze Veterinarie, ha individuato i seguenti criteri per l'esecuzione dei test, di cui chiede approvazione ai Consigli di Dipartimento sopra citati e al Consiglio della SAMEV:

- La prova di ammissione è unica per i cinque Corsi di Laurea.
- Al momento della presentazione della domanda on-line il candidato dovrà indicare il/i corso/i per i quali intende concorrere e, al fine di utilizzare tutti i posti disponibili per ciascun corso, potrà indicare fino a 5 preferenze, in ordine decrescente di interesse. L'ordine di preferenza indicato dal candidato sarà vincolante.
- Le graduatorie di ciascun corso di Laurea saranno stilate inserendo i candidati prioritariamente in base alle preferenze espresse, quindi in base al punteggio complessivo ottenuto.
- Il Responsabile del procedimento è il Presidente della Commissione ovvero il Prof. Alberto Alma.
- La prova si terrà il giorno 12 settembre 2014 alle ore 11.00. I candidati dovranno presentarsi entro le ore 9,00 presso le Aule della SAMEV in Largo Paolo Braccini 2 – 10095 Grugliasco. Informazioni più dettagliate sulla modalità di distribuzione dei candidati presso le aule del Campus saranno fornite a iscrizione conclusa e comunque non oltre l'8 settembre 2014 (la pubblicazione avverrà sui siti dei Dipartimenti e della SAMEV).
- La selezione consisterà in un test a risposta multipla per un totale di 60 (sessanta) domande: ogni domanda prevedrà 5 (cinque) opzioni di risposta tra le quali il candidato dovrà individuarne una soltanto, escludendo di conseguenza, quelle errate, arbitrarie o meno probabili.
  Le domande saranno così suddivise:

Verbale n. 10

- 8 di Matematica e Fisica;
- 18 di Biologia;
- 12 di Chimica;
- 12 di ragionamento logico e comprensione verbale;
- 10 di cultura generale in ambito agrario, forestale, alimentare e animale.

- La prova di ammissione verterà essenzialmente sui programmi di seguito specificati:
  - **Linguaggio matematico di base, modellizzazione:**

1. Numeri.
Numeri primi, scomposizione in fattori primi. Massimo comun divisore e minimo comune multiplo. Divisione con resto fra numeri interi. Potenze, radici, logaritmi. Numeri decimali. Frazioni. Percentuali. Medie (aritmetica, geometria armonica etc). Confronti, stime e approssimazioni.
2. Algebra.
Manipolazione di espressioni algebriche. Concetto di soluzione e di "insieme. delle soluzioni" di una equazione di una disequazione, di un sistema di equazioni e/o disequazioni. Equazioni e disequazioni di primo e secondo grado. Sistemi di equazioni e/o disequazioni.
3. Geometria.
Principali figure piane e loro proprietà elementari. Teorema di Pitagora. Proprietà dei triangoli simili. Seno, coseno e tangente di un angolo ottenuti come rapporti fra i lati di un triangolo rettangolo. Perimetro e area delle principali figure piane. Incidenza, parallelismo, perpendicolarità tra rette nel piano. Principali figure nello spazio (rette, piani, parallelepipedi, prismi, piramidi, cilindri, coni, sfere). Volume dei solidi elementari. Coordinate cartesiane nel piano. Equazione della retta per due punti. Equazione di una retta per un punto e parallela o perpendicolare a una retta data. Pendenza e intersezioni con gli assi di una retta data. Condizione di perpendicolarità fra due rette. Distanza tra due punti.
4. Funzioni, grafici, relazioni (abbreviato: Funzioni).
Linguaggio elementare delle funzioni. Funzioni iniettive, surgettive, bigettive (o corrispondenze biunivoche). Funzioni composte, funzioni invertibili e funzione inversa. Grafico di una funzione. Funzioni potenza, radice, valore assoluto, polinomi di primo e· secondo grado, funzione 1/x, e loro grafici. Funzioni esponenziale e logaritmo e loro grafici. Funzioni sen x e cos x, e loro grafici. Semplici equazioni e disequazioni costruite con queste funzioni.
5. Combinatoria e probabilità.
Rappresentazione e conteggio di Insiemi di combinazioni di vario tipo. Calcolo della probabilità di un evento in semplici situazioni.
7. Modellizzazione, comprensione, rappresentazione, soluzione di problemi (abbreviato: Modellizzazione).
Formulare in termini matematici una situazione o un problema. Comprendere testi che usano linguaggi e rappresentazioni diverse. Rappresentare dati, relazioni e funzioni con formule, tabelle, diagrammi a barre e altre modalità grafiche. Risolvere un problema, adottando semplici strategie, combinando diverse conoscenze e abilità, facendo deduzioni logiche e semplici calcoli.

Verbale n. 10

- **Fisica:**

1. Cinematica e Dinamica del punto materiale (abbreviato: Cinematica e dinamica).
Velocità e accelerazione. Moti rettilinei. Moti curvilinei. Le tre leggi della dinamica. Quantità di moto e impulso. Lavoro. Potenza. Energia cinetica. Forze conservative. Energia potenziale. Principi di conservazione. Urti elastici e anelastici.
2. Meccanica dei fluidi.
Densità, Pressione, Flusso, Portata, Principio di Archimede. Principio di Torricelli. Teorema di Bernoulli.
3. Teoria cinetica dei gas e Termodinamica (abbreviato: Gas e termodinamica).
Gas perfetti. Legge dei gas perfetti, Pressione ed energia interna di un gas. Libero cammino medio. Temperatura. Calore. Cambiamenti di stato. Calori latenti. Primo principio della termodinamica. Trasformazioni termodinamiche per un gas perfetto, Rendimenti, Secondo principio della termodinamica, Entropia.
4. Elettrostatica e correnti elettriche.
Carica elettrica. Legge di Coulomb. Dipolo elettrico. Campo elettrico. Moto di cariche puntiformi. Conduttori elettrici. Conduttori in equilibrio elettrostatico. Induzione elettrica. Potenziale elettrostatico. Differenza di potenziale. Energia potenziale. Capacità di un condensatore. Condensatori in serie e parallelo. Energia elettrostatica. Corrente elettrica e moto delle cariche. Legge di Ohm e resistenza elettrica. Forza elettromotrice e sorgenti di forza elettromotrice. Effetto
Joule. Resistenze in serie e in parallelo.
5. Magnetismo.
Vettore induzione magnetica. Forza di Lorentz. Magneti permanenti. Dipolo magnetico. Moto di cariche puntiformi in campi uniformi. Campi magnetici variabili. Legge di Faraday-Neumann-Lenz. Induttanze in serie e in parallelo.
6. Onde e ottica.
Ottica geometrica. Riflessione e rifrazione. Lenti sottili, Vari tipi di onde e loro proprietà. Onde nei mezzi materiali. Onde elettromagnetiche. Trasporto di energia: densità di energia e intensità di un'onda. Natura della luce. Principio di sovrapposizione. Interferenza. Diffrazione. Polarizzazione.

- **Biologia:**

1. Composizione chimica degli organismi viventi (abbreviato:·Composizione chimica).
L'acqua e le sue proprietà. Molecole biologiche: proteine, acidi nucleici, lipidi, carboidrati.
2. La cellula come base della vita {abbreviato: Cellula).
Caratteristiche comuni e differenze fondamentali di cellule procariotiche ed eucariotiche. Strutture cellulari e loro principali funzioni: membrane cellulari, parete cellulare, citoplasma, ribosomi, reticolo endoplasmatico, apparato di Golgi, mitocondri, lisosomi, nucleo, cromosomi.
3. Codice genetico; divisione cellulare, riproduzione ed ereditarietà (abbreviato: Genetica e riproduzione) DNA e geni. Sintesi proteica, mitosi e meiosi. Genetica mendeliana.
La riproduzione negli animali; gameti, fecondazione, sviluppo embrionale.
La riproduzione nei vegetali; struttura del fiore e impollinazione; frutti e semi.
4. Principi di classificazione e filogenesi degli organismi viventi e basi dell'evoluzione (abbreviato: Classificazione ed evoluzione).

Verbale n. 10

Diversità e livelli di organizzazione del Viventi. Virus, Batteri, Protisti, Funghi, Piante, Animali. Categorie sistematiche.
Principali taxa di animali vegetali. Le principali teorie evolutive; la selezione naturale.
5. Basi di anatomia e fisiologia animale e vegetale (abbreviato: Anatomia e fisiologia).
Tessuti, apparati e sistemi organici negli animali e nell'uomo. Cellule e tessuti vegetali; struttura e funzione della foglia, della radice e del fusto.
6. Elementi di bioenergetica e di ecologia (abbreviato: Bioenergetica ed ecologia)
Flusso di energia e significato biologico di fotosintesi, glicolisi, respirazione aerobica e fermentazione; metabolismo autotrofo ed eterotrofo. Ecosistemi e comunità; catene trofiche. Habitat e nicchia ecologica. Interazioni tra specie: competizione, mutualismo e parassitismo.

- **Chimica:**

1. Atomo. Struttura atomica, configurazione elettronica, dimensioni atomiche.
2. Elementi, composti, miscugli omogenei ed eterogenei (abbreviato: Elementi e composti).
Simboli degli elementi. Metalli e non metalli. Formule chimiche, nomenclatura, numero d'ossidazione. Proprietà chimiche e fisiche di elementi e composti (densità, conducibilità elettrica, solubilità, calore e temperatura, temperatura di fusione e di ebollizione, carattere acido-base). Definizione di elettrolita. Dissociazione ionica. Soluzioni (definizione, espressioni della concentrazione). Classificazione dei composti del carbonio (carboidrati, aminoacidi, proteine, alcoli, idrocarburi, lipidi).
3. Trasformazioni della materia e reazioni chimiche (abbreviato: Trasformazioni) Reazioni chimiche, reazioni di ossido-riduzione, reazioni acido-base. Bilanciamento di reazioni. Effetto termico nelle reazioni chimiche e nei passaggi di stato.
4. Legami chimici. Legame covalente. Legame eteronucleare. Legame ionico. Legame a ponte di idrogeno. Legame dativo. Legame metallico.
5. Calcoli ponderali. Mole. Leggi ponderali (legge di Lavoisier, legge di Proust) e calcoli ponderali relativi a reazioni chimiche bilanciate. Diluizione di soluzioni. PH di una soluzione.

- **Ragionamento logico e comprensione verbale:**

Capacità di comprendere (sul piano lessicale, logico e con riferimento alle implicazioni epistemologiche e applicative) testi dedicati a tematiche scientifiche.
Logica e linguaggio (abbreviato: Logica).
In una certa situazione e date certe premesse, stabilire se un'affermazione è vera o falsa. Saper negare una proposizione data o un'implicazione logica. Saper Interpretare le locuzioni "condizione necessaria", "condizione sufficiente", "condizione necessaria e sufficiente" ed equivalenze logiche.

- Il tempo concesso a disposizione dei candidati sarà di 120 (centoventi) minuti.
- Al fine della redazione della graduatoria finale e conseguente valutazione dell'esito della prova sarà assegnato UN punto a ogni risposta corretta, ZERO punti per ciascuna risposta non data e sarà infine attribuito un punteggio negativo di MENO 0.15 per ogni risposta errata, meno probabile o arbitraria.

I potenziali casi di "ex aequo" saranno risolti dando preferenza nell'ordine:

a) Al voto di maturità;
b) Alla più giovane età.

Verbale n. 10

- Non è prevista collaborazione con ditte esterne per la correzione dei compiti.
- La Commissione consegnerà i risultati dei test di ammissione agli Uffici della Sede Centrale entro e non oltre mercoledì 17 settembre 2014.

Il Consiglio unanime approva.

5bis. Modifica art. 9 del regolamento SAMEV.

Il Direttore sottopone al parere del Consiglio la richiesta di modifica dell'art. 9 - comma 1del Regolamento della Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria (SAMEV), necessaria in quanto esiste incompatibilità tra il ruolo di membro della Commissione Didattica Paritetica e il ruolo di Presidente del Corso di Laurea. Viene inoltre inserito un nuovo comma 3, mentre l'esistente slitta al comma 4.
Pertanto l'art 9 del Regolamento della Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria (SAMEV), risulta modificato come segue:

Versione precedente **Art. 9** **(Commissione Didattica Paritetica)**	**Versione modificata** **Art. 9** **(Commissione Didattica Paritetica**
La Commissione Didattica Paritetica docenti-studenti è composta da un pari numero di docenti di ruolo e di studenti dei corsi di studio afferenti alla Scuola stessa e presieduta dal Direttore della Scuola o in sua assenza dal vice Direttore. 1. La Commissione Didattica Paritetica è costituita dai Presidenti di ciascun Corso di Laurea Integrato e dai Presidenti dei Corsi di Laurea/Laurea Magistrale che non appartengono a Corsi di Laurea Integrati. I rappresentanti degli studenti, uno per ciascun Corso di Laurea Integrato e uno per ciascun Corso di Laurea/Laurea Magistrale che non appartengono a Corsi di Laurea Integrati, sono designati dai rappresentanti degli studenti in seno al Consiglio della Scuola. I rappresentanti degli studenti decadono allo scioglimento della Commissione Didattica Paritetica o al conseguimento del titolo di studio. Partecipa alle sedute della Commissione anche un'unità di personale tecnico-amministrativo, senza diritto di voto, con funzione di Segretario	1. La Commissione Didattica Paritetica è costituita da un docente per ciascun Corso di Laurea Integrato e da un docente per ciascun Corso di Laurea/Laurea Magistrale che non appartenga a Corsi di Laurea Integrati.

verbalizzante. 2. La Commissione è competente a svolgere attività di monitoraggio dell'offerta formativa e della qualità della didattica, nonché dell'attività di servizio agli studenti da parte dei docenti. È inoltre competente a individuare indicatori per la valutazione dei risultati delle attività citate. La Commissione formula pareri sull'istituzione, sull'attivazione, sulla modificazione e sulla soppressione di Corsi di Studio, anche in riferimento ai requisiti di docenza. Tali pareri sono comunicati tempestivamente al Corso di Studio, ai Dipartimenti di riferimento e al Consiglio della Scuola. 3. La partecipazione alla Commissione non dà luogo alla corresponsione di compensi, emolumenti, indennità o rimborsi spese. La Commissione decade assieme al Consiglio della Scuola.	3. Ferma restando la competenza della Commissione Didattica Paritetica per l'approvazione di documenti inerenti l'AVA, la Commissione potrà lavorare per sottocommissioni in base a criteri di omogeneità scientifico disciplinare. 4. La partecipazione alla Commissione non dà luogo alla corresponsione di compensi, emolumenti, indennità o rimborsi spese. La Commissione decade assieme al Consiglio della Scuola.

Il Consiglio unanime esprime parere favorevole in merito alle modifiche proposte.

6. Deliberazioni relative a Master a.a. 2014/2015.

a) Master di I livello in Qualità e sicurezza degli alimenti

Il Direttore presenta al Consiglio per la ratifica il Decreto d'Urgenza n. 117/2014 Prot. n. 865 del 6 giugno 2014 con cui sono stati approvati i rilievi effettuati dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione sul Master di I livello in Qualità e sicurezza degli alimenti.
Il Consiglio di Dipartimento, valutata la legittimità e l'opportunità del provvedimento, unanime approva il testo di seguito riportato:

ALLEGATO 2

SCHEDA RELATIVA ALLA PROPOSTA DI ISTITUZIONE E/O ATTIVAZIONE

DI MASTER UNIVERSITARIO

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

Verbale n. 10

A.A. 2014-15

DENOMINAZIONE DEL CORSO
MASTER IN QUALITA' E SICUREZZA DEGLI ALIMENTI **MASTER IN FOOD SAFETY AND QUALITY**

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)
☒ **I LIVELLO**	**60 CFU**
☐ **II LIVELLO**	

STRUTTURA PROPONENTE E ALTRE STRUTTURE	
Dipartimento	Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica e pediatriche Dipartimento Scienze Veterinarie Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari
Altre strutture o enti in collaborazione	ASL TO3
Atenei stranieri	

TIPOLOGIA DEL MASTER			
RIEDIZIONE		**NUOVA PROPOSTA**	
Decreto Rettorale di istituzione n. del			
Livello		Livello	I
Annuale		Annuale	A
Con inizio il		**Con inizio il**	Novembre 2014
Biennale[1]		Biennale[1]	
Con inizio il		**Con inizio il**	

OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO
Alla conclusione del master i discenti saranno in grado di: 1 – Individuare le criticità relative alla sicurezza degli alimenti sia di origine animale che vegetale lungo tutta la filiera; 2 – Utilizzare i più avanzati sistemi di gestione della qualità e sicurezza degli alimenti sia di origine animale che vegetale lungo tutta la filiera 3 – Utilizzare corrette tecniche di comunicazione e formazione nel campo della qualità e sicurezza alimentare. 4 – Condurre progetti di ricerca nel campo delle tecniche della prevenzione per la sicurezza alimentare.

