



## Sandro Tenti

Nazionalità: Italiana

☎ (+39) 0498272584

Sesso: Maschile

✉ Indirizzo e-mail: [sandro.tenti@unipd.it](mailto:sandro.tenti@unipd.it)

📍 Indirizzo: (Italia)

### ESPERIENZA LAVORATIVA

**Dipendente a tempo pieno ed indeterminato - Categoria D posizione economica D6 area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati**

**Università degli Studi di Padova** [ 01/10/2000 – Attuale ]

Città: Padova

Paese: Italia

Dal 2021: Responsabile per la Gestione Tecnica - RGT, presso il Dipartimento di Medicina Animale, Produzioni e Salute (MAPS)  
Dal 2011: Tecnico di laboratorio presso Dipartimento Medicina Animale Produzioni e Salute – MAPS –Viale dell'Università, 16 Legnaro (PD)

Responsabile Tecnico del laboratorio Chimico NIRS XRF, incaricato dal Direttore Prof. Busetto e confermato dal Consiglio di Dipartimento nell'Aprile 2014.

Dal 2001 al 2011: Tecnico di laboratorio per Dipartimento di Scienze Animali per il corso di laurea in Sicurezza Igienico-Sanitaria degli alimenti, sede di lavoro sede di lavoro Thiene (VI) presso i laboratori di Veneto Agricoltura.

#### **Attività tecnico-scientifiche svolte:**

Sviluppo di metodiche analitiche, in particolare utilizzando strumentazione HPLC e GC per analisi su matrici animali (carne, uova latte) e su matrici alimentari destinate alla dieta animale (prodotti freschi, insilati concentrati e mangimi).

Buone abilità nella gestione ed organizzazione delle analisi in ambito zootecnico ed alimentare con riferimento sia alle metodiche NIRS-XRF che alle analisi bromatologiche di cartellino (composizione, alterazioni e conservabilità).

1. Analisi HPLC con detector rifrattometrico per la determinazione di Acidi e Zuccheri in campioni di diete animali e prodotti freschi (insilati, granelle di mais, piante intere ecc.);
2. Determinazione Amido mediante idrolisi enzimatica e determinazione come glucosio;
3. Analisi HPLC con detector UV o Spettrofluorimetrico;
4. Determinazione Collagene nella carne come aa idrossiprolina;
5. Determinazione profili Amino acidi in matrici vegetali e animali, con derivatizzazione post-colonna;
6. Analisi del colesterolo, T-bars (indice di irrancidimento);
7. Analisi delle micotossine con HPLC, di conferma all'analisi immunoenzimatica via Kit o colonne di screening;
8. Determinazione dell'istamina.
9. Metodiche immunoenzimatiche per l'analisi delle micotossine e per il riconoscimento di campioni di carne in mangimi destinati all'alimentazione animale;
10. Analisi dei nitrati mediante estrazione acquosa e lettura con card colorimetriche;
11. Analisi dei nitrati mediante estrazione acquosa e analisi HPLC con detector Conduttimetrico;
12. Analisi nirs e preparazione dei campioni per la lettura calibrazione delle curve;
13. Analisi Gascromatografica degli acidi grassi a corta e lunga catena v-3-6 e CLA.

**Dipendente a tempo determinato - Categoria D posizione economica D1 area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati**

**Università degli Studi di Padova** [ 09/11/1998 – 30/09/2000 ]

Città: Padova

Paese: Italia

Tecnico di laboratorio a tempo determinato (anni 3) presso Dipartimento di Scienze Zootecniche della Facoltà di Agraria – Agripolis – Viale dell'Università, 16 Legnaro (PD).

Principali attività svolte: gestione del laboratorio di cromatografia liquida. Analisi su matrici animali (carne, uova latte) e su matrici alimentari destinate alla dieta animale (prodotti freschi, insilati concentrati e mangimi).



