

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO**  
**Master Universitario Interateneo di II livello**  
**in "Qualità, sicurezza, sostenibilità e innovazione**  
**della filiera del latte" [M21108]**

**Dipartimento di Scienze Veterinarie e Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari dell'Università degli Studi di Torino**  
**in collaborazione con**  
**Università Cattolica del Sacro Cuore (sede di Piacenza), Regione Piemonte, Ferrero S.p.A., INALPI, Tetra Pak e l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta,**  
**a.a. 2020/2021**



### **RAZIONALE**

Il Master "Qualità, sicurezza, sostenibilità e innovazione della filiera del latte" [M21108], nasce dalla collaborazione dei Dipartimenti di Scienze Veterinarie e Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari dell'Università degli Studi di Torino con l'Università Cattolica del Sacro Cuore (sede di Piacenza) e, caratterizzato da un approccio interdisciplinare che abbraccia l'intera filiera del latte, resta al momento una realtà formativa di terzo livello unica sul territorio nazionale.

Il percorso didattico prevede l'approfondimento dei temi inerenti:

- i fattori che influenzano la qualità della materia prima: genetica, alimentazione e gestione degli animali;
- la sostenibilità economico-ambientale dell'azienda agricola nel suo complesso;
- la sicurezza alimentare, dall'analisi dei prodotti e dei processi di produzione all'implementazione dei sistemi di qualità, di autocontrollo e di tracciabilità;
- l'innovazione tecnologica della filiera lattiero-casearia;

l'andamento del mercato nazionale e Internazionale e le strategie di marketing.

### **SCOPO DEL MASTER**

Obiettivo del Master in "Qualità, sicurezza, sostenibilità e innovazione della filiera del latte" [M21108] è formare uno specialista con competenze riguardanti la progettazione e il controllo dei processi, la produzione e la commercializzazione dei prodotti lattiero caseari da inserire in

#### **Riferimenti Didattici:**

**Direttore**

Prof.ssa Paola Sacchi

011.670.9254 – [paola.sacchi@unito.it](mailto:paola.sacchi@unito.it)

**Coordinatore didattico**

Cannizzo Francesca Tiziana

011.670.9032 [tiziana.cannizzo@unito.it](mailto:tiziana.cannizzo@unito.it)

#### **Riferimenti amministrativi:**

**Area Didattica e Servizi agli Studenti**

**del Polo di Agraria e Medicina Veterinaria**

Largo Paolo Braccini 2, 10095 Grugliasco, Torino

E-mail: [masterlatte@unito.it](mailto:masterlatte@unito.it) tel. 011/670.8741

aziende, pubbliche o private, che operano nel settore primario, industriale o terziario. Le conoscenze acquisite potranno essere utilizzate nell'ambito della ricerca e sviluppo, del controllo della sicurezza agroalimentare, dell'analisi dei sistemi di produzione, della pianificazione delle attività di marketing.

### **CENTRO DI GESTIONE AUTONOMA**

Il Master, dal punto di vista amministrativo e contabile, afferisce al Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Torino.

La gestione delle carriere degli studenti è affidata alla Sezione Post Laurea dell'Università degli Studi di Torino (sezione.postlaurea@unito.it).

### **SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA'**

Eventuali lezioni/esercitazioni in presenza verranno svolte presso la sede di **Moretta** (CN), Piazza C.A. Grosso n. 82, e presso la SAMEV, L.go Braccini 2 – **Grugliasco** (TO).