PROFILO PROFESSIONALE E SETTORI OCCUPAZIONALI DI RIFERIMENTO
TPALL, Biologo, Agronomo, Tecnologo Alimentare, altre figure competenti in materia. Settore agro-alimentare, della sicurezza alimentare, della vigilanza sulla sicurezza alimentare

REQUISITI D'ACCESSO			
Numero **massimo** di studenti iscrivibili[2]	20	Numero **minimo** di studenti iscrivibili[3]	12

[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.

Verbale n. 10

Titoli di studio che consentono l'accesso	Lauree del vecchio ordinamento: Biotecnologie agro-industriali, Biotecnologie (indirizzo agrarie vegetali, industriali, mediche, veterinarie), Economia ambientale, Economia aziendale, Economia del turismo, Economia e commercio, Economia e legislazione per l'impresa, Giurisprudenza, Medicina Veterinaria, Scienze Agrarie, Scienze Biologiche, Scienze e Tecnologie Alimentari, Scienze Politiche, Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Assistenza sanitaria, Dietistica
	Lauree di I livello: L/SNT4 - Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, L/SNT4 - Assistenza sanitaria, L/SNT3 – Dietistica L-2 - Biotecnologie L-13 – Scienze biologiche L-14 – Scienze dei servizi giuridici L-25 – Scienze e tecnologie agrarie L-26 – Scienze e tecnologie alimentari L-38 - Produzioni e gestione degli animali in allevamento e selvatici
	Lauree di II livello: LM-6 – Biologia LM-7 – Biotecnologie agrarie LM-9 – Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-42 – Medicina veterinaria LM-61 – Scienze degli alimenti e della nutrizione umana LM-69 – Scienze e tecnologie agrarie LM-70 – Scienze e tecnologie alimentari LM-86 – Scienze zootecniche e tecnologie animali LM/SNT-4 – Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione
	Altro: Il Comitato scientifico del Master valuterà gli eventuali altri titoli che riterrà idonei per l'iscrizione. L'esperienza maturata nei settori coinvolti sarà elemento importante nella valutazione del titolo.

MODALITA' DI AMMISSIONE
Ammissione in base a graduatoria basata su curriculum formativo/professionale e ai risultati di una prova di selezione

RICONOSCIMENTO CFU ACQUISITI IN PRECEDENZA	
SI X **(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)**	**NO**

PIANO DIDATTICO							
Titolo dell'attività	**Titolo Modulo**	**Docente** **NB: non compilare per prof.ri a contratto e affidamenti**	**SSD**	**CFU**	**Struttura del credito**		
					N. ore di lezione frontale	N. ore didattica alternativa	N. ore studio individuale

[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. 10

La produzione primaria	Approvvigionamento e qualità dei prodotti primari		AGR/02 AGR/18	2	12	8	30
	I sistemi zootecnici		AGR/19	1	6	4	15
	Contaminanti biologici chimici e ambientali nella produzione primaria.		VET/07	3	18	12	45
	Criticità dell'approvvigionamento idrico		MED/42	1	6	4	15
Le tecnologie alimentari	Le filiere alimentari		AGR/15	5	30	20	75
	Microbiologia e fermentazioni per le tecnologie alimentari		AGR/16	4	24	16	60
L'analisi del rischio nelle produzioni alimentari	Microbiologia per la sicurezza degli alimenti		VET/04	5	30	20	75
	Patologie correlate alle derrate alimentari		MED/42	1	6	4	15
	Pianificazione e implementazione del sistema HACCP		VET/04	2	12	8	30
	Ispezione degli alimenti		VET/04	1	6	4	15
	Rischio biologico e chimico: analisi e management;		VET/04	1	6	4	15
			MED/50	1	6	4	15
	Indicatori e metodi predittivi della qualità degli alimenti.		VET/04	1	6	4	15
L'analisi del rischio alimentare	Patologie correlate alla scorretta alimentazione		MED/09	1	6	4	15
	Comportamenti alimentari e salute: strategie di intervento		MED/42	3	18	12	45
Formazione comunicazione per la sicurezza degli alimenti	Formazione e sicurezza degli alimenti destinata agli stakeholder		MED/50	2	12	8	30
	Educazione rivolta al consumatore: strategie di risk communication		MED/42	2	12	8	30
Ricerca e sicurezza alimentare	Tecniche della prevenzione e sicurezza alimentare: metodologia		MED/50	2	12	8	30
	Globalizzazione e alimentazione (nuovi alimenti).		MED/42	1	6	4	15
	Tecnologie innovative per la trasformazione alimentare		AGR/15	2	12	8	30
	I rischi emergenti biologici chimici e ambientali		MED/42	1	12	8	30
			VET/04	1			
	La sostenibilità ambientale della produzione degli alimenti		BIO/07	1	6	4	15
				44	**264**	**176**	**660**

	CFU	N. ore
Tirocinio	12	300

Verbale n. 10

Prova finale	4	100

	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[4]			
Docente	Struttura di appartenenza	Ruolo	SSD
COSTA Giuseppe	Dipartimento di Scienze Biologiche e cliniche	Professore ordinario	MED/42
GRASSI Maria Ausilia	Dipartimento Scienze Veterinarie	Professore associato	VET/04
FEA Elisabetta	Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica e pediatriche	Professore associato	MED/42
COCOLIN Luca	Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari	Professore associato	AGR/16
TROIA Bruno Mario	ASL TO3	Dirigente biologo	ASL TO3
CORGIAT LOIA Gianfranco		Dirigente Veterinario	Regione Piemonte

Proponente del master	**Giuseppe COSTA**

SEDE DEL CORSO E STRUTTURE DI GESTIONE	
Sede di svolgimento delle attività didattiche del Master	Presso la sede del corso di Laurea in tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro – Grugliasco (TO)
Dipartimento a cui e' affidata la gestione amministrativo - contabile del master	Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche
Struttura a cui e' affidata la gestione delle carriere degli studenti	SETTORE GESTIONE CARRIERE STUDENTI ALTA FORMAZIONE E POST-LAUREAM Via Verdi, 10 Ter/E 10124 Torino

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

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. 2014-15 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

[4] 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

Giuseppe COSTA	Professore Ordinario	011 40188202	011 40188201	giuseppe.costa@unito.it

ALLEGATO 3

PIANO FINANZIARIO DEL MASTER IN QUALITA' E SICUREZZA DEGLI ALIMENTI

FINANZIAMENTI (ENTRATE)				
				TOTALE
N. studenti	min 12 max 20	Quota d'iscrizione[5]	3.500,00*	42.000,00
Finanziamenti esterni				In fase di ricerca
Finanziamenti vari				=
*calcolata sul numero minimo di iscritti				

COSTI DI GESTIONE (USCITE)	
	TOTALE
Compenso docenti	40.000,00
Compenso personale tecnico-amministrativo*	=
Quota a favore del Fondo Comune di Ateneo (10% del compenso previsto per il personale tecnico amministrativo)	=
Materiale didattico, bibliografico, ecc…	=
Acquisto beni inventariabili	=
Costi di promozione dell'iniziativa	=
Altro	2.000,00**=

VENTUALI BORSE DI STUDIO PREVISTE		
. Borse di studio previste	Importo	Ente/i erogatore/i:
ttivate in base ai finanziamenti esterni ottenuti o in base al numero di iscrizioni		

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

Verbale n. 10

Si precisa, inoltre, quanto segue:

- * Viene utilizzato il personale tecnico amministrativo della segreteria didattica del Corso di Laurea in tecniche della prevenzione retribuito con finanziamento regionale ex protocollo d'Intesa Regione Università e quindi non ha costi aggiuntivi
- ** per far fronte a spese non programmabili ed impreviste o eventualmente accantonate per la prossima edizione;
- rate del versamento: 50,00 euro all'atto domanda al test di ammissione, 2.000,00 prima scadenza, 1.450,00 seconda scadenza
- la scadenza rate: 1° entro 10 giorni dalla comunicazione di ammissione – 2° 31/03/2015
- la data oltre la quale la non regolarizzazione della contribuzione implica la mancata iscrizione: 10 giorni successivi alla comunicazione dell'avvenuta accettazione domanda
- le norme di rimborso nel caso di rinunce o mancata regolarizzazione della contribuzione: nessun rimborso.

ALLEGATO 4

ALMALAUREA - SCHEDA DI RILEVAZIONE

"MASTER DI I LIVELLO IN QUALITA' E SICUREZZA DEGLI ALIMENTI"
CARATTERISTICHE DEL CORSO

Verbale n. 10

escrizione sintetica dei contenuti	La finalità del master è di fornire attraverso lo studio teorico ed il tirocinio pratico guidato competenze avanzate e specialistiche nella valutazione e gestione dei rischi per la salute correlati con gli alimenti. Il Master si propone quindi di fornire conoscenze e abilità per affrontare la gestione dei rischi attraverso approcci diversificati quali i sistemi di gestione, la comunicazione e la formazione. Non vengono trascurate infine le competenze necessarie a condurre ricerca e studio sulla qualità e sicurezza delle filiere alimentari tenendo conto delle problematiche associate alla globalizzazione e alla caduta dei confini nella distribuzione e produzione degli alimenti. Le modalità didattiche del Master saranno improntate alla didattica attiva e alla soluzione dei problemi, stimolando percorsi di autoformazione e approfondimento sia individuale che di gruppo. Nello specifico ci si attende che a conclusione del Master i discenti siano in grado di: 1. Individuare le criticità relative alla sicurezza degli alimenti sia di origine animale che vegetale lungo tutta la filiera; 2. Utilizzare i più avanzati sistemi di gestione della qualità e sicurezza degli alimenti sia di origine animale che vegetale lungo tutta la filiera 3. Utilizzare corrette tecniche di comunicazione e formazione nel campo della qualità e sicurezza alimentare. 4. Condurre progetti di ricerca nel campo delle tecniche della prevenzione per la sicurezza alimentare. Il master è organizzato congiuntamente dai Dipartimenti di Scienze Cliniche e Biologiche, Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Scienze Veterinarie, Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari. E' rivolto prioritariamente a laureati in tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, scienze in tecnologie agrarie e forestali, scienze e tecnologie alimentari, scienze zootecniche e tecniche produzione animali, scienze biologiche. Il master è articolato nei seguenti 5 moduli: • Le tecnologie alimentari • L'analisi del rischio nelle produzioni alimentari • L'analisi del rischio alimentare • Formazione comunicazione per la sicurezza degli alimenti • Ricerca e sicurezza alimentare È previsto un tirocinio pratico e la produzione di un elaborato per la prova finale. Prevede l'acquisizione di 60 CFU L'ammissione avviene in base a una graduatoria basata su curriculum formativo/professionale e ai risultati di una prova di selezione a seguito di superamento di un test di selezione. Le competenze acquisite permettono di affrontare problematiche professionali nei settori agro-alimentare, della sicurezza alimentare, della vigilanza sulla sicurezza alimentare sia pubbliche che private.

Verbale n. 10

Sito web del corso	Il sito su cui saranno pubblicate le informazioni sul master è http://tpall.campusnet.unito.it/do/home.pl. Quando il master sarà approvato sarà predisposta pagina specifica su cui reperire ogni informazione.
ata inizio del corso	Novembre 2014
ata fine del corso	Novembre 2015
requenza del corso	Parziale giorni lavorativi o non
ote sulle Borse di Studio	Per ora non sono disponibili informazioni sulle bore di studio. Nel caso saranno pubblicate sul sito
crizione entro	15 Ottobre 2014

REQUISITI RICHIESTI	
OTE	Per l'ammissione è necessario il possesso di uno dei seguenti titoli di studio: **Lauree del vecchio ordinamento**: Biotecnologie, Economia, Giurisprudenza, Medicina Veterinaria, Scienze Agrarie, Scienze Biologiche, Scienze e Tecnologie Alimentari, Scienze Politiche, Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Assistenza sanitaria, Dietistica **Lauree di I livello**: L/SNT4 - Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, L/SNT4 - Assistenza sanitaria, L/SNT3 – Dietistica L-2 - Biotecnologie L-13 – Scienze biologiche L-14 – Scienze dei servizi giuridici L-25 – Scienze e tecnologie agrarie L-26 – Scienze e tecnologie alimentari L-38 - Produzioni e gestione degli animali in allevamento e selvatici **Lauree di II livello**: LM-6 – Biologia LM-7 – Biotecnologie agrarie LM-9 – Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-42 – Medicina veterinaria LM-61 – Scienze degli alimenti e della nutrizione umana LM-69 – Scienze e tecnologie agrarie LM-70 – Scienze e tecnologie alimentari LM-86 – Scienze zootecniche e tecnologie animali LM/SNT-4 – Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione **Altro**: Il Comitato scientifico del Master valuterà gli eventuali altri titoli che riterrà idonei per l'iscrizione. L'esperienza maturata nei settori coinvolti sarà elemento importante nella valutazione del titolo.

b) Master di II livello in Qualità, sicurezza alimentare e sostenibilità della filiera del latte

Verbale n. 10

Il Direttore presenta al Consiglio per la ratifica il Decreto d'Urgenza n. 116/2014 Prot. n. 864 del 6 giugno 2014 con cui sono stati approvati i rilievi effettuati dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione sul Master di II livello in Qualità, sicurezza alimentare e sostenibilità della filiera del latte.
Il Consiglio di Dipartimento, valutata la legittimità e l'opportunità del provvedimento, unanime approva il testo di seguito riportato:

ALLEGATO 2

SCHEDA RELATIVA ALLA PROPOSTA DI ISTITUZIONE E/O ATTIVAZIONE

DI MASTER UNIVERSITARIO

A.A. 2014/2015

DENOMINAZIONE DEL CORSO
Qualità, Sicurezza Alimentare e Sostenibilità della filiera del Latte **Quality, Food Safety and Sustainability of Milk Production Chain**

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)
❑ **I LIVELLO**	
x II LIVELLO	**70**

STRUTTURA PROPONENTE E ALTRE STRUTTURE	
Dipartimento	Dipartimento Scienze Veterinarie, Dipartimento Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari
Altre strutture o enti in collaborazione	Regione Piemonte - Assessorato Agricoltura, Caccia e Pesca, Ferrero SpA, INALPI, Ferrero Mangimi SpA, Zooetis, Istituto Zooprofilattico del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta
Atenei stranieri	

TIPOLOGIA DEL MASTER			
RIEDIZIONE		**NUOVA PROPOSTA**	
Decreto Rettorale di istituzione n. 3937 del 16/06/2011			
Livello	**II**	Livello	
Annuale		Annuale	
Con inizio il		**Con inizio il**	

Verbale n. 10

Biennale[6]	**x**	Biennale[1]	
Con inizio il	**Novembre 2014**	**Con inizio il**	

OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO

Il Master si propone di fornire, a laureati con adeguata formazione in diversi settori scientifici, una elevata specializzazione di carattere interdisciplinare sulla intera filiera del latte, in particolare su:

- influenza della genetica e dell'alimentazione delle vacche sulla qualità del latte;
- influenza di un approccio eco-sosteniblie che sfrutti le sinergie delle attività di coltivazione (concimazione e irrigazione) e di allevamento (valorizzazione "innovativa" delle deiezioni);
- gestione integrata e economicamente ottimizzata dell'Azienda Agricola nel suo complesso, con significativi riflessi anche sull'igiene dell'allevamento e sulla Tracciabilità, Sicurezza Alimentare e Qualità;
- incremento di Qualità, Sicurezza alimentare, Innovazione e Competitività delle piccole e grandi realtà regionali (agricole, industriali e del terziario);
- qualità ambientale (suolo-sottosuolo-falda) e valorizzazione degli scarti zootecnici e agricoli, per ottenere un equilibrio tra concimazioni organiche e chimiche e utilizzo di fitofarmaci.