### **Collaborazione in qualità di laureato frequentatore**

**Università degli Studi di Padova** [ 01/01/1997 – 31/12/1997 ]

Città: Padova

Paese: Italia

Collaborazione con il Dipartimento di Scienze Zootecniche della Facoltà di Agraria in qualità di laureato frequentatore per un progetto di ricerca per la messa a punto di metodiche analitiche per la determinazione dei parametri chimici necessari alla calibrazione NIRS (direzione scientifica: Prof. Iginio Andrichetto), finanziato dalla Pioneer Hi-Breed Italia S.p.A. e Cortal Extrasoy S.p.A..

### **Borsa di studio post-laurea**

**Università degli Studi di Padova** [ 01/01/1996 – 31/12/1996 ]

Città: Padova

Paese: Italia

Borsa di studio del "piano nazionale carni" condotta presso il Dipartimento di Scienze Zootecniche della Facoltà di Agraria, sotto la responsabilità scientifica del Prof. Iginio Andrichetto, per la determinazione analitica dei parametri quali-quantitativi delle carni, specializzandosi nella metodica HPLC.  
Durata: 1 anno.

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

### **Diploma di Laurea in Scienze Agrarie**

**Università degli Studi di Padova** [ 17/12/1995 – 17/12/1995 ]

Indirizzo: Via 8 Febbraio, 2, 35122 Padova (Italia)

[www.unipd.it](http://www.unipd.it)

Campi di studio: Agricoltura, silvicoltura, pesca e veterinaria

Voto finale : 95/100

Tesi: Effetto di un mangime grassato in diete per bovine da latte in allevamento al pascolo in pianura

### **Diploma di Perito Chimico ad indirizzo biologico**

**Istituto Tecnico Industriale di Stato A. Gastaldi** [ 01/07/1987 – 01/07/1987 ]

Indirizzo: Via Dino Col 32, 16149 Genova (Italia)

[www.gastaldi-abba.edu.it](http://www.gastaldi-abba.edu.it)

Voto finale : 40/60

## **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

### **inglese**

**ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2**

**PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2**

### **francese**

**ASCOLTO A2 LETTURA A2 SCRITTURA A2**

**PRODUZIONE ORALE A2 INTERAZIONE ORALE A2**

## **COMPETENZE DIGITALI**

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Social Network / Microsoft Office / Gestione autonoma della posta e-mail / Utilizzo del browser / Buona conoscenza del software gestionale di laboratorio LIMS / software gestionale HPLC-GCMS Shimadzu class VP LCGC Solution

## **PUBBLICAZIONI**

**Pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali ed internazionali/Congressi e Convegni**

<https://scholar.google.com/citations?user=&user=9Wj065AAAAAJ>



## **PATENTE DI GUIDA**

---

Patente di guida: B

## **COMPETENZE DI GESTIONE E DIRETTIVE**

---

### **Competenze organizzative e gestionali**

Notevoli capacità nell'analisi e valutazione di problematiche organizzative di diversa natura, assumendo un atteggiamento propositivo in merito alla loro soluzione.

Importanti capacità organizzative e di coordinamento di persone e di sviluppo di progetti di Ricerca. Queste capacità sono state acquisite durante l'esperienza di lavoro in ambito universitario maturata presso il Dipartimento di Scienze Zootecniche, Dipartimento di Scienze Animali (ora MAPS – Medicina Animale Produzioni e Salute) dell'Università di Padova in qualità di personale Tecnico-Amministrativo con ruolo di responsabile tecnico del laboratorio di analisi.

## **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

---

### **Ruoli di responsabilità ed incarichi**

Competenze organizzative nell'ambito dell'attività lavorativa svolta presso l'Università degli Studi di Padova:

- Responsabile per la Sicurezza per i laboratori del "Centro sicurezza Alimentare" (C.S. A.) - facoltà di Medicina veterinaria (periodo 2001-2011);
- Responsabile Tecnico e Preposto del laboratorio CHIMICO NIRS XRF (anno 2014);
- Incarichi di commissario all'interno di 2 commissioni per Personale Tecnico Amministrativo dell'Università di Padova (anni 2014-2016);
- Addetto delle squadre di Emergenza Primo Soccorso e utilizzo del DAE dal 2016.