### **COMITATO SCIENTIFICO**

<b>Membro CS</b>		<b>Struttura di appartenenza</b>	<b>Ruolo</b>	<b>SSD</b>
<b>Prof.</b>	<b>Ajmone Marsan Paolo</b>	<b>Dipartimento di Scienze animali, della nutrizione e degli alimenti (DIANA) UNICATT</b>	<b>Docenza</b>	<b>AGR17</b>
<b>Prof.</b>	<b>Biolatti Bartolomeo</b>	<b>Dip. Scienze Veterinarie - UNITO</b>	<b>Docenza</b>	<b>VET03</b>
<b>Prof.</b>	<b>Borreani Giorgio</b>	<b>Dip. Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari - UNITO</b>	<b>Docenza</b>	<b>AGR02</b>
<b>Prof.</b>	<b>Bottero MariaTeresa</b>	<b>Dip. Scienze Veterinarie - UNITO</b>	<b>Docenza</b>	<b>VET04</b>
<b>Prof.</b>	<b>Cannizzo Francesca Tiziana</b>	<b>Dip. Scienze Veterinarie - UNITO</b>	<b>Docenza</b>	<b>VET03</b>
<b>Prof.</b>	<b>Masoero Francesco</b>	<b>Dipartimento di Scienze animali, della nutrizione e degli alimenti (DIANA) - UNICATT</b>	<b>Docenza</b>	<b>AGR18</b>
<b>Prof.</b>	<b>Morelli Lorenzo</b>	<b>Dipartimento di Scienze e Tecnologie Alimentari per una filiera agro-alimentare Sostenibile (DiSTAS) - UNICATT</b>	<b>Docenza</b>	<b>AGR16</b>
<b>Prof.</b>	<b>Nebbia Patrizia</b>	<b>Dip. Scienze Veterinarie - UNITO</b>	<b>Docenza</b>	<b>VET05</b>
<b>Prof.</b>	<b>Re Giovanni</b>	<b>Dip. Scienze Veterinarie - UNITO</b>	<b>Docenza</b>	<b>VET07</b>
<b>Prof.</b>	<b>Sacchi Paola</b>	<b>Dip. Scienze Veterinarie - UNITO</b>	<b>Docenza</b>	<b>AGR17</b>
<b>Prof.</b>	<b>Zeppa Giuseppe</b>	<b>Dip. Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari - UNITO</b>	<b>Docenza</b>	<b>AGR15</b>
<b>Dr.</b>	<b>Casalone Mauro</b>	<b>Libero professionista</b>	<b>Docenza</b>	<b>/</b>
<b>Dr.</b>	<b>Alberto Kullovitz</b>	<b>Tetra Pak</b>	<b>Sponsor</b>	<b>/</b>
<b>Dr.</b>	<b>Angelo Ferrari Maria</b>	<b>IZS Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta</b>	<b>Sponsor</b>	<b>/</b>
<b>Dr.</b>	<b>Fontana Mauro</b>	<b>Ferrero spa</b>	<b>Sponsor</b>	<b>/</b>
<b>Dr.</b>	<b>Invernizzi Ambrogio</b>	<b>INALPI</b>	<b>Sponsor</b>	<b>/</b>

#### Riferimenti Didattici:

**Direttore**

Prof.ssa Paola Sacchi

011.670.9254 – paola.sacchi@unito.it

#### **Coordinatore didattico**

Cannizzo Francesca Tiziana

011.670.9032 tiziana.cannizzo@unito.it

#### Riferimenti amministrativi:

**Area Didattica e Servizi agli Studenti**

**del Polo di Agraria e Medicina Veterinaria**

Largo Paolo Braccini 2, 10095 Grugliasco, Torino

E-mail: [masterlatte@unito.it](mailto:masterlatte@unito.it) tel. 011/670.8741

## ARTICOLAZIONE E CREDITI FORMATIVI

Il Master avrà inizio il **05/02/2021** e prevede il conseguimento di **60 crediti formativi universitari** (CFU) per una durata complessiva di 1500 ore articolate nel corso di un anno come di seguito:

- 280 ore di lezione frontale, 120 di didattica alternativa, 600 ore di studio individuale, corrispondenti a un totale complessivo di **40 CFU**
- Tirocinio n. 450 ore di, pari a **18 CFU**
- Prova finale n. 50 ore, pari a **2 CFU**

## PIANO DIDATTICO

Il Master, della durata di **un anno**, sarà articolato in **6 Corsi**:

- 1. Principi di fisiologia, nutrizione e metabolismo della bovina da latte (4 CFU)**
- 2. Salute e benessere animale (8 CFU)**
- 3. Qualità e sicurezza alimentare dei prodotti lattiero-caseari (9 CFU)**
- 4. Tecnologia e Innovazione nella filiera lattiero casearia (9 CFU)**
- 5. Sostenibilità dell'azienda da latte (5 CFU)**
- 6. Management e strategie di marketing (5 CFU)**

## FREQUENZA E VERIFICHE

La frequenza alle attività didattiche è obbligatoria. Sono ammesse un numero di assenze pari al 20% dell'impegno formativo complessivo.

La didattica sarà gestita in modalità mista, con una parte di lezioni/esercitazioni in presenza e una parte a distanza erogate mediante piattaforma webex. L'offerta formativa verrà programmata il venerdì ore 8.30 -18.00 e il sabato ore 8.30-13.30. Il calendario delle lezioni sarà disponibile a partire dal 10 Gennaio 2021 sul sito [www.masterlatte.unito.it](http://www.masterlatte.unito.it).

## NUMERO DI AMMESSI

Il numero minimo di partecipanti è **10**, il numero massimo è **15**.

## REQUISITI E MODALITA' DI AMMISSIONE/ISCRIZIONE

**Al Master sono ammessi i laureati in:**

### ■ Lauree del vecchio ordinamento:

Medicina e Chirurgia, Scienze Biologiche, Medicina Veterinaria, Scienze Agrarie, Scienze e Tecnologie Agrarie, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Ingegneria chimica, Biotecnologie (tutti gli indirizzi), Scienze e tecnologie alimentari, Chimica Industriale e Chimica.