PROFILO PROFESSIONALE E SETTORI OCCUPAZIONALI DI RIFERIMENTO

Specialisti nelle scienze della vita, ricercatori e tecnici laureati nelle scienze veterinarie, agrarie, delle produzioni animali, chimiche, farmaceutiche e biologiche

REQUISITI D'ACCESSO

Numero **massimo** di studenti iscrivibili[7]	15	Numero **minimo** di studenti iscrivibili[8]	10
Titoli di studio che consentono l'accesso	Lauree del vecchio ordinamento: 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 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: 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).		

[6] 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.

[7] 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".

[8] 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. 10

MODALITA' DI AMMISSIONE
La formazione della graduatoria di ammissione al Master sarà definita in base ad una selezione per titoli ed esami . I candidati dovranno sostenere un test a risposta multipla di accertamento delle conoscenze di base, cui farà seguito un colloquio motivazionale.

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'attività[9]	**Docente**	**SSD**	**CFU**	**Struttura del credito**		
				N. ore di lezione frontale	N. ore didattica alternativa	N. ore studio individuale
1.Sostenibilità ed efficienza agronomica e nutrizionale dell'azienda da latte *Sustainability and efficiency of agronomic and nutritional aspects of dairy farm*		Agr02 Agr09 Agr 10 Agr 11 Agr18	4 2 1 1 3	23 11 6 6 17	17 9 4 4 13	60 30 15 15 45
2. Salute animale e igiene della produzione *Animal health and milk hygiene*		Agr 17 Agr 19 Vet 03 Vet 05 Vet 07 Vet 08	1 2 1 3 1 3	6 12 6 18 6 18	4 8 4 12 4 12	15 30 15 45 15 45

[9] 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.

3. Qualità nutrizionale del latte e sicurezza alimentare *Milk quality and food safety*		Agr 17 Bio 10 Vet 04 Vet 07	1 1 5 4	6 6 30 24	4 4 20 16	15 15 75 60
4.Ttrasformazione e caratterizzazione dei prodotti lattiero-caseari *Food technologies and dairy products*		Agr15 Agr16	6 5	35 30	25 20	90 75
5. Sostenibilità economica e strategie di marketing *Economic sustainability and marketing strategies*		Agr 01 SPS08	3 3	20 20	10 10	45 45
Totale			50	300	200	750

	CFU	N. ore
Tirocinio	30	750

Prova finale	2	50

	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	82	2050

COMITATO SCIENTIFICO[10]			
Docente	Struttura di appartenenza	Ruolo	SSD
Bartolomeo Biolatti	Dip. Scienze veterinarie	PO	Vet03
MariaTeresa Bottero	Dip. Scienze veterinarie	PA	Vet04
PierPaolo Mussa	Dip. Scienze veterinarie	PO	Agr19
Patrizia Nebbia	Dip. Scienze veterinarie	PA	Vet05
Giovanni Re	Dip. Scienze veterinarie	PO	Vet07
Paola Sacchi	Dip. Scienze veterinarie	PA	Agr17
Vincenzo Gerbi	Dipartimento Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari	PO	Agr15
Giorgio Borreani	Dipartimento Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari	PA	Agr02
Riccardo Fortina	Dipartimento Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari	PA	Agr 18
Enrica Pessione	Dip. di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi	PA	Bio/10

[10] 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

Verbale n. 10

Maria Caramelli	Istituto Zooprofilattico del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta	Direttore Scientifico	
Mauro Fontana	Ferrero SpA		
Marco Maria Carbonaro	Ferrero Mangimi SpA		
Ambrogio Invernizzi	Inalpi		
Fausto Toni	Zooetis		

Proponente del master	Prof.ssa Paola Sacchi

SEDE DEL CORSO E STRUTTURE DI GESTIONE	
Sede di svolgimento delle attività didattiche del Master	Piazza C.A. Grosso, 82- Moretta (CN)
Dipartimento a cui e' affidata la gestione amministrativo - contabile del master	Dipartimento di Scienze Veterinarie – Grugliasco (TO)
Struttura a cui e' affidata la gestione delle carriere degli studenti	Segreteria Studenti Interdipartimentale - 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	Dipartimento di Scienze Veterinarie – Grugliasco (TO)

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. …… 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
Sacchi Paola	PA	011 6709254	0116709240	paola.sacchi@unito.it

ALLEGATO 3

PIANO FINANZIARIO DEL MASTER IN "QUALITÀ SICUREZZA ALIMENTARE E SOSTENIBILITÀ DELLA FILIERA LATTE"

FINANZIAMENTI (ENTRATE)

Verbale n. 10

				TOTALE
N. studenti	10	Quota d'iscrizione[11]	4000	40000 €
Finanziamenti esterni				90000 €
Finanziamenti vari				

COSTI DI GESTIONE (USCITE)	
	TOTALE
Compenso docenti	80000 €
Compenso personale tecnico-amministrativo	6000 €
Compenso Direttore	2000€
Compenso Referente Amministrativo	1500 €
Quota a favore del Fondo Comune di Ateneo (10% del compenso previsto per il personale tecnico amministrativo)	750 €
Materiale didattico, bibliografico, ecc…	2250 €
Costi di promozione dell'iniziativa	2500 €
Altro (missioni, organizzazione seminari e convegni, compensi relatori)	20000 €

VENTUALI BORSE DI STUDIO PREVISTE		
. Borse di studio previste	Importo	Ente/i erogatore/i:
Tre premi per gli studenti che conseguano il titolo con la migliore valutazione complessiva.	5000€	

Si precisa, inoltre, quanto segue:

- le rate del versamento: I rata pari al 60 % del l'intera quota di iscrizione, comprensiva del contributo per l'Amministrazione Centrale, II rata 40% dell'intera quota di iscrizione, comprensiva del contributo per l'Amministrazione Centrale.
- la scadenza rate: I rata 20 ottobre 2014, II rata 20 ottobre 2015.
- la data oltre la quale la non regolarizzazione della contribuzione implica la mancata iscrizione: 20 ottobre 2015
- le norme di rimborso nel caso di rinunce o mancata regolarizzazione della contribuzione: in caso di rinuncia non verranno rimborsate le quote già versate.

[11] 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. 10
ALLEGATO 4

ALMALAUREA - SCHEDA DI RILEVAZIONE

MASTER DI II LIVELLO IN
"***Qualità, Sicurezza Alimentare e Sostenibilità della filiera del Latte***"

CARATTERISTICHE DEL CORSO	
escrizione sintetica dei contenuti	Il Master è biennale e si rivolge a laureati con adeguata formazione in diversi settori scientifici. L'obiettivo è la formazione di specialisti con conoscenze scientifiche interdisciplinari sulla filiera del latte. In particolare verranno sviluppati temi inerenti : - l'influenza della genetica e dell'alimentazione delle vacche sulla qualità del latte; - l'influenza di un approccio eco-sosteniblie che sfrutti le sinergie delle attività di coltivazione (concimazione e irrigazione) e di allevamento (valorizzazione "innovativa" delle deiezioni); - la gestione integrata e economicamente ottimizzata dell'Azienda Agricola nel suo complesso, con significativi riflessi anche sull'igiene dell'allevamento e sulla Tracciabilità, Sicurezza Alimentare e Qualità; - l' incremento di Qualità, Sicurezza alimentare, Innovazione e Competitività delle piccole e grandi realtà regionali (agricole, industriali e del terziario); - qualità ambientale (suolo-sottosuolo-falda) e valorizzazione degli scarti zootecnici e agricoli, per ottenere un equilibrio tra concimazioni organiche e chimiche. Il percorso formativo prevede 70 Crediti Universitari (CFU) di questi 50 sono dedicati alla didattica frontale e attività in laboratorio o in azienda, 18 a stage in azienda, 2 alla prova finale.
Sito web del corso	http://veterinaria.campusnet.unito.it
ata inizio del corso	Novembre 2014
ata fine del corso	Luglio 2016
requenza del corso	Parziale giorni lavorativi, secondo il calendario prestabilito.
ote sulle Borse di Studio	Tre premi per gli studenti che conseguano il titolo con la migliore valutazione complessiva dell'importo di 5.000 euro ciascuna.
crizione entro	1 agosto 2014

REQUISITI RICHIESTI

OTE	Lauree del vecchio ordinamento: 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 II 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. 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).

Relazione tecnica (Art.2 comma 9 Regolamento d'Ateneo per i Master)

L'attivazione della seconda edizione del Master in oggetto è stata specificamente sollecitata dagli operatori della filiera latte piemontese che finanzieranno l'iniziativa.
Questa tipologia di attività formativa di terzo livello non è presente al momento sul territorio nazionale, sebbene esista una forte richiesta da parte del mercato di specialisti con una formazione scientifica interdisciplinare sui diversi aspetti della filiera lattiero-casearia. Il corso si propone in particolare di approfondire temi inerenti:

- l'influenza della genetica e dell'alimentazione delle vacche sulla qualità del latte;
- l'influenza di un approccio eco-sosteniblie che sfrutti le sinergie delle attività di coltivazione (concimazione e irrigazione) e di allevamento (valorizzazione "innovativa" delle deiezioni);
- la gestione integrata e economicamente ottimizzata dell'Azienda Agricola nel suo complesso, con significativi riflessi anche sull'igiene dell'allevamento e sulla Tracciabilità, Sicurezza Alimentare e Qualità;
- l'incremento di Qualità, Sicurezza alimentare, Innovazione e Competitività delle piccole e grandi realtà regionali (agricole, industriali e del terziario);
- la qualità ambientale (suolo-sottosuolo-falda) e valorizzazione degli scarti zootecnici e agricoli, per ottenere un equilibrio tra concimazioni organiche e chimiche e utilizzo di fitofarmaci.

Dei diplomati della prima edizione, alcuni hanno trovato collocazione in aziende o enti operanti nel comparto lattiero caseario, altri, già operativi in questo ambito, hanno accresciuto la loro professionalità specifica. La disponibilità dei promotori a rifinanziare il Master e a riconoscere una premialità per i diplomati più meritevoli dimostra l'effettivo interesse del mercato alla figura professionale proposta dal Corso.

7. Deliberazione relativa al Workshop IPROMO 2014.

Il Direttore, a parziale modifica della delibera del 27/03/2014 di attivazione del VII Workshop IPROMO, che si svolgerà ad Ormea dall'8 al 17 luglio 2014, vista la proposta del Comitato di Gestione NatRisk, chiede al Consiglio di designare il Dott. Michele Freppaz quale referente e coordinatore per l'organizzazione dell'evento, in sostituzione del Prof. Zanini.
Il Consiglio approva all'unanimità.

Verbale n. 10

8. Approvazione convenzioni di Tirocinio, formazione ed orientamento.

Il Direttore sottopone al Consiglio la proposta di convenzione presentata dall'Istituto Tecnico Agrario "G. DALMASSO" di Pianezza (TO), 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. 2 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.

9. Attivazione corsi di Tirocinio Formativo Attivo -TFA - a.a. 2014/15.

Il Direttore comunica che nell'a.a. 2014/15 verranno attivati i corsi di Tirocinio Formativo Attivo (TFA), percorsi finalizzati al conseguimento dell'abilitazione all'insegnamento nella scuola secondaria di I e II grado.
Il Dipartimento verrà coinvolto nella proposta di offerta formativa per tre classi:

- A057 Scienza degli alimenti (15 posti)
- A058 Scienze e meccanica agraria, tecniche di gestione aziendale, fitopatologia ed entomologia agraria (15 posti)
- A074 Zootecnica e scienza della produzione animale (5 posti).

Il Consiglio di Dipartimento, unanime e seduta stante, approva la proposta di offerta formativa per le tre classi.
Il Direttore comunica che occorre nominare un referente per ogni corso di Tirocinio Formativo Attivo attivato.
Il Consiglio di Dipartimento designa:

- la Dott. Manuela Giordano in qualità di referente per la Classe A057 Scienza degli alimenti
- il Prof. Gianfranco Minotta in qualità di referente per la Classe A058 Scienze e meccanica agraria, tecniche di gestione aziendale, fitopatologia ed entomologia agraria
- il Dott. Salvatore Barbera in qualità di referente per la Classe A074 Zootecnica e scienza della produzione animale.

10. Proposta di prelievo dalle convenzioni e distribuzione compensi al personale tecnico -amministrativo.

Il Direttore illustrando il punto all'o.d.g. sottolinea che si tratta di due aspetti diversi. Innanzitutto è necessario prevedere un meccanismo che consenta al Dipartimento far fronte all'aumento dei costi di gestione e funzionamento dello stesso a fronte di una continua riduzione delle entrate con specifico riferimento alla decurtazione del fondo di funzionamento ordinario (FFO).
Le spese attuali (senza considerare le sedi esterne) ammontano ad un totale di circa 264.000 euro di cui 127.000 imputabili al funzionamento ordinario, e 137.000 a quelle per la didattica. Nel 2013 le entrate FFO sono state di circa 250.000 euro (140.000 per la didattica e 110.000 per il funzionamento ordinario). Il residuo degli anni precedenti ha consentito di coprire il disavanzo di circa 14.000 euro.

Verbale n. 10

La previsione 2014-15 e di circa 210.750 euro per FFO a cui dovrebbero aggiungersi i fondi derivanti dalle immatricolazioni degli studenti, ma di cui al momento non vi è certezza essendo questa voce ancora all'esame del Senato.

La situazione economica non è ancora preoccupante, ma va tenuto presente che dal 2014-15 il numero di matricole sarà minore, a causa dell'introduzione del numero programmato, quindi si può ipotizzare una riduzione delle entrate di circa 30.000 euro.

Sono anche previste nuove spese tra cui il rinnovo di contratti per il personale che lavora su aspetti di gestione generale di comune interesse.

Vi è quindi la necessità di costituire un fondo di sicurezza che consenta di affrontare eventuali situazioni di criticità conseguenti al taglio del FFO da parte della sede.

Il Direttore illustra diverse possibilità che vanno dall'applicazione di una percentuale sulle convenzioni alla definizione di una quota/persona. Il Direttore propone che venga costituito un gruppo di lavoro che elabori una ipotesi di regolamento.

Il secondo aspetto riguarda la ripartizione degli eventuali proventi derivanti dal conto terzi tra il personale. Il Direttore ricorda che attualmente la situazione è congelata, si attendevano indicazioni dall'ateneo con il nuovo regolamento, ma ad oggi non vi è notizia.

Accogliendo la proposta discussa in Giunta il direttore propone la costituzione di un gruppo di lavoro che fissi dei criteri di prelievo per quanto rigurda le necessità di funzionamento del dipartimento ed individui quelli di ripartizione per quanto concerne gli utili derivanti dal conto terzi. Il gruppo proposto è formato da 3 docenti e 3 tecnici-amministrativi nelle persone di A. Alma, V. Gerbi (presidente), E. Bonifacio, A. Valerio, R. Schinco, G. Boetto.

Il direttore apre quindi la discussione, nel corso della quale viene evidenziato che in merito alla ripartizione dei compensi al personale si dovrebbe applicare il regolamento già esistente in attesa che l'Ateneo decida se modificarlo. In ogni caso si dovrebbe fare attenzione a non elaborare regolamenti di Dipartimento che vadano poi a contrastare con quelli di Ateneo creando confusione. Si dovrebbe cercare di stabilire dei criteri che consentano di distribuire con una certa omogeneità evitando forti differenze negli importi attribuiti alle diverse figure. Il direttore fa presente che l'obiettivo di tale proposta non è di andare contro l'attuale regolamento, ma di cercare di armonizzare la ripartizione in ragione del fatto che i precedenti dipartimenti avevano regole molto diverse ed oggi l'applicazione di tali regole determinerebbe una considerevole sperequazione.

Dopo ampia discussione, il Consiglio, approva all'unanimità la commissione formata da A. Alma, V. Gerbi (presidente), E. Bonifacio, A. Valerio, R. Schinco, G. Boetto. Tale commissione dovrà elaborare una proposta con i criteri di ripartizione dei fondi delle convenzioni al personale e di prelievo a favore del Dipartimento.