## **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI**

---

### **Competenze**

Ottima capacità di svolgere mansioni lavorative in collaborazione con altre persone e in ambienti multiculturali, acquisite nel corso della propria carriera studentesca e lavorativa.

## **ISCRIZIONE AD ALBI PROFESSIONALI**

---

### **Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali**

[ 01/10/1996 – 15/10/2002 ]

Iscrizione all'ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Genova nel periodo 1996-2002.

## **ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI "DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE"**

---

### **Esame di Stato presso Università degli Studi di Padova**

[ 01/07/1996 – 31/07/1996 ]

Superamento dell'esame di stato - Prima sessione anno 1996 - presso Università degli Studi di Padova per l'abilitazione all'esercizio della professione di "Dottore Agronomo e Dottore Forestale".

## **PATENTE NAUTICA**

---

Patente nautica oltre le 6 miglia (vele e motore)



## LEZIONI/SEMINARI

### Lezioni tenute in qualità di relatore

Presso Università degli Studi di Padova:

- Lezione seminariale "Le micotossine, problematiche analitiche" per il corso di Tecniche e Produzioni Animali, per il corso di Laurea triennale in Sicurezza igienico-sanitaria degli alimenti.
- Lezione seminariale "Le micotossine, problematiche di campo e campionamento" per il corso di Tecniche e Produzioni Animali, per il corso di Laurea triennale in Sicurezza igienico-sanitaria degli alimenti.

## COMPETENZE TECNICHE

### Competenze tecniche e professionali

Approfondita capacità di sviluppo di metodiche analitiche atte all'individuazione dei indici qualitativi dei campioni in esame, in particolare utilizzando strumentazione HPLC per analisi su matrici animali (carne, uova latte) e su matrici alimentari destinate alla dieta animale (prodotti freschi, insilati concentrati e mangimi).

Approfondita conoscenza nella gestione di apparecchiature HPLC (High Performance Liquid Chromatography) con utilizzo di diversi detector (rifrattometrico, conduttimetrico, UV o Spettrofluorimetrico) e di apparecchiature GasCromatografiche; conoscenza delle strumentazioni nel campo della tecnologia all'infrarosso NIRS (Near Infrared Spectroscopy), e XRF (X Ray Fluorescence).

Principali tipologie di analisi attuate: determinazione di Acidi e Zuccheri in campioni di diete animali e prodotti freschi (insilati, granelle di mais, piante intere ecc.); determinazione Amido mediante idrolisi enzimatica e determinazione come glucosio; determinazione Collagene nella carne come aa idrossiprolina; Determinazione profili Amino acidi in matrici vegetali e animali, con derivatizzazione post-colonna; analisi del colesterolo, T-bars (indice di irrancidimento); analisi delle micotossine con HPLC, di conferma all'analisi immunoenzimatica via Kit o colonne di screening; determinazione dell'istamina; metodiche immunoenzimatiche per l'analisi delle micotossine e per il riconoscimento di campioni di carne in mangimi destinati all'alimentazione animale; analisi dei nitrati mediante estrazione acquosa e lettura con card colorimetriche oppure mediante estrazione acquosa e analisi HPLC con detector Conduttimetrico; Analisi nirs e preparazione dei campioni per la lettura calibrazione delle curve; Analisi Gascromatografica degli acidi grassi a corta e lunga catena omega-3-6 e CLA.

## BREVETTI SCIENTIFICI

### Elenco dei brevetti degli ultimi 5 anni, fonte MIUR

- Andrighetto, Igino, Serva, Lorenzo, Tenti, Sandro, Mirisola, Massimo, Marchesini, Giorgio, Jacopo, Ferlito, Matteo, Gazziero, Silvia, Peruzzo (2017). Metodo di controllo della risposta