Non è richiesto il possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione.

### ■ Lauree di II livello:

---

#### Riferimenti Didattici:

Direttore

Prof.ssa Paola Sacchi

011.670.9254 – [paola.sacchi@unito.it](mailto:paola.sacchi@unito.it)

Coordinatore didattico

Cannizzo Francesca Tiziana

011.670.9032 [tiziana.cannizzo@unito.it](mailto:tiziana.cannizzo@unito.it)

#### Riferimenti amministrativi:

Area Didattica e Servizi agli Studenti

del Polo di Agraria e Medicina Veterinaria

Largo Paolo Braccini 2, 10095 Grugliasco, Torino

E-mail: [masterlatte@unito.it](mailto:masterlatte@unito.it) tel. 011/670.8741

Lauree di II livello 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, e classi affini ex D.M. 509/99: 9/S, 14/S, 7/S, 8/S, 78/S, 62/S, 69/S, 81/S, 6/S, 46/S, 47/S, 77/S, 79/S.

Non è richiesto il possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione.

**Non è ammessa la contemporanea iscrizione alle Scuole di specializzazione e ad altri Corsi di studio o al Dottorato di Ricerca.**

Gli studenti in possesso di titolo di studio conseguito all'estero possono rivolgersi all'Ufficio Stranieri per informazioni relative alla documentazione da presentare scrivendo a [segrstu.stranieri@unito.it](mailto:segrstu.stranieri@unito.it).

**L'ammissione al Master avverrà tramite valutazione dei titoli allegati alla domanda di partecipazione (*curriculum vitae et studiorum* + pubblicazioni) a cui farà seguito un colloquio motivazionale. I colloqui avranno inizio il 23-11-2020 h 9.30 e si svolgeranno secondo il calendario che verrà pubblicato sul sito [www.masterlatte.unito.it](http://www.masterlatte.unito.it).**

Verranno ammessi al corso coloro che si collocheranno in posizione utile nella graduatoria compilata sulla base del punteggio complessivo fino ad esaurimento dei posti disponibili.

**La presentazione della domanda di ammissione al master deve essere effettuata online sul portale di Ateneo ([www.unito.it](http://www.unito.it)) a partire dal 12/10/2020 h 10.00 ed entro e non oltre le ore 15.00 del 09/11/2020.**

- Per i candidati non ancora registrati al portale di Ateneo:

[www.unito.it](http://www.unito.it)>Login- MyUnito > Registrati al portale  
<http://www.unito.it/servizi/servizi-line/istruzioni-e-supporto/istruzioni-la-registrazione-al-portale>

Dopo la registrazione procedere come segue.

- Per i candidati registrati al portale:  
[www.unito.it](http://www.unito.it)>Login- MyUnito > inserire le proprie credenziali (Username e Password, da conservare per ogni accesso).

Nel menù in alto a sinistra *Iscrizioni* > *Test di ammissione* > selezionare il Master in oggetto e procedere nella compilazione della domanda; istruzioni presenti sul portale d'Ateneo alla pagina:

<http://www.unito.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni/ammissione-master-e-corsi-di-perfezionamento>

Le istruzioni per la presentazione delle domande ed il materiale informativo, sono visualizzabili anche sul sito del Master al seguente link: [www.masterlatte.unito.it](http://www.masterlatte.unito.it).

Durante la procedura di preiscrizione online dovranno essere caricati in formato PDF:

1. dichiarazione sostitutiva di certificazione del titolo di studio richiesto per l'accesso al corso con l'indicazione dei voti riportati negli esami di profitto e nell'esame finale, ai sensi dell'articolo 15 della Legge 12/11/2011, n. 183 (i candidati laureati presso l'Università di Torino sono esenti dal dichiarare i voti riportati negli esami di profitto);
2. dichiarazione sostitutiva di certificazione degli ulteriori titoli richiesti per l'accesso al Master, ai sensi dell'articolo 15 della Legge 12/11/2011, n. 183.

---

**Riferimenti Didattici:**

**Direttore**

Prof.ssa Paola Sacchi

011.670.9254 – [paola.sacchi@unito.it](mailto:paola.sacchi@unito.it)

**Coordinatore didattico**

Cannizzo Francesca Tiziana

011.670.9032 [tiziana.cannizzo@unito.it](mailto:tiziana.cannizzo@unito.it)

**Riferimenti amministrativi:**

**Area Didattica e Servizi agli Studenti**

**del Polo di Agraria e Medicina Veterinaria**

Largo Paolo Braccini 2, 10095 Grugliasco, Torino

E-mail: [masterlatte@unito.it](mailto:masterlatte@unito.it) tel. 011/670.8741

3. *curriculum vitae et studiorum +pubblicazioni* (redatto secondo lo standard europeo), contenente l'autocertificazione dei titoli valutabili e la copia del documento di identità in corso di validità