11. Approvazione accordi, convenzioni, contratti e contributi.

a) Il Direttore sottopone al Consiglio il progetto, denominato DI-AGE, per una collaborazione tra DISAFA (sede decentrata di Cuneo) e AGENFORM - Agenzia dei Servizi Formativi della Provincia di Cuneo, nell'ambito dell'istruzione e formazione per il settore agro-alimentare.

Il Progetto DI-AGE nasce dalla constatazione che nella Provincia di Cuneo vi sono una serie di realtà e imprese operanti nelle più diverse forme nel settore agro-alimentare le quali fanno sì che detto territorio possa considerarsi come uno dei centri più importanti del settore.

Il progetto DI-AGE ha come obiettivo generale quello di rispondere alle esigenze del territorio cuneese per quanto riguarda i fabbisogni professionali e formativi delle aziende, la preparazione di giovani al mondo del lavoro e l'aggiornamento per coloro che sono già inseriti in attività

Verbale n. 10

lavorative, si pone, inoltre, obiettivi specifici quali la promozione di nuove competenze di base e maggiori investimenti nelle risorse umane, innovazione nelle modalità d'insegnamento e di apprendimento e non ultimo l'attuazione di un orientamento efficace.
L'utenza a cui è diretta l'iniziativa sarà costituita dai principali profili professionali (tecnici e gestionali) tipici dell'industria agro-alimentare ed in particolare studenti delle scuole superiori e dell'Università, lavoratori/lavoratrici della filiera agroalimentare, imprenditori/imprenditrici, utilizzando strumenti formativi diretti a trasferire le conoscenze necessarie a colmare il *gap* di competenze.
Il progetto DI-AGE rappresenta l'avvio di un percorso importante per: l'acquisizione di competenze orientate all'inserimento nell'attività professionale e l'alternanza formazione-lavoro nelle imprese locali; per l'apprendimento di capacità tecniche riferite allo svolgimento di specifici ruoli di controllo e coordinamento del ciclo produttivo del sistema locale.
In prospettiva, inoltre, il progetto si apre a nuovi orizzonti e scenari di collaborazione, anche internazionale, per quanto riguarda gli aspetti connessi allo svolgimento di stage pratici anche a livello di master presso aziende del settore agroalimentare.

Il Consiglio, **seduta stante ed all'unanimità, autorizza** il Direttore alla stesura e sottoscrizione della convenzione con AGENFORM per la realizzazione del progetto denominato DI-AGE.

b) Il Direttore chiede al Consiglio l'autorizzazione alla sottoscrizione di un accordo di collaborazione scientifica con il Sermig, il Dipartimento di Scienze Veterinarie, il Mangimificio Benedicenti e l'Associazione "Non sprecare" per la sperimentazione di nuove forme di alimentazione e riproduzione assistita nell'allevamento dei conigli.
Il progetto, in una situazione di crisi che incide sulle condizioni di vita di molte persone nel nostro territorio, è indirizzato a favorire forme di reddito prodotto dal lavoro della terra.
Responsabile scientifico per il DISAFA è la Dott.ssa Laura Gasco.

Il Consiglio, **seduta stante ed all'unanimità, autorizza.**

c) Il Direttore informa che il Comune di Grugliasco ha la disponibilità di un'area di 9 ettari cd "Sette Campi" che intenderebbe cedere in **uso a DISAFA, Agrinnova e Coldiretti** mediante un protocollo di intesa per l'uso della superficie a scopo agricolo didattico, realizzazione di orti periurbani ed utilizzi che valorizzino l'area. Il direttore chiede mandato a proseguire nei contatti con il Comune al fine di definire l'accordo.
Il Consiglio approva all'unanimità

d)) Il Direttore chiede l'autorizzazione alla sottoscrizione di una convenzione quadro tra il DISAFA e l'Associazione Le Terre dei Savoia con sede in Racconigi (TO), che ha per oggetto attività di collaborazione e di consulenza scientifica tra le parti al fine di sviluppare congiuntamente attività di comune interesse attraverso la conduzione e lo sviluppo di progetti di ricerca comuni da attuarsi nell'ambito delle priorità definite dalla Strategia Europea 2020 per una crescita intelligente, sostenibile ed inclusiva e dagli obiettivi trasversali comuni a tutta la politica di coesione 2014-2020. Per l'attuazione di quanto previsto dalla convenzione in parola, le parti concorderanno le condizioni, i termini e le modalità che disciplineranno l'espletamento delle diverse attività attraverso successivi accordi, come previsto all'art.3 della convenzione medesima. La durata della suddetta convenzione quadro è prevista in 7 anni. Il responsabile scientifico per il DISAFA sarà il

Verbale n. 10

Prof. Giuseppe ZEPPA, il referente per l'Associazione Le Terre dei Savoia sarà il Dott. Umberto Pecchini.

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

e) Il Direttore chiede l'autorizzazione all'accettazione di un contributo pari ad € 3.100,00, che la Comunità Montana Valli di Lanzo Ceronda e Casternone – Frazione Fè – Ceres (TO), intende erogare a favore delle attività di ricerca inerenti la "Caratterizzazione genetica e valutazione della qualità per la valorizzazione della cultivar di castagne delle Valli di Lanzo (progetto Next Data) da utilizzare, tra l'altro, per l'attivazione di una borsa di studio. Il responsabile scientifico è il Prof. R. Botta

Il Consiglio, **seduta stante ed all'unanimità**, autorizza l'accettazione del suddetto contributo

f) Il Direttore chiede l'autorizzazione all'accettazione dell'ordine n. 68 del 27/05/2014, trasmesso dall'Ente Nazionale Risi sede centrale di Milano, per l'esecuzione delle seguenti attività di cui sarà responsabile scientifico la Dott.ssa M. Martin:

1) prove di incubazione dei suoli con diversi fertilizzanti a base di silicio, da effettuarsi nel corso del 2014. I risultati dovranno essere consegnati entro il 31/01/2015. Il compenso previsto per l'attività descritta è pari ad € 6.000,00 IVA inclusa.

La ripartizione dei corrispettivi è la seguente:

CORRISPETTIVO LORDO	euro	6.000,00
IVA 22%	euro	1.081,97
CORRISPETTIVO NETTO	euro	4.918,03
a favore del bilancio dell'Università	euro	413,22
a favore del Fondo Comune di Ateneo	euro	1.033,06
spese vive	euro	14.462,81
compensi al personale	euro	4.752,07
TOTALE DEL RIPARTO	euro	20.661,16

2) prove di coltivazione del riso con diversi fertilizzanti a base di silicio, da effettuarsi nel corso del 2015. I risultati dovranno essere consegnati entro il 31/01/2016. Il compenso previsto per l'attività descritta è pari ad € 7.000,00 IVA inclusa.

La ripartizione dei corrispettivi è la seguente:

CORRISPETTIVO LORDO	euro	7.000,00
IVA 22%	euro	1.262,30
CORRISPETTIVO NETTO	euro	5.737,70
a favore del bilancio dell'Università	euro	114,75
a favore del Fondo Comune di Ateneo	euro	286,89
spese vive	euro	4.016,39
compensi al personale	euro	1.319,67
TOTALE DEL RIPARTO	euro	5.737,70

Verbale n. 10

g) Il Direttore chiede l'autorizzazione alla stipula di una convenzione con il Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura – Unità di ricerca di apicoltura e bachicoltura - CRA-API, sede operativa di Bologna, per la realizzazione del programma di ricerca denominato "Monitoraggio di *Vespa Velutina* in Piemonte e Liguria", realizzato nell'ambito del progetto "BeeNet – Apicoltura e ambiente in rete", secondo il programma descritto nell'allegato 1. Per la realizzazione dell'attività indicata, che dovrà concludersi entro il 30/06/2015, CRA-API si impegna a corrispondere l'importo di € 25.000,00, IVA esclusa, con le modalità descritte all'art. 5. Il responsabile scientifico è il Prof. M. Porporato.

La ripartizione del corrispettivo è la seguente:

CORRISPETTIVO LORDO	euro	30.500,00
IVA 22%	euro	5.500,00
CORRISPETTIVO NETTO	euro	25.000,00
a favore del bilancio dell'Università	euro	500,00
a favore del Fondo Comune di Ateneo	euro	1.250.00
spese vive	euro	17.500,00
compensi al personale	euro	5.750,00
TOTALE DEL RIPARTO	euro	25.000,00

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

h) Il Direttore chiede l'autorizzazione all'accettazione di un incarico da parte della Società Roquette Italia S.p.A - di Cassano Spinola (AL), per la realizzazione delle attività descritte nel "Protocollo per la valutazione dell'effetto fertilizzante del CORNSTEEP – prova in vaso" esaminato ed accettato dalla Società medesima.

Per la realizzazione delle attività oggetto della lettera d'incarico, che dovranno essere realizzate entro il 31/12/2014, la Società Roquette Italia S.p.A corrisponderà al DISAFA l'importo di € 6.000,00 IVA esclusa. Il responsabile scientifico sarà il Prof. Carlo Grignani.

La ripartizione del corrispettivo è la seguente:

CORRISPETTIVO LORDO	euro	7.320,00
IVA 22%	euro	1.320,00
CORRISPETTIVO NETTO	euro	6.000,00
a favore del bilancio dell'Università	euro	120,00
a favore del Fondo Comune di Ateneo	euro	300,00
spese vive	euro	4.200.00
compensi al personale	euro	1.380,00
TOTALE DEL RIPARTO	euro	6.000,00

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

i) Il Direttore chiede l'autorizzazione alla stipula di una convenzione tra DISAFA–NatRisk e la Fondazione CARIPLO con sede in Milano, la quale ha promosso l'iniziativa denominata "Progetto Agriseed – Agricoltura multifunzionale sostenibile, nuova impresa giovanile e cura del territorio". La Fondazione CARIPLO, necessitando di studi di fattibilità per il piano esecutivo del progetto suindicato, intende stabilire una collaborazione con il Centro NatRisk che, a tale scopo, ha perfezionato il "Progetto BES Lario Bosco Energia Sostenibile – Uso energetico sostenibile dei

Verbale n. 10

boschi e difesa del suolo: studio pilota nel Comune di Brienno (CO)" di cui è responsabile scientifico il Prof. Ermanno Zanini.
Unitamnte al Centro NatRisk, parteciperà alle attività il Centro GeSDiMont di Milano.
Per la realizzazione del progetto la Fondazione CARIPLO erogherà, in tre tranches, un finanziamento pari € 40.000,00. La convenzione scadrà 31/12/2015.

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

l) Il Direttore chiede l'autorizzazione all'accettazione di un contributo concesso nell'ambito del progetto europeo LIFE13 ENV/HR/000580 "Low pesticide IPM in sustainable and safe fruit prodction". Il grant agreement è stato sottoscritto dal coordinatore Dott. Tomislav Jemriać della Facoltà di Agraria dell'Università di Zagabria (Croazia). La quota di contributo spettante all'Università degli Studi di Torino è pari ad € 301.154,00 a fronte di un cofinanziamento di pari importo, le attività relative al progetto suindicato dovranno concludersi entro il 16/12/2017, il responsabile scietifico, per le attività affidate al DISAFA, è il Dott. Davide Spadaro con la partecipazione della Dott.ssa Rosemarie Tedeschi.
Alle attività relative al progetto LIFE13 ENV/HR/000580 "Low pesticide IPM in sustainable and safe fruit prodction" parteciperanno, per l'Università degli Studi di Torino, oltre al DISAFA, il Dipartimento di Management al quale il DISAFA trasferirà una quota del finanziamento ricevuto pari ad € 38.000.00.
Il Consiglio, **seduta stante e all'unanimità, autorizza** la sottoscrizione del suddetto accordo.

m) Il Direttore chiede l'autorizzazione all'accettazione di un incarico conferito in data 20/06/2014, dalla Società ecoBioqual S.r.l. - Environment Park -di Torino,, per svolgere le seguenti attività:
- consulenza e partecipazione alla conduzione di prove di biomonitoraggio su cinque suoli utilizzando il Lombrico *Eisenia fetida* per la valutazione della qualità dei suoli;
- acquisizione di *Eisenia fetida*, consulenza e partecipazione alla conduzione dell'allevamento.

Le attività indicate dalla lettera d'incarico dovranno essere realizzate entro il mese di settembre 2014, presso la Società ecoBioqual S.r.l. e prevedono, oltre a quanto descritto, l'elaborazione dei dati e il rilasco di una relazione finale. Per la realizzazione di dette attività la Società ecoBioqual si impegna a corrispondere al DISAFA l'importo di € 640,00 IVA esclusa. Il responsabile scientifico sarà la Prof.ssa Paola Ferrazzi.
La ripartizione del corrispettivo è la seguente:

CORRISPETTIVO LORDO	euro	780,80
IVA 22%	euro	140,80
CORRISPETTIVO NETTO	euro	640,00
a favore del bilancio dell'Università	euro	32,00
a favore del Fondo Comune di Ateneo	euro	147,20
spese vive	euro	448,00
compensi al personale	euro	147,20
TOTALE DEL RIPARTO	euro	600,00

Il Consiglio, **seduta stante ed all'unanimità, autorizza** l'accettazione dell'incarico conferito dalla Società ecoBioqual S.r.l. - Environment Park - di Torino.

Verbale n. 10

n) Il Direttore chiede l'autorizzazione alla stipula di una convenzione con la Società Dow AgroSciences Italia S.r.l. sita in Milano – Via F. Albani, 65-, per l'affidamento di uno studio della "Riduzione della deriva di un prodotto coadiuvante per agrofarmaci ai fini di una sua eventuale classificazione in merito", da realizzare attraverso l'esecuzione di prove sperimentali mirate ad ottenere dati sperimentali circa la riduzione dell'entità della deriva generata dallaaggiunta di GF-3380ad una normale miscela. Per la realizzazione dell'attività indicata, che dovrà concludersi entro il 31/12/2014, la Società Società Dow AgroSciences Italia S.r.l.. si impegna a corrispondere l'importo di € 25.000,00 IVA esclusa, nei modi indicati all'art. 6 della convenzione in parola e dietro presentazione di regolari fatture. Il responsabile scientifico è il Prof. P. Balsari.
La ripartizione del corrispettivo è la seguente:

CORRISPETTIVO LORDO	euro	30.500,00
IVA 22%	euro	5.500,00
CORRISPETTIVO NETTO	euro	25.000,00
a favore del bilancio dell'Università	euro	500,00
a favore del Fondo Comune di Ateneo	euro	1.250,00
spese vive	euro	17.500,00
compensi al personale	euro	5.750,00
TOTALE DEL RIPARTO	euro	25.000,00

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

o) Il Direttore chiede l'autorizzazione all'accettazione di un contributo pari ad € 1.000,00, che la Società PRA NOUVEL S.r.l., sita in Pomaretto (TO) – Via Carlo Alberto, 35, intende erogare a favore delle attività di ricerca inerenti lo "Studio sulla qualità biologica del Rio Germanasca in Comune di Prali" poste in essere dalla Prof.ssa Paola Ferrazzi, afferente al DISAFA.
Il Consiglio, **seduta stante ed all'unanimità, autorizza** l'accettazione del suddetto contributo**.**

p) Con riferimento alla richiesta presentata alla Regione Piemonte in data 06/06/2014 in relazione al: Reg. CE 1234/2007 finanziamento per il miglioramento della produzione e commercializzazione dei prodotti dell'apicoltura – Azione F" ricerca su "Vespa Vellutina" campagna 2013/2014, il Direttore chiede l'autorizzazione all'accettazione del contributo concessop dalla Regione medesima, determinato in € 19.535,00, per la realizzazione delle attività inerenti la ricerca indicata, da rendicontare entro il mese di agosto p.v. Il responsabile scientifico è il Dott.. M. Porporato.

Il Consiglio, **seduta stante ed all'unanimità, autorizza.**

q) Il Direttore chiede l'autorizzazione all'accettazione di un ordine prot. 625 del 23/06/2014, trasmesso dalla Federazione Provinciale Coldiretti di Cuneo, per di un servizio nell'ambito delle problematiche inerenti la famiglia Vespidae ed in particolare la Vespa velutina", da realizzarsi attraverso un incontro formativo per la trasmissione di conoscenze sugli insetti, dimostrazione e gestione stazioni di monitoraggio, fornitura di materiale didattico e coordinamento. Per la realizzazione delle attività indicate, che dovranno concludersi entro il mese di agosto p.v., la Coldiretti di Cuneo corrisponderà l'importo di € 2.000,00 piu IVA. Il responsabile scientifico è il Dott. M. Porporato.

Verbale n. 10
La ripartizione dei corrispettivi è la seguente:

CORRISPETTIVO LORDO	euro	2.684,00
IVA 22%	euro	484,00
CORRISPETTIVO NETTO	euro	2.200,00
a favore del bilancio dell'Università	euro	44,00
a favore del Fondo Comune di Ateneo	euro	110,00
spese vive	euro	1.540,00
compensi al personale	euro	506,00
TOTALE DEL RIPARTO	euro	2.200,00

Il Consiglio, **seduta stante ed all'unanimità, autorizza.**

r) Il Direttore chiede l'autorizzazione alla stipula di un contratto con l'Università degli Studi di Foggia per una prestazione d'opera tecnico-scientifica per la realizzazione di attività di supporto al progetto di ricerca PON (art. 13) "Promozione di processi eco-sostenibili per la valorizzazione delle produzioni agroalimentari pugliesi" relativamente alla Attività di Ricerca 1.1.6 "Miglioramento della sostenibilità e dell'efficienza dell'attività viticolo enologica e valorizzazione della biodiversità dei vitigni autoctoni con tecniche di viticoltura di precisione". Le attività, dettagliate all'art. 1 del contratto in parola, dovranno concludersi entro il 30/10/2014. L'Università degli Studi di Foggia si impegna a corrispondere l'importo di € 30.000,00 IVA compresa, nei modi indicati all'art. 4 del contratto medesimo e dietro presentazione di regolari fatture. Il responsabile scientifico è il Prof. V. Novello.
La ripartizione del corrispettivo è la seguente:

La ripartizione del corrispettivo è la seguente:

CORRISPETTIVO LORDO	euro	30.000,00
IVA 22%	euro	5.409,89
CORRISPETTIVO NETTO	euro	24.590,16
a favore del bilancio dell'Università	euro	491,80
a favore del Fondo Comune di Ateneo	euro	1.229,51
spese vive	euro	17.213,11
compensi al personale	euro	5.655,74
TOTALE DEL RIPARTO	euro	24.590,16

Il Consiglio, **seduta stante ed all'unanimità, autorizza.**

Convenzioni/contratti passivi

s) Il Direttore chiede al Consiglio l'autorizzazione alla stipula di un Accordo di Collaborazione e Assistenza Tecnica con l'Istituto Nazionale di Tecnologia Agricola (INTA) sita in Buenos Aires (Repubblica Argentina) con la finalità di sviluppare diverse attività per la valutazione del sistema ottenuto dal suddetto Istituto per l'essiccazione del mais nelle condizioni climatiche del nord d'Italia. Su questo tema, l'INTA e il DISAFA, mantengono contatti attraverso gruppi di ricerca e docenti, già da diversi anni.

Verbale n. 10

Il Direttore precisa che l'INTA ha sviluppato un sistema di controllo predittivo di essiccazione della granella nel silos con aria naturale a bassa temperatura oltre ad una installazione per il controllo dell'umidità della granella e dei programmi per implementare detto controllo, consolidandoli, infine, in un sistema completamente automatizzato di essiccazione nel silo con aria naturale e/o a bassa temperatura (SILO-ESSICCATORE).
Il DISAFA è interessato ad applicare quanto sviluppato dell'INTA all'essiccazione di mais e di risone nel Nord d'Italia (Torino) con l'obiettivo di ridurre il consumo energetico e l'impatto ambientale causato dagli essiccatori ad alta temperatura normalmente utilizzati nella regione.
Il gruppo di ricerca guidato dal Prof. Remigio Berruto ha ottenuto fondi per un progetto volto ad affrontare i problemi ambientali derivati dall'essiccazione della granella ad alta temperatura e nell'ambito di detto progetto è stata interpellata l'INTA al fine di ottenere soluzioni idonee.
Il DISAFA, nella persona del Prof. Remigio Berruto, ha elaborato un "Progetto di lavoro e Piano di attività" per la realizzazione del quale il DISAFA corrisponderà all'INTA e alla Fundaciòn Argeninta, secondo le quote previste, l'importo totale pari ad € 17.000,00 IVA esclusa, che graverà sul progetto BERR01RV13 di cui è responsabile lo stesso Prof. Berruto. L'accordo di Collaborazione e Assistenza Tecnica avrà decorrenza il secondo giorno successivo alla data della stipula e si concludera entro due anni dalla stipula medesima.

Il Consiglio, tenuto conto delle competenze e della particolare dotazione tecnica dell'Istituto Nazionale di Tecnologia Agricola (INTA) di Buenos Aires, **seduta stante e all'unanimità,** autorizza la stipula del Accordo di Collaborazione e Assistenza Tecnica con l'Istituto medesimo.

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

a) La Commissione per l'affidamento di un contratto di collaborazione a supporto della didattica per un ciclo di "Esercitazioni di ampelografia" per l'a.a. 2013/14 ha pubblicato la graduatoria dalla quale risulta vincitore il Dott. Stefano Raimondi
Il Consiglio prende atto dei lavori della commissione esaminatrice.

Contratti

b) Il Direttore chiede al Consiglio l'autorizzazione per l'attivazione di una procedura atta ad individuare una figura di supporto alla ricerca, in forma di prestazione d'opera professionale, nell'ambito della ricerca "Rilevamento forestale e valutazione dendrometria" - progetto: "NATRISK-BEL Lario", finanziato con fondi erogati dalla Fondazione CARIPLO, di cui è responsabile il Prof. Ermanno Zanini.
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 di lavoro autonomo.

Verbale n. 10

In quest'ultimo caso, il contratto di prestazione d'opera professionale, avrà la durata di 6 mesi, e sarà corrisposto un compenso di € 6.000,00 IVA ed oneri fiscali esclusi.

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

Componente:	Prof. Ermanno Zanini	(PO);
Componente:	Dott. Michele Frappaz	(ricercatore);
Componente:	Dott.ssa Silvia Stanchi	(ricercatore);
Supplente:	Dott.ssa Maria Martin	(ricercatore).

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. Ermanno Zanini 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 prestazione d'opera professionale col personale esterno individuato dalla Commissione giudicatrice proposta.

Borse di studio

c) Il Direttore sottopone al Consiglio le seguenti richieste di rinnovo:

1) richiesta presentata dal Prof. Paolo Balsari, responsabile scientifico della ricerca dal titolo: "Robospray: Sistemi robotizzati per la distribuzione di agrofarmaci" - relativa alla rinnovo della borsa di studio di ricerca, assegnata al Dott. Davide Allochis, al fine di proseguire nell'attività di ricerca già intrapresa. Il rinnovo della borsa è richiesto per un periodo di 6 (sei) mesi, a far tempo dal 07/07/2014, per un importo di € 6.600,00;

2) richiesta presentata dal Dott. Luca Rolle, responsabile scientifico della ricerca dal titolo: "Diminuzione di etanolo in vino" - relativa alla rinnovo della borsa di studio di ricerca, assegnata al Dott. Francesco Cravero, al fine di proseguire nell'attività di ricerca già intrapresa. Il rinnovo della borsa è richiesto per un periodo di 7 (sette) mesi, a far tempo dal 01/09/2014, per un importo di € 7.840,00;

3) richiesta presentata dal Prof. Marco Devecchi, responsabile scientifico della ricerca dal titolo: "Sviluppo di materiali e tecniche innovative a basso impatto ambientale" - relativa alla rinnovo della borsa di studio di ricerca, assegnata alla Dott.ssa Monica Vercelli, al fine di proseguire nell'attività di ricerca già intrapresa. Il rinnovo della borsa è richiesto per un periodo di 6 (sei) mesi, a far tempo dal 21/07/2014, per un importo di € 6.190,00

Il Consiglio, **seduta stante e all'unanimità** autorizza il rinnovo delle borse di studio di ricerca a favore dei dottori Davide Allochis, Francesco Cravero, Monica Vercelli per i periodi e gli importi indicati in premessa

Verbale n. 10

d) 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 autofinanziata, ricerca dal titolo "Implementazione dell'attività di certificazione delle macchine irroratrici", di cui è responsabile scientifico il Prof. Paolo Balsari. L'importo della borsa è di € 12.600,00, 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.

Responsabile scientifico	Prof Paolo Balsari	(PO)
Componente	Dott. Mario Tamagnone	(ricercatore)
Componente	Dott. Paolo Marucco	(Tecnico)
Sostituto	Dott. Gianluca Oggero	(Tecnico);

2) attivazione di una borsa di studio di ricerca autofinanziata, ricerca dal titolo "Ricerca su insetti esotici di interesse agrario-forestale", di cui è responsabile scientifico il Prof. Alberto Alma. L'importo della borsa è di € 12.600,00, 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.

Responsabile scientifico	Prof Alberto Alma	(PO)
Componente	Prof.ssa Luciana Tavella	(PA)
Componente	Dott.ssa Chiara Ferracini	(ricercatore)
Sostituto	Dott.ssa Rosemarie Tedeschi	(ricercatore);

3) attivazione di una borsa di studio di ricerca, finanziata con fondi erogati dalla Regione Piemonte – PSR2013 - (€ 2.160,00) e da Tenuta Cannona (€ 4.340,00) - ricerca dal titolo: "Gestione micro vinificazioni sperimentali presso cantina Bonafous", di cui è responsabile scientifico il Prof. Vincenzo Gerbi. L'importo della borsa è di € 6.500,00, 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:

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

4) attivazione di una borsa di studio di ricerca, finanziata con fondi erogati dalla Regione Piemonte - ricerca dal titolo: "Concimazione per aumentare il sequestro di carbonio in sistemi colturali erbacei ed orticoli di pieno campo", di cui è responsabile scientifico il Prof. Carlo Grignani. L'importo della borsa è di € 5.135,00, per una durata di 5 mesi. Titolo di studio richiesto: Diploma di laurea conseguito ai sensi della normativa previgente al D.M. 509/99 o laurea o laurea

Verbale n. 10

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. Amedeo Reyneri	(PO)
Componente	Dott. Massimo Blandino	(ricercatore)
Componente	Dott. Dario Sacco	(ricercatore)
Sostituto	Prof. Carlo Grignani	(PO)

5) attivazione di una borsa di studio di ricerca, finanziata con fondi erogati dall'Unione Europea – Prog. LIFE - ricerca dal titolo: "Sostenibilità agronomica e ambientale e LCA della concimazione con compost da reflui zootecnici in sistemi colturali erbacei e orticoli", di cui è responsabile scientifico il Prof. Carlo Grignani. L'importo della borsa è di € 18.400,00, per una durata di 16 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. Amedeo Reyneri	(PO)
Componente	Dott. Massimo Blandino	(ricercatore)
Componente	Dott. Dario Sacco	(ricercatore)
Sostituto	Prof. Carlo Grignani	(PO)

6) attivazione di una borsa di studio di ricerca autofinanziata, ricerca dal titolo "Qualità e conservazione dei prodotti orticoli ed officinali", di cui è responsabile scientifico la Prof.ssa Silvana Nicola. L'importo della borsa è di € 16.000,00, 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.

Responsabile scientifico	Prof.ssa Silvana Nicola	(PA)
Componente	Prof. Aldo Ferrero	(PO)
Componente	Prof. Carlo Grignani	(PO)
Sostituto	Dott. Massimo Blandino	(ricercatore);

7) attivazione di una borsa di studio di ricerca, finanziata con fondi provenienti da Progetto Ateneo 2011 - ricerca dal titolo: "Selezione di batteri probiotici da matrici alimentari tradizionali", di cui è responsabile scientifico la Dott.ssa Kalliopi Rantsiou. L'importo della borsa è di € 6.200,00, 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:

Responsabile scientifico	Dott.ssa Kalliopi Rantsiou	(ricercatore)
Componente	Prof. Luca S. Cocolin	(PA)
Componente	Dott.ssa Valentina Alessandria	(ricercatore)
Sostituto	Dott.ssa Paola Dolci	(ricercatore)

Verbale n. 10

8) attivazione di una borsa di studio di ricerca, finanziata con fondi erogati dal Syngenta Crop Protection - ricerca dal titolo: "Studio dei vantaggi qualitativi tecnologici e nutrizionali dell'adozione di sistemi innovativi di essicazione del mais da granella", di cui è responsabile scientifico il Prof. Amedeo Reyneri. L'importo della borsa è di € 4.108,00, per una durata di 4 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:

Responsabile scientifico	Prof. Amedeo Reyneri	(PO)
Componente	Dott. Massimo Blandino	(ricercatore)
Componente	Dott. Dario Sacco	(ricercatore)
Sostituto	Prof. Carlo Grignani	(PO)

9) attivazione di una borsa di studio di ricerca, finanziata con fondi erogati dall'Unione Europea – Prog. ReUseWaste - ricerca dal titolo: "Ottimizzazione della fertilizzazione organica in sistemi colturali cerealicoli zootecnici", di cui è responsabile scientifico il Dott. Dario Sacco. L'importo della borsa è di € 8.350,00, per una durata di 8 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:

Responsabile scientifico	Dott. Dario Sacco	(ricercatore)
Componente	Prof. Amedeo Reyneri	(PO)
Componente	Dott. Massimo Blandino	(ricercatore)
Sostituto	Prof. Carlo Grignani	(PO)

10) attivazione di una borsa di studio di ricerca, finanziata con fondi erogati dalla Fondazione CARIPLO – Progetto di ricerca NATRISK-BES Lario -", di cui è responsabile scientifico il Prof. Ermanno Zanini. L'importo della borsa è di € 7.428,00, 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:

Responsabile scientifico	Prof. Ermanno Zanini	(PO)
Componente	Dott.ssa Silvia Stanchi	(ricercatore)
Componente	Dott. Michele Freppaz	(ricercatore)
Sostituto	Prof.ssa Eleonora Bonifacio	(PA)

11) attivazione di una borsa di studio di ricerca, finanziata con fondi erogati dalla Regione Piemonte - Progetto FLADO - ricerca dal titolo: "Epidemiologia molecolare della Flavescenza dorata", di cui è responsabile scientifico il Prof. Domenico Bosco. L'importo della borsa è di € 4.200,00, per una durata di 4 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.

Verbale n. 10
Composizione della Commissione giudicatrice proposta:

Responsabile scientifico	Prof. Domenico Bosco	(PA)
Componente	Prof.ssa Luciana Tavella	(PA)
Componente	Dott.ssa Rosemarie Tedeschi	(ricercatore)
Sostituto	Dott.ssa Chiara Ferracini	(ricercatore)

12) attivazione di una borsa di studio di ricerca, finanziata con fondi erogati dalla Regione Piemonte - Progetto PROACTIN - ricerca dal titolo: "Messa a punto di strategie di difesa nei confronti di malattie batteriche delle piante", di cui è responsabile scientifico il Dott. Davide Spadaro. L'importo della borsa è di € 4.725,00, per una durata di 4,5 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:

Responsabile scientifico	Dott. Davide Spadaro	(ricercatore)
Componente	Prof.ssa Maria L. Gullino	(PO)
Componente	Dott. Paolo Gonthier	(ricercatore)
Sostituto	Dott. Massimo Pugliese	(ricercatore)

13) attivazione di una borsa di studio di ricerca, finanziata con fondi erogati dalla Regione Piemonte - Progetto PSER 2013 - ricerca dal titolo: "Riduzione dell'alcol in vini mediante approcci microbiologici", di cui è responsabile scientifico Prof. Luca S. Cocolin. L'importo della borsa è di € 6.200,00, 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:

Responsabile scientifico	Prof. Luca S. Cocolin	(PA)
Componente	Dott.ssa Kalliopi Rantsiou	(ricercatore)
Componente	Dott.ssa Valentina Alessandria	(ricercatore)
Sostituto	Dott.ssa Paola Dolci	(ricercatore)

14) attivazione di una borsa di studio di ricerca, finanziata con fondi erogati dalla Fondazione CARIPLO – Progetto AGER - ricerca dal titolo: "Utilizzo di sottoprodotti enologici in ambito alimentare", di cui è responsabile scientifico Prof. Giuseppe Zeppa. L'importo della borsa è di € 6.750,00, 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:

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

Verbale n. 10

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.

13. Scarichi inventariali.

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio il Verbale della Commissione Scarichi inventariali del Dipartimento, composta dal Prof. Antonio Mimosi, dalla Sig.ra Filomena Caprioli e dal Dott. Walter Gaino, riunitasi in data 14/04/2014 alle ore 10,00, al fine di provvedere allo scarico di beni mobili in dotazione alla ULF Produzioni animali.
Il Consiglio, verificato il rispetto degli adempimenti di cui al Regolamento di Ateneo per la Gestione degli Inventari (D.R. n. 364 del 17/05/2006), approva all'unanimità lo scarico dall'inventario del Dipartimento dei beni di cui all'allegato verbale della Commissione per un valore complessivo pari a € 1.727,20.

14. Variazioni di bilancio.

a) Il Direttore comunica che il Dipartimento di Scienze Veterinarie ha effettuato uno storno di fondi a favore del DISAFA di € 23.076,00 quale contributo per un assegno di ricerca di cui è responsabile scientifico il Dott. Daniele Nucera.

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 unanime designa i Proff. Luca Battaglini, Roberto Botta, Cristiana Peano e Giuseppe Zeppa quali rappresentanti del DISAFA nel Comitato per la salvaguardia dell'imparzialità dell'Istituto Nord Ovest Qualità (INOQ).

b**)** Il Direttore sottopone al Consiglio le seguenti richieste di autorizzazione alla frequenza del Dipartimento:

1) frequenza dei locali del DISAFA, dal 19/06/2014 per un periodo di tre mesi, da parte del Dott. Marc Font, dell'Università di Leida (Spagna) al fine di approfondire le proprie conoscenze nell'ambito delle ricerche in essere presso il DISAFA con particolare riferimento all'analisi degli effetti degli incendi in faggete alpine. Il referente scientifico sarà il Prof. Giovanni Bovio.

Verbale n. 10

2) frequenza dei locali del DISAFA, dal 19/06/2014 per un periodo di tre mesi, da parte del Dott. Francesco Fraia, Dottore Magistrale in Scienze forestali e ambientali, al fine di approfondire le proprie conoscenze nell'ambito delle ricerche in essere presso il DISAFA con particolare riferimento all'analisi degli effetti degli incendi in faggete alpine. Il referente scientifico sarà il Prof. Giovanni Bovio.

3) frequenza dei locali del DISAFA, dal 19/06/2014 per un periodo di tre mesi, da parte del Dott. Fabio Tuninetti, al fine di approfondire le proprie conoscenze nell'ambito delle ricerche in essere presso il DISAFA con particolare riferimento ad aspetti della foraggicoltura nelle aziende zootecniche, presso il gruppo di Foraggicoltura coordinato dal Prof. Giorgio Borreani;

4) frequenza dei locali del DISAFA, dal 9/06/2014 per un periodo di dodici mesi, da parte della Dott.ssa Maria Alexandra Cucu, al fine di approfondire le proprie conoscenze nell'ambito delle ricerche in essere presso il DISAFA in Chimica e Microbiologia agraria. Referenti scientifici saranno le Prof.sse Luisella Celi e Roberta Gorra.

5) frequenza dei locali del DISAFA, dal 15/07/2014 per un periodo di sei mesi, da parte del Dott. Giampaolo Bruno, al fine di approfondire le proprie conoscenze nell'ambito delle ricerche in essere presso il DISAFA con particolare riferimento alle filiere cerealicole. Il referente scientifico sarà il Prof. Reyneri.

6) frequenza dei locali del DISAFA, dal 7/07/2014 per un periodo di sei mesi, da parte del Dott. Stefano Gaudino, al fine di approfondire le proprie conoscenze nell'ambito delle ricerche in essere presso il DISAFA con particolare riferimento al calcolo degli indicatori agro-ambientali, utilizzo di un modello bioeconomico di simulazione aziendale, monitoraggio di tecniche di lavorazione del suolo. Il referente scientifico sarà il Prof. Carlo Grignani.

Il Consiglio, **seduta stante ed all'unanimità autorizza** la frequenza del Dipartimento, per i periodi rispettivamente indicati, da parte dei richiedenti: Dott. Marc Font, Dott. Francesco Fraia, Dott. Fabio Tuninetti, Dott.ssa Maria Alexandra Cucu, Dott. Giampaolo Bruno, Dott. Stefano Gaudino, i quali dovranno essere provvisti di idonea copertura assicurativa per la RC e infortuni.

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. Turni di esercitazioni a.a. 2013/2014.

Il Direttore valutata la necessità di acquisire ulteriori informazioni propone di rimandare la discussione del punto ad una successiva seduta.

Verbale n. 10

16bis. Proposta di uso degli utili su progetti di ricerca certificati per il finanziamento di posizioni R.U. t.d. art. 24 comma 3 lettera a) L. 240/2010.

Il Direttore illustra il contenuto della circolare n. 21 del 19/04/2014 che prevede la costituzione di un Fondo Unico di Ateneo finalizzato al finanziamento di posizioni da Ricercatore universitario a tempo determinato lett. a) legge 240/2010.
I Dipartimenti possono proporre l'attivazione di posti destinando alla copertura completa dell'intera durata del contratto gli utili derivanti da progetti di ricerca, inclusi convenzioni, contratti conto terzi e lasciti, riscossi e disponibili nel bilancio di Ateneo.
Le eventuali proposte verranno sottoposte al Consiglio di Amministrazione che, previo parere favorevole del Collegio dei Revisori dei Conti, delibererà, una sola volta all'anno, le posizioni da attivare.
Prima di esaminare le proposte di attivazione, il Direttore ricorda che i concorsi saranno espletati secondo il vigente Regolamento per la disciplina delle chiamate di professori di prima e seconda fascia e di ricercatori a tempo determinato, sottolineando quanto disposto in merito ai requisiti richiesti per la partecipazione alle commissioni di concorso. Inoltre richiama l'attenzione dei colleghi sul fatto che le presenti proposte di attivazione non vincoleranno in alcun modo le future scelte del Dipartimento per quanto riguarda lo sviluppo dell'organico.

Il Direttore sottopone quindi al Consiglio le richieste presentate da docenti del Dipartimento.

a) La Prof.ssa Maria Lodovica Gullino, Direttore del Centro di competenza per l'innovazione in campo agro-ambientale – Agroinnova, chiede al Dipartimento l'attivazione di una procedura di selezione per un posto da Ricercatore universitario a tempo determinato art. 24 comma 3 lett. a) della legge 240/2010 per il settore concorsuale 07/D1- Patologia vegetale ed Entomologia - SSD AGR/12 - Patologia vegetale.
Il Consiglio prende atto che il Consiglio di Gestione di Agroinnova ha deliberato di destinare alla copertura della spesa per il contratto di durata triennale somme derivanti da utili di progetti già conclusi e rendicontati.
La Prof.ssa Gullino dichiara che, qualora alla scadenza del contratto si volesse offrire opportunità di prosecuzione del contratto stesso, il Centro Agroinnova garantirà la copertura dei relativi costi con fondi esterni, senza gravare su fondi o punti organico a carico del DISAFA o dell'Ateneo.
Dopo approfondita discussione, alla presenza dei soli professori di prima e seconda fascia, dei ricercatori a tempo indeterminato e di quelli a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, il Direttore mette in votazione la proposta di attivazione della procedura sopra indicata.
Il Consiglio seduta stante ed all'unanimità approva.

b) Il Prof. Giovanni Bovio chiede al Dipartimento l'attivazione di una procedura di selezione per un posto da Ricercatore universitario a tempo determinato art. 24 comma 3 lett. a) della legge 240/2010 per il settore concorsuale 07/B2 - Scienze e Tecnologie dei sistemi arborei e forestali - SSD AGR/05 – Assestamento forestale e selvicoltura.
Il Prof. Bovio dichiara che la copertura della spesa per il contratto di durata triennale è garantita con fondi derivanti da utili da convenzioni o progetti di ricerca conclusi e rendicontati; dichiara inoltre che, qualora alla scadenza del contratto si volesse offrire opportunità di prosecuzione del contratto

Verbale n. 10

stesso, la copertura dei relativi costi sarà garantita con fondi di provenienza esterna, analoghi a quelli per la copertura del contratto triennale, senza gravare su fondi o punti organico a carico del DISAFA o dell'Ateneo.

Dopo approfondita discussione, alla presenza dei soli professori di prima e seconda fascia, dei ricercatori a tempo indeterminato e di quelli a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, il Direttore mette in votazione la proposta di attivazione della procedura sopra indicata e il trasferimento al Fondo Unico di Ateneo dei fondi per la copertura totale per l'intero periodo del contratto, riscossi e disponibili sul bilancio dell'Ateneo, certificandone la provenienza esterna, in quanto derivanti da convenzioni di ricerca concluse e rendicontate.
Il Consiglio di Dipartimento, seduta stante approva con 62 voti a favore e 6 astenuti.

c) Il Prof. Remigio Berruto chiede al Dipartimento l'attivazione di una procedura di selezione per un posto da Ricercatore universitario a tempo determinato art. 24 comma 3 lett. a) della legge 240/2010 per il settore concorsuale 07/C1 – Ingegneria agraria, forestale e dei biosistemi - SSD AGR/09 – Meccanica Agraria.
Il Prof. Berruto dichiara di garantire la copertura della spesa per il contratto di durata triennale con fondi derivanti da utili da convenzioni o progetti di ricerca conclusi e rendicontati; dichiara inoltre che, qualora alla scadenza del contratto si volesse offrire opportunità di prosecuzione del contratto stesso, la copertura dei relativi costi sarà garantita con fondi di provenienza esterna, analoghi a quelli per la copertura del contratto triennale, senza gravare su fondi o punti organico a carico del DISAFA o dell'Ateneo.

Dopo approfondita discussione, alla presenza dei soli professori di prima e seconda fascia, dei ricercatori a tempo indeterminato e di quelli a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, il Direttore mette in votazione la proposta di attivazione della procedura sopra indicata e il trasferimento al Fondo Unico di Ateneo dei fondi per la copertura totale per l'intero periodo del contratto, riscossi e disponibili sul bilancio dell'Ateneo, certificandone la provenienza esterna, in quanto derivanti da convenzioni di ricerca concluse e rendicontate.
Il Consiglio di Dipartimento, seduta stante approva con 63 voti a favore e 5 astenuti.

17. Progetto TeachMob "Visiting Professor" – richiesta bando.

Il Direttore comunica che, a seguito di deliberazione del Senato Accademico n. 12/2014/IV/9 del 19 maggio 2014 e del Consiglio di Amministrazione n. 6/2014/VII/15 del 21 maggio 2014 è stata approvata la proposta di avvio del Progetto "Visiting Professor" e la costituzione di una Commissione di selezione delle proposte, nonché è stato accettato il contributo della Fondazione CRT per il finanziamento del Progetto medesimo.

In esito a tale deliberazione ed in seguito all'incontro informativo sulle modalità di realizzazione del Progetto tenutosi in data 26 maggio u.s. presso il Rettorato, sono state predisposte e inviate le schede di "Proposta di contratto di insegnamento per Visiting Professor". Successivamente tali schede sono state sottoposte alla valutazione della Commissione, così come individuata dal Senato Accademico con deliberazione sopra citata.

Verbale n. 10

Il Direttore presenta al Consiglio per la ratifica il Decreto d'urgenza n. 125 Prot. n. 933 del 18/06/2014 con cui, in seguito all'esito della valutazione della Commissione, ha proposto l'attivazione di una procedura di selezione per il seguente insegnamento, come da scheda allegata al presente verbale:

INSEGNAMENTI LAUREE MAGISTRALI	**Codice Insegnamento (U-Gov)**	**CFU**	**ORE**	**S.S.D.**	**Compenso totale lordo percipiente***	**REQUISITI RICHIESTI**
Codice Incarico						
Insegnamento Fermentation microflora and terrritorial characterizatione CdS: Scienze viticole ed enologiche	INT0615	5	40	AGR/16	14.280,00*	

** per un compenso netto mensile di € 3.004,00 (Importo al netto di Irpef – Inail –INPS) ed un totale spesa mensile di € 6.101,00.*
Verrà corrisposto un contributo a copertura delle spese di viaggio (un viaggio di andata e ritorno in classe economica)

Dopo brevi valutazioni, il Consiglio di Dipartimento,

Vista la legge 9/5/1989 n. 168;
Vista la legge 30/12/2010 n. 240, in particolare gli artt. 23;
Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Torino;
Visto il D.M. n. 47 del 30/01/2013 e successivo D.M. n. 1059 del 23/12/2013;
Vista la rinuncia all'affidamento dell'insegnamento "Fermentation microflora and territorial characterization" presentata in data 18 giugno 2014 dalla Dott. Kalliopi Rantsiou;
Viste le delibere del Senato Accademico n. 12/2014/IV/9 del 19/05/2014 e del Consiglio di Amministrazione n. 6/2014/VII/15 del 21/05/2014 con cui è stato approvato il Progetto Teach Mob "Visiting Professor" ed è stata costituita una Commissione di selezione delle proposte;
Dato atto del contributo della Fondazione CRT per il finanziamento del Progetto Teach Mob "Visiting Professor";
Valutato ogni opportuno elemento,

all'unanimità, delibera quanto segue:

1. di ratificare il Decreto d'urgenza del Direttore;
2. di approvare l'esito della Valutazione della Commissione individuata dal Senato Accademico nella seduta del 19 maggio 2014;
3. di inviare la documentazione necessaria all'avvio della procedura all' Ufficio Incarichi Didattici della Divisione Risorse Umane.

Verbale n. 10

La presente deliberazione è approvata seduta stante.

18. Copertura corsi ufficiali a.a. 2014/2015.

a) Rinunce corsi ufficiali

Il Direttore comunica che in data 16 giugno 2014 la Prof. Ornella Robutti ha presentato una rinuncia all'affidamento dell'insegnamento MATEMATICA – AGR0047 (3 cfu- 30 ore – MAT/03) comune ai corsi di laurea in Scienze e tecnologie agrarie e Scienze forestali e ambientali. Il Consiglio di Dipartimento delibera all'unanimità di accettare la rinuncia.

Il Direttore comunica che in data 16 giugno 2014 la Dott. Kalliopi Rantsiou ha presentato una rinuncia all'affidamento dell'insegnamento FERMENTATION MICROFLORA AND TERRRITORIAL CHARACTERIZATION – INT0615 (5 cfu- 40 ore – AGR/16) del corso di laurea magistrale interateneo in Scienze viticole ed enologiche. Il Consiglio di Dipartimento delibera all'unanimità di accettare la rinuncia.

b) Affidamenti a titolo retribuito a Ricercatori Universitari di altri Dipartimenti dell'Università degli Studi di Torino

Il Consiglio di Dipartimento procede quindi all'esame delle istanze di copertura mediante affidamento, a titolo retribuito, pervenute al Direttore da parte di Ricercatori Universitari di altri Dipartimenti in seguito agli avvisi interni di vacanza trasmessi a tutti gli interessati in data 20/06/2014.

Insegnamento comune ai Corsi di Laurea in Scienze e tecnologie agrarie e Scienze forestali e ambientali
I anno
MATEMATICA – AGR0047 (MAT/03 – 3 cfu – 30 ore): il Consiglio di Dipartimento, esaminata l'istanza della Dott. **Francesca Ferrara**, ricercatore confermato presso il Dipartimento di Matematica "G. Peano", all'unanimità propone che venga conferito alla medesima, per l'a.a. 2014/15, l'affidamento a titolo retribuito dell'insegnamento in oggetto, compreso in settore scientifico-disciplinare affine, 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.
Il Consiglio richiede al Dipartimento di afferenza della docente che venga deliberato l'affidamento a titolo retribuito.

c) Attribuzione supplenze e contratti corsi ufficiali a.a. 2014/15

Il Direttore riferisce al Consiglio in merito all'avviso di selezione n. 1 per la copertura di incarichi di attività di insegnamento nei corsi di studio di I e II livello nell'a.a 2014/15, pubblicato in data 11/06/2014, con scadenza 23/06/2014, precisando che con Decreto n. 124 Prot. n. 929 del 18/06/2014 è stata nominata una Commissione esaminatrice per il conferimento degli incarichi di

Verbale n. 10

insegnamento composta dai Proff. Vincenzo Gerbi, Alberto Alma, Ermanno Zanini e Amedeo Reyneri.

La Commissione, che si è riunita presso gli Uffici della Direzione del DISAFA il giorno 24/06/2014, ha stabilito i criteri di valutazione secondo quanto dettato dal bando (art. 4) che prevede un punteggio massimo complessivo di 100 punti:

a. Attinenza della professionalità del candidato con i contenuti specifici dell'insegnamento fino ad un massimo di 25 punti.
b. Titoli accademici fino ad un massimo di 25 punti di cui:
   - Laurea specialistica o equipollente: 10 punti
   - Dottorato di Ricerca: 10 punti
   - Master(s): max 5 punti.
c. Attività didattica in ambito accademico, con particolare riguardo a quella svolta presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari dell'Università degli Studi di Torino (massimo 25 punti) di cui:
   - Corsi in affidamento, non attinenti, presso CdS Universitari: fino a 1 punto per ogni a.a.
   - Corsi in affidamento attinenti presso CdS Universitari: fino a 3 punti per ogni a.a.
   - Corsi in affidamento attinenti presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari Unito: fino a 5 punti per ogni a.a.
   - Altro: seminari, laboratori, cicli di lezioni: fino ad un massimo di 5 punti complessivi.
d. Pubblicazioni presentate ai fini della valutazione e loro pertinenza con i contenuti dell'insegnamento (massimo 25 punti)
   - Articoli su riviste ISI con IF o monografie: fino a 5 punti ciascuno
   - Articoli su riviste senza IF, Atti di convegni internazionali e capitolo di libro: fino a 3 punti ciascuno
   - Articoli su riviste nazionali, Atti di convegni nazionali, Prefazioni, ecc: fino a 1 punto ciascuno
   - Altre pubblicazioni (articoli divulgativi, report interni, ecc.): fino a 0,5 punti ciascuna.

Il Consiglio di dipartimento procede quindi all'esame del verbale della Commissione esaminatrice.

Insegnamento comune al Corso di Laurea in Scienze forestali e ambientali e ai Corsi di Laurea Magistrale in Scienze agrarie e Scienze zootecniche

DIRITTO AMMINISTRATIVO – AGR0108 (codice 15/0351) (IUS/10 – 8 cfu – 80 ore): è pervenuta la domanda del seguente candidato:

- GIUFFRIDA Armando

La Commissione ha proceduto alla valutazione del *curriculum* del candidato.

Il Dott. Armando **Giuffrida,** laureato in Giurisprudenza, in possesso di titolo di Dottore di ricerca e di Diploma di Specializzazione post-lauream triennale in "Diritto amministrativo e scienza dell'amministrazione", è abilitato all'esercizio della professione di Avvocato e all'insegnamento nelle scuole ed istituti statali di istruzione secondaria di II grado per le Discipline giuridiche ed economiche. Ha curato la pubblicazione di testi inerenti il diritto amministrativo; è autore di capitoli di libri nello stesso settore. E' già stato docente per il medesimo insegnamento nell'a.a. 2013/14 e di "Aspetti normativi ed etici delle applicazioni biotecnologiche" negli aa.aa. 2011/12 e 2013/14 presso l'Università di Torino e di "Diritto amministrativo" presso diversi Atenei italiani con corsi in affidamento e esercitazioni a supporto dell'attività didattica.

Verbale n. 10

Per quanto sopra descritto, la Commissione, in maniera unanime, si è espressa in favore del candidato Armando Giuffrida.

Il Consiglio di Dipartimento approva unanime la graduatoria e il relativo conferimento del contratto al Dott. **Armando Giuffrida**.

Il Dott. Giuffrida sarà tenuto ad un impegno orario complessivo di 80 ore per una retribuzione totale lorda di € 6.400,00, importo del quale si conferma lo stanziamento sul bilancio del Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari utilizzando i fondi provenienti dall'assegnazione a titolo di acconto 80% sulle immatricolazioni dei Corsi di Studio afferenti al Dipartimento e sul FFO.

Insegnamento del Corso di Laurea in Tecnologie alimentari

PATOLOGIA DELLE DERRATE ALIMENTARI – AGR0333 (codice 15/0352) (AGR/12 – 6 cfu – 60 ore): è pervenuta la domanda della seguente candidata:

- GILARDI Giovanna

La Commissione ha proceduto alla valutazione del *curriculum* del candidato.

La Dott. Giovanna **Gilardi,** tecnico laureato a tempo indeterminato Area Tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dei dati, posizione D1, presso il Centro di Competenza Agroinnova dell'Università degli Studi di Torino, è laureata in Scienze Agrarie. Ha curato la pubblicazione di numerosi articoli inerenti le strategie di difesa sostenibile alle principali malattie di colture orto-frutticole. Ha esperienza di supporto all'attività didattica (seminari ed esercitazioni pratiche) nell'ambito degli insegnamenti di Patologia vegetale e Patologia delle derrate alimentari.

Per quanto sopra descritto, la Commissione, in maniera unanime, si è espressa in favore della candidata Giovanna Gilardi.

Il Consiglio di Dipartimento approva unanime la graduatoria e il relativo conferimento del contratto alla Dott. **Giovanna Gilardi**.

La Dott. Gilardi sarà tenuta ad un impegno orario complessivo di 60 ore per una retribuzione totale lorda di € 3.000,00, importo del quale si conferma lo stanziamento sul bilancio del Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari utilizzando i fondi provenienti dall'assegnazione a titolo di acconto 80% sulle immatricolazioni dei Corsi di Studio afferenti al Dipartimento e sul FFO.

Insegnamento del Corso di Laurea in Tecnologie alimentari (sede di Asti)

TECNOLOGIA DELLA RISTORAZIONE E GESTIONE DELLA QUALITA' – AGR0123 (codice 15/0353) (AGR/15 – 8 cfu – 80 ore): sono pervenute le domande dei seguenti candidati:

- CERINI Ezio
- PETTORUTI Rosa

La commissione, ha valutato i due *curricula*.

Il Dott. Ezio **Cerini,** libero professionista, in possesso della Laurea magistrale in Chimica, già docente per il medesimo insegnamento dall'a.a. 2010/11. Si occupa di consulenze nel settore agroalimentare, in particolare nell'ambito delle tecnologie per la ristorazione collettiva e commerciale, dei sistemi di lavorazione degli alimenti.

La Dott. Rosa **Pettoruti**, in possesso della Laurea magistrale in Scienze biologiche e della specializzazione in Scienza dell'alimentazione con indirizzo Nutrizionistico, ha seguito diversi corsi di perfezionamento sulla nutrizione umana. E' docente in Scienza dell'alimentazione presso scuole secondarie di II grado ed è stata professore a contratto di Igiene degli alimenti presso l'Università di Firenze.

Verbale n. 10
In ottemperanza a quanto stabilito nel bando la commissione ha proceduto quindi alla valutazione comparativa dei candidati. Viene attribuito il punteggio massimo di 100 punti complessivi attribuiti sulla base dei quattro criteri riportati nel bando, ognuno valutato con un massimo di 25 punti.

Ai due candidati vengono attribuiti pertanto i seguenti punteggi sulla base dei titoli dichiarati:

Criterio	Ezio **Cerini**	Rosa **Pettoruti**
Attinenza della professionalità del candidato con i contenuti specifici dell'insegnamento (max 25)	25	10
Titoli accademici (max 25)	10	20
Attività didattica in ambito accademico, con particolare riguardo a quella svolta presso Il DISAFA, ex Facoltà di Agraria Unito (max 25)	25	3
Pubblicazioni e loro pertinenza ai contenuti dell'insegnamento (max 25)	0	0
Totale	**60**	**33**

Per quanto sopra descritto, la Commissione, in maniera unanime, ha formulato la seguente graduatoria di merito:
Ezio Cerini 60 punti
Rosa Pettoruti 33 punti
Il Consiglio di Dipartimento approva unanime il conferimento del contratto al Dott. **Ezio Cerini**.
Il Dott. Cerini sarà tenuto ad un impegno orario complessivo di 80 ore per una retribuzione totale lorda di € 8.000,00, importo del quale si conferma lo stanziamento sul bilancio del Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari utilizzando i fondi della Convenzione con ASTISS S.C.A.R.L. per il funzionamento dei corsi universitari nella Città di Asti.

Insegnamento del Corso di Laurea in Tecnologie alimentari (sede di Asti)
PRINCIPI DI DIETETICA E NUTRIZIONE UMANA – AGR0410 (codice 15/0354) (MED/49 - 6 cfu – 60 ore) sono pervenute le domande dei seguenti candidati:
- VOLPE Federico
- CALABRESE Giorgio
- PETTORUTI Rosa

La commissione, ha valutato i tre *curricula*.
Il Dott. Federico **Volpe,** Laureato in Odontoiatria e protesi dentaria, abilitato alla professione di odontoiatra, ha seguito un Corso di perfezionamento in Igiene e tecnologia degli alimenti presso l'Università Federico II di Napoli. Ha curato la pubblicazione di testi inerenti l'alimentazione e la traumatologia dentaria. E' stato docente di fisiologia presso diversi Atenei italiani.

Il Dott. Giorgio **Calabrese,** libero professionista, in possesso della Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia e della specializzazione in Scienza dell'alimentazione. Ha curato la pubblicazione di testi inerenti l'alimentazione e la dietologia. E' stato docente di Dietologia presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Torino dal 1994 e presso diversi Atenei italiani.

Verbale n. 10

La Dott. Rosa **Pettoruti**, in possesso della Laurea magistrale in Scienze biologiche e della specializzazione in Scienza dell'alimentazione con indirizzo Nutrizionistico, ha seguito diversi corsi di perfezionamento sulla nutrizione umana. E' docente in Scienza dell'alimentazione presso scuole secondarie di II grado ed è stata professore a contratto di Igiene degli alimenti presso l'Università di Firenze.

In ottemperanza a quanto stabilito nel bando la commissione ha proceduto quindi alla valutazione comparativa dei candidati. Viene attribuito il punteggio massimo di 100 punti complessivi attribuiti sulla base dei quattro criteri riportati nel bando, ognuno valutato con un massimo di 25 punti.

Ai due candidati vengono attribuiti pertanto i seguenti punteggi sulla base dei titoli dichiarati:

Criterio	Federico **Volpe**	Giorgio **Calabrese**	Rosa **Pettoruti**
Attinenza della professionalità del candidato con i contenuti specifici dell'insegnamento (max 25)	10	25	20
Titoli accademici (max 25)	10	20	20
Attività didattica in ambito accademico, con particolare riguardo a quella svolta presso Facoltà di Agraria Unito (max 25)	25	25	3
Pubblicazioni e loro pertinenza ai contenuti dell'insegnamento (max 25)	5	25	0
Totale	**50**	**95**	**43**

Per quanto sopra descritto, la Commissione, in maniera unanime, ha formulato la seguente graduatoria di merito:

Giorgio Calabrese 95 punti
Federico Volpe 50 punti
Rosa Pettoruti 43 punti

Il Consiglio di Dipartimento approva unanime la graduatoria e il relativo conferimento del contratto al Dott. **Giorgio Calabrese**.

Il Dott. Calabrese sarà tenuto ad un impegno orario complessivo di 60 ore per una retribuzione totale lorda di € 6.000,00, importo del quale si conferma lo stanziamento sul bilancio del Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari utilizzando i fondi della Convenzione con ASTISS S.C.A.R.L. per il funzionamento dei corsi universitari nella Città di Asti.

Insegnamento del Corso di Laurea in Tecnologie alimentari (sede di Asti)

ANALISI DEI PRODOTTI DELLA RISTORAZIONE – AGR0387 (codice 15/0355) (AGR/15 – 6 cfu – 60 ore): è pervenuta la domanda del seguente candidato:

- CAUDANA Alberto

La Commissione ha proceduto alla valutazione del *curriculum* del candidato.

Verbale n. 10

Il Dott. Alberto **Caudana,** dipendente del Ministero dell'Istruzione, in possesso di Laurea magistrale in Scienze Agrarie, già docente per il medesimo insegnamento dall'a.a. 1998/99.

Per quanto sopra descritto, la Commissione, in maniera unanime, si è espressa in favore del candidato Alberto Caudana.

Il Consiglio di Dipartimento approva unanime il conferimento del contratto al Dott. **Alberto Caudana**.

Il Dott. Caudana sarà tenuto ad un impegno orario complessivo di 60 ore per una retribuzione totale lorda di € 6.000,00, importo del quale si conferma lo stanziamento sul bilancio del Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari utilizzando i fondi della Convenzione con ASTISS S.C.A.R.L. per il funzionamento dei corsi universitari nella Città di Asti.

Insegnamento comune al Corso di Laurea in Tecnologie alimentari e al Corso di Laurea Magistrale Interateneo in Scienze viticole ed enologiche (sede di Asti)

STORIA DELLA VITE E DEL VINO NELL'ALIMENTAZIONE – AGR0388 (codice 15/0356) (M-STO/01 – 6 cfu – 60 ore): è pervenuta la domanda della seguente candidata:

- MAINARDI Giuseppina

La Commissione ha proceduto alla valutazione del *curriculum* della candidata.

La Dott. Giuseppina **Mainardi,** libero professionista, in possesso della Laurea magistrale in Lingue e Letterature Straniere Moderne e della Laurea magistrale in Lettere Moderne, è già stata docente per il medesimo insegnamento dall'a.a. 2011/12 e di Storia dell'alimentazione negli aa.aa. 2008/09, 2009/10 e 2010/11.

Per quanto sopra descritto, la Commissione, in maniera unanime, si è espressa in favore della candidata Giuseppina Mainardi.

Il Consiglio di Dipartimento approva unanime il conferimento del contratto alla Dott. **Giuseppina Mainardi**.

La Dott. Mainardi sarà tenuta ad un impegno orario complessivo di 60 ore per una retribuzione totale lorda di € 6.000,00, importo del quale si conferma lo stanziamento sul bilancio del Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari utilizzando i fondi della Convenzione con ASTISS S.C.A.R.L. per il funzionamento dei corsi universitari nella Città di Asti.

Insegnamento comune al Corso di Laurea in Tecnologie alimentari e al Corso di Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie alimentari (sede di Cuneo)

APPROFONDIMENTI DI CONTROLLO QUALITA' DEGLI ALIMENTI – AGR0386 (codice 15/0357) (AGR/15 – 6 cfu – 60 ore): è pervenuta la domanda del seguente candidato:

- OCCELLI Alessandro

La Commissione ha proceduto alla valutazione del *curriculum* del candidato.

Il Dott. Alessandro **Occelli,** libero professionista, in possesso della Laurea magistrale in Tecnologie Alimentari è già stato docente per il medesimo insegnamento dall'a.a. 2000/01.

Per quanto sopra descritto, la Commissione, in maniera unanime, si è espressa in favore del candidato Alessandro Occelli.

Il Consiglio di Dipartimento approva unanime il conferimento del contratto al Dott. **Alessandro Occelli**.

Il Dott. Occelli sarà tenuto ad un impegno orario complessivo di 60 ore per una retribuzione totale lorda di € 6.000,00, importo del quale si conferma lo stanziamento sul bilancio del Dipartimento di

Verbale n. 10

Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari utilizzando i fondi della Convenzione per gli insediamenti universitari in Provincia di Cuneo.

Insegnamento del Corso di Laurea in Tecnologie alimentari (sede di Cuneo)

GESTIONE DELLA QUALITA' NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE – AGR0107 (codice 15/0358) (AGR/15 – 8 cfu – 80 ore): è pervenuta la domanda del seguente candidato:

- COMBA Gianni

La Commissione ha proceduto alla valutazione del *curriculum* del candidato.

Il Dott. Gianni **Comba,** libero professionista, in possesso della Laurea magistrale in Scienze agrarie è già stato docente per il medesimo insegnamento dall'a.a. 2000/01.

Per quanto sopra descritto, la Commissione, in maniera unanime, si è espressa in favore del candidato Gianni Comba.

Il Consiglio di Dipartimento approva unanime il conferimento del contratto al Dott. **Gianni Comba**.

Il Dott. Comba sarà tenuto ad un impegno orario complessivo di 80 ore per una retribuzione totale lorda di € 8.000,00, importo del quale si conferma lo stanziamento sul bilancio del Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari utilizzando i fondi della Convenzione per gli insediamenti universitari in Provincia di Cuneo.

Insegnamento comune al Corso di Laurea in Tecnologie alimentari e al Corso di Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie alimentari (sede di Cuneo)

ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE UMANA – AGR0384 (codice 15/0359) (BIO/09 - 6 cfu – 60 ore): sono pervenute le domande dei seguenti candidati:

- VOLPE Federico
- BORSARELLI Silvio Matteo
- PETTORUTI Rosa

La commissione, ha valutato i tre *curricula*.

Il Dott. Federico **Volpe,** Laureato in Odontoiatria e protesi dentaria, abilitato alla professione di odontoiatra, ha seguito un Corso di perfezionamento in Igiene e tecnologia degli alimenti presso l'Università Federico II di Napoli. Ha curato la pubblicazione di testi inerenti l'alimentazione e la traumatologia dentaria. E' stato docente di fisiologia presso diversi Atenei italiani.

Il Dott. Silvio Matteo **Borsarelli,** Laureato in Chimica, abilitato in Scienze dell'alimentazione e Chimica agraria, è iscritto all'ordine dei Chimici del Piemonte e Valle d'Aosta. Ha curato la pubblicazione di testi inerenti l'alimentazione. E' già stato docente per il medesimo insegnamento dall'a.a. 1999/2000.

La Dott. Rosa **Pettoruti**, in possesso della Laurea magistrale in Scienze biologiche e della specializzazione in Scienza dell'alimentazione con indirizzo Nutrizionistico, ha seguito diversi corsi di perfezionamento sulla nutrizione umana. E' docente in Scienza dell'alimentazione presso scuole secondarie di II grado ed è stata professore a contratto di Igiene degli alimenti presso l'Università di Firenze.

Verbale n. 10
In ottemperanza a quanto stabilito nel bando la commissione ha proceduto quindi alla valutazione comparativa dei candidati. Viene attribuito il punteggio massimo di 100 punti complessivi attribuiti sulla base dei quattro criteri riportati nel bando, ognuno valutato con un massimo di 25 punti.

Ai due candidati vengono attribuiti pertanto i seguenti punteggi sulla base dei titoli dichiarati:

Criterio	Federico **Volpe**	Silvio Matteo **Borsarelli**	Rosa **Pettoruti**
Attinenza della professionalità del candidato con i contenuti specifici dell'insegnamento (max 25)	10	20	20
Titoli accademici (max 25)	10	10	20
Attività didattica in ambito accademico, con particolare riguardo a quella svolta presso Facoltà di Agraria Unito (max 25)	25	25	3
Pubblicazioni e loro pertinenza ai contenuti dell'insegnamento (max 25)	5	15	0
Totale	**50**	**70**	**43**

Per quanto sopra descritto, la Commissione, in maniera unanime, formula la seguente graduatoria di merito:
Silvio Matteo Borsarelli 70 punti
Federico Volpe 50 punti
Rosa Pettoruti 43 punti
Il Consiglio di Dipartimento approva unanime la graduatoria e il relativo conferimento del contratto al Dott. **Silvio Matteo Borsarelli**.
Il Dott. Borsarelli sarà tenuto ad un impegno orario complessivo di 60 ore per una retribuzione totale lorda di € 6.000,00, importo del quale si conferma lo stanziamento sul bilancio del Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari utilizzando i fondi della Convenzione per gli insediamenti universitari in Provincia di Cuneo.

Insegnamento del Corso di Laurea in Viticoltura ed enologia (sede di Alba)
PATOLOGIA DELLA VITE – AGR0070 (codice 15/0360) (AGR/12 – 8 cfu – 80 ore): è pervenuta la domanda del seguente candidato:

- MONCHIERO Matteo

La Commissione ha proceduto alla valutazione del *curriculum* del candidato.
Il Dott. Matteo **Monchiero,** libero professionista, in possesso della Laurea magistrale in Scienze agrarie è già stato docente per il medesimo insegnamento dall'a.a. 2010/11.
Per quanto sopra descritto, la Commissione, in maniera unanime, si è espressa in favore del candidato Matteo Monchiero.
Il Consiglio di Dipartimento approva unanime il conferimento del contratto al Dott. **Matteo Monchiero**.

Verbale n. 10

Il Dott. Monchiero sarà tenuto ad un impegno orario complessivo di 80 ore per una retribuzione totale lorda di € 8.000,00, importo del quale si conferma lo stanziamento sul bilancio del Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari utilizzando i fondi della Convenzione per gli insediamenti universitari in Provincia di Cuneo.

Insegnamento del Corso di Laurea in Viticoltura ed enologia (sede di Alba)

TECNOLOGIE E CHIMICA ENOLOGICA – AGR0072 (codice 15/0361) (AGR/15 – 6 cfu – 60 ore): è pervenuta la domanda del seguente candidato:

- CAGNASSO Enzo

La Commissione ha proceduto alla valutazione del *curriculum* del candidato.

Il Dott. Enzo **Cagnasso,** in possesso della Laurea magistrale in Chimica, specializzato in Viticoltura ed enologia, è già stato docente per il medesimo insegnamento dall'a.a. 2000/01.

Per quanto sopra descritto, la Commissione, in maniera unanime, si è espressa in favore del candidato Enzo Cagnasso.

Il Consiglio di Dipartimento approva unanime il conferimento del contratto al Dott. **Enzo Cagnasso**.

Il Dott. Cagnasso sarà tenuto ad un impegno orario complessivo di 60 ore per una retribuzione totale lorda di € 6.000,00, importo del quale si conferma lo stanziamento sul bilancio del Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari utilizzando i fondi della Convenzione per gli insediamenti universitari in Provincia di Cuneo.

Insegnamento del Corso di Laurea in Viticoltura ed enologia (sede di Alba)

AMPELOGRAFIA – AGR0300 (codice 15/0362) (AGR/15 – 4 cfu – 40 ore): è pervenuta la domanda della seguente candidata:

- SCHNEIDER Anna

La Commissione ha proceduto alla valutazione del *curriculum* della candidata.

La Dott. Anna **Schneider,** ricercatore presso il C.N.R. – Istituto di Virologia Vegetale, in possesso della Laurea magistrale in Scienze Agrarie, è già stata docente per il medesimo insegnamento dal 1983.

Per quanto sopra descritto, la Commissione, in maniera unanime, si è espressa in favore della candidata Anna Schneider.

Il Consiglio di Dipartimento approva unanime il conferimento del contratto alla Dott. **Anna Schneider**.

La Dott. Schneider sarà tenuta ad un impegno orario complessivo di 40 ore per una retribuzione totale lorda di € 4.000,00, importo del quale si conferma lo stanziamento sul bilancio del Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari utilizzando i fondi della Convenzione per gli insediamenti universitari in Provincia di Cuneo.

Insegnamento del Corso di Laurea Magistrale Interateneo in Scienze Viticole ed enologiche (sede di Palermo)

TECNICHE DI GESTIONE DEI SUOLI IN AMBIENTE CALDO-ARIDO – INT0626 (codice 15/0363) (AGR/02 – 5 cfu – 40 ore): è pervenuta la domanda della seguente candidata:

- NOVARA Agata

La Commissione ha proceduto alla valutazione del *curriculum* della candidata.

Verbale n. 10
La Dott. Agata **Novara,** borsista presso l'Università degli Studi di Palermo, in possesso della Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie presso l'Università degli Studi di Palermo, Dottore di ricerca in "Agroecosistemi mediterranei", è già stata docente per il medesimo insegnamento dall'a.a. 2012/13.
Per quanto sopra descritto, la Commissione, in maniera unanime, si è espressa in favore della candidata Agata Novara.
Il Consiglio di Dipartimento approva unanime il conferimento del contratto alla Dott. **Agata Novara**.
La Dott. Novara sarà tenuta ad un impegno orario complessivo di 40 ore per una retribuzione totale lorda di € 4.000,00, importo del quale si conferma lo stanziamento sul bilancio del Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari utilizzando i 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".

Insegnamento del Corso di Laurea Magistrale Interateneo in Scienze Viticole ed enologiche (sede di Palermo)
TECNOLOGIE ENOLOGICHE PER LE ZONE CALDE E ARIDE DEGLI AMBIENTI MEDITERRANEI – INT0614 (codice 15/0364) (AGR/15 – 5 cfu – 40 ore): è pervenuta la domanda del seguente candidato:

- ROMANO Raffaele

La Commissione ha proceduto alla valutazione del *curriculum* del candidato.
Il Prof. Raffaele **Romano,** professore associato presso l'Università di Napoli Federico II, appartenente allo stesso settore scientifico-disciplinare dell'insegnamento, è già stato docente per il medesimo insegnamento dall'a.a. 2011/12.
Per quanto sopra descritto, la Commissione, in maniera unanime, si è espressa in favore del candidato Raffaele Romano.
Il Consiglio di Dipartimento, esaminata l'istanza del Prof. **Raffaele Romano,** delibera all'unanimità di conferire al medesimo 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.

19. Deliberazioni relative alla retribuzione di affidamenti di corsi di Master a.a. 2012/2013.

a) Retribuzione affidamenti Master di I livello in Responsabilità e gestione della qualità nell'impresa alimentare (ReGIA)

Nelle sedute del 23/07/2012 e del 27/09/2012 il Consiglio della Facoltà di Agraria ha deliberato in merito al conferimento di affidamenti a titolo retribuito per insegnamenti attivati nell'a.a. 2012/13 nell'ambito del Master di I livello in Responsabilità e gestione della qualità nell'impresa alimentare (ReGIA) a Professori o Ricercatori universitari della Facoltà di Agraria o di altre Facoltà dell'Università di Torino o di altri Atenei italiani.

Verbale n. 10
Il Consiglio di Dipartimento, preso atto che per l'attribuzione delle retribuzioni sussiste la copertura finanziaria sul bilancio del Centro di gestione autonoma del Dipartimento, utilizzando i fondi a disposizione del Master, approva all'unanimità le seguenti deliberazioni.

Corso integrato "INTRODUZIONE NORMATIVA ALLA GESTIONE DELLA QUALITA' NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE"
- Alla Dott. **Maria Pia Genesin**, ricercatore confermato presso il Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università di Torino, per lo svolgimento per affidamento del modulo di **Il riparto di competenze nella materia "alimentazione" ai sensi del Titolo V, parte II, Cost.** (deliberazione di conferimento del C. di F. in data 23/07/2012), si dispone la retribuzione per n. 16 ore, per un lordo di € 1.688,00 e per un costo totale di € 2.240,00.
- Al Dott. **Vito Rubino**, ricercatore confermato presso il Dipartimento di Giurisprudenza e Scienze Politiche, Economiche e Sociali dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale, per lo svolgimento per affidamento del modulo di **Fonti e istituzioni del diritto alimentare (Diritto UE) II** (deliberazione di conferimento del C. di F. in data 27/09/2012), si dispone la retribuzione per n. 24 ore, per un lordo di € 2.532,00 e per un costo totale di € 3.360,00.
- Al Prof. **Bruno Zanoni**, professore ordinario presso il Dipartimento di Gestione Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali dell'Università degli Studi di Firenze, per lo svolgimento per affidamento del modulo di **Gestione della qualità nelle industrie alimentari** (deliberazione di conferimento del C. di F. in data 27/09/2012), si dispone la retribuzione per n. 32 ore, per un lordo di € 5.308,80 e per un costo totale di € 7.044,80.

Corso integrato "ORGANIZZAZIONE DELLA RESPONSABILITA' AZIENDALE"
- Alla Dott. **Silvia Mirate**, ricercatore confermato presso il Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università di Torino, per lo svolgimento per affidamento del modulo di **Contratti pubblici e authority nel settore alimentare** (deliberazione di conferimento del C. di F. in data 23/07/2012), si dispone la retribuzione per n. 16 ore, per un lordo di € 1.688,00 e per un costo totale di € 2.240,00.

Corso integrato "ANALISI E GESTIONE DEL RISCHIO"
- Al Dott. **Daniele Nucera**, ricercatore confermato presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari dell'Università di Torino, per lo svolgimento per affidamento del modulo di **Conoscenze tecnico-scientifiche per l'analisi del rischio** (deliberazione di conferimento del C. di F. in data 23/07/2012), si dispone la retribuzione per n. 18 ore, per un lordo di € 1.899,00 e per un costo totale di € 2.520,00.
- Alla Prof. **Tiziana Civera**, professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Torino, per lo svolgimento per affidamento del modulo di **La politica della gestione del rischio a livello aziendale e pubblico** (deliberazione di conferimento del C. di F. in data 23/07/2012), si dispone la retribuzione per n. 18 ore, per un lordo di € 1.899,00 e per un costo totale di € 2.520,00.

Corso integrato "AUTOCONTROLLO AZIENDALE E DIRITTO DELLA PRODUZIONE ALIMENTARE"
- Alla Prof. **Maria Ausilia Grassi**, professore associato presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Torino, per lo svolgimento per affidamento del modulo di **Sistema HACCP e la sua applicazione nella stesura di piani di autocontrollo** (deliberazione di conferimento del C. di F. in data 23/07/2012), si dispone la retribuzione per n. 33 ore, per un lordo

Verbale n. 10

di € 3.481,50 e per un costo totale di € 4.620,00.

- Alla Prof. **Tiziana Civera**, professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Torino, per lo svolgimento per affidamento del modulo di **Studio dell'applicazione di piani di autocontrollo in diverse realtà produttive** (deliberazione di conferimento del C. di F. in data 23/07/2012), si dispone la retribuzione per n. 40 ore, per un lordo di € 4.220,00 e per un costo totale di € 5.600,00.

Corso integrato "PROCESSI PRODUTTIVI"

- Al Prof. **Vincenzo Gerbi**, professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari dell'Università di Torino, per lo svolgimento per affidamento del modulo di **Tecnologie alimentari** (deliberazione di conferimento del C. di F. in data 23/07/2012), si dispone la retribuzione per n. 16 ore, per un lordo di € 1.688,00 e per un costo totale di € 2.240,00.
- Al Prof. **Luca Simone Cocolin**, professore associato presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari dell'Università di Torino, per lo svolgimento per affidamento del modulo di **Analisi microbiologiche degli alimenti** (deliberazione di conferimento del C. di F. in data 23/07/2012), si dispone la retribuzione per n. 24 ore, per un lordo di € 2.532,00 e per un costo totale di € 3.360,00.

b) Retribuzione attività seminariale Master di I livello in Responsabilità e gestione della qualità nell'impresa alimentare (ReGIA)

Nella seduta del 23/07/2012 il Consiglio della Facoltà di Agraria ha deliberato in merito al conferimento di affidamenti a titolo retribuito per insegnamenti attivati nell'a.a. 2012/13 nell'ambito del Master di I livello in Responsabilità e gestione della qualità nell'impresa alimentare (ReGIA) a Professori o Ricercatori universitari della Facoltà di Agraria o di altre Facoltà dell'Università di Torino.

Il Consiglio di Dipartimento, preso atto che per l'attribuzione delle retribuzioni sussiste la copertura finanziaria sul bilancio del Centro di gestione autonoma del Dipartimento, utilizzando i fondi a disposizione del Master, dispone la retribuzione della seguente attività seminariale:

Corso integrato "INTRODUZIONE NORMATIVA ALLA GESTIONE DELLA QUALITA' NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE"

- Alla Prof. **Ornella Porchia**, professore ordinario presso il Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università di Torino, per lo svolgimento per affidamento del modulo di **Fonti e istituzioni del diritto alimentare (Diritto UE) I** (deliberazione di conferimento del C. di F. in data 23/07/2012), si dispone la retribuzione per n. 8 ore, per un lordo di € 844,00 e per un costo totale di € 1.120,00.

20. Varie ed eventuali.

Il Consiglio esamina la richiesta della Dott.ssa Laura Gasco di autorizzazione a presentare domanda di associatura presso il CNR-ISPA per un periodo di mesi tre/anno.

Considerato che l'associatura è condizione necessaria perché la Dott.ssa Gasco possa proseguire le attività di ricerca in collaborazione con il CNR-ISPA e che non ostacola in alcun modo le sue attività istituzionali, il Consiglio, seduta stante e all'unanimità, concede l'autorizzazione.

Verbale n. 10

Il Direttore dichiara chiusa la seduta alle ore 18,00.

IL SEGRETARIO
(Prof. Roberto Botta)

IL DIRETTORE
(Prof. Ivo Zoccarato)