**Il termine ultimo per la consegna delle domande è il 09/11/2020 ore 15.00.**

**N.B. La domanda di ammissione online è da considerarsi correttamente conclusa quando, a procedura ultimata, verrà emesso il numero di pre-matricola.**

I candidati sono inoltre invitati a inviare all'indirizzo [masterlatte@unito.it](mailto:masterlatte@unito.it), entro la data del 9/11/2020, una breve video-presentazione che sottolinei il percorso formativo e le competenze acquisite nelle precedenti esperienze lavorative (max 2 minuti)

### **IMMATRICOLAZIONE E COSTO PER PARTECIPANTE**

I candidati ammessi al Master dovranno compilare la **Domanda di immatricolazione** online effettuando il versamento della quota sotto indicata, entro la data di scadenza visualizzabile dalla My-UniTO.

Per l'immatricolazione selezionare la voce *Iscrizioni* menù in alto a sinistra > *Immatricolazione*

### **Calendario immatricolazione e ripescaggio**

<b>Dal 9-12/2020 al 11/12/2020</b>	<b>Immatricolazione h. 9,30 -15,00</b>
<b>14/12/2020</b>	<b>pausa</b>
<b>Dal 15/12/2020 al 17/12/2020</b>	<b>ripescaggio h. 9.30</b>
<b>17/12/2020</b>	<b>chiusura immatricolazioni h. 15.00</b>

### **INIZIO MASTER 05-02-2021**

**Il calendario completo delle lezioni verrà pubblicato sul sito [www.masterlatte.unito.it](http://www.masterlatte.unito.it)**

La quota di iscrizione complessiva è pari a **€ 3.552,00** (escluse le quote accessorie);

Rate del versamento:

#### **I rata 2.000,00 euro all'atto dell'immatricolazione**

la non regolarizzazione in questa fase della contribuzione implica la mancata iscrizione e permetterà agli aspiranti che seguono in graduatoria di iscriversi.

#### **II rata 1.552,00 euro entro il 31 Marzo 2021**

- In caso di rinuncia lo studente dovrà comunque versare l'intera quota di contribuzione e non avrà diritto ad alcun rimborso
- Non è prevista la possibilità di iscrizione a singoli moduli

---

#### Riferimenti Didattici:

##### **Direttore**

Prof.ssa Paola Sacchi

011.670.9254 – [paola.sacchi@unito.it](mailto:paola.sacchi@unito.it)

##### **Coordinatore didattico**

Cannizzo Francesca Tiziana

011.670.9032 [tiziana.cannizzo@unito.it](mailto:tiziana.cannizzo@unito.it)

#### Riferimenti amministrativi:

**Area Didattica e Servizi agli Studenti**

**del Polo di Agraria e Medicina Veterinaria**

Largo Paolo Braccini 2, 10095 Grugliasco, Torino

E-mail: [masterlatte@unito.it](mailto:masterlatte@unito.it) tel. 011/670.8741

Gli studenti che avranno regolarmente frequentato il corso e sostenuto tutti gli esami e la prova finale, avranno diritto all'erogazione di un **premio di studio** dell'entità di **4.000,00 euro lordo percipiente** (l'importo è soggetto a regolare tassazione).

## **TITOLI RILASCIATI E CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI**

**Diploma di Master Universitario Interateneo di II livello in "Qualità, sicurezza, sostenibilità e innovazione della filiera del latte" [M21108]** verrà rilasciato a seguito del superamento delle verifiche periodiche e della prova finale di accertamento delle competenze complessivamente acquisite, tenuto anche conto dell'attività di tirocinio.

Alla conclusione del Master gli iscritti avranno acquisito **60 CFU**, che potranno essere utilizzati per altri corsi universitari nel rispetto dei limiti specificati all'articolo 8 del "Regolamento per la disciplina dei corsi di perfezionamento, dei Master e dei corsi di formazione e di aggiornamento professionale".

Grugliasco (Torino), 2 Ottobre 2020

F.to Il Direttore del Master  
Prof.ssa Paola Sacchi

---

---

### Riferimenti Didattici:

#### **Direttore**

Prof.ssa Paola Sacchi  
011.670.9254 – [paola.sacchi@unito.it](mailto:paola.sacchi@unito.it)

#### **Coordinatore didattico**

Cannizzo Francesca Tiziana  
011.670.9032 [tiziana.cannizzo@unito.it](mailto:tiziana.cannizzo@unito.it)

### Riferimenti amministrativi:

**Area Didattica e Servizi agli Studenti  
del Polo di Agraria e Medicina Veterinaria**  
Largo Paolo Braccini 2, 10095 Grugliasco, Torino  
E-mail: [masterlatte@unito.it](mailto:masterlatte@unito.it) tel. 011/670.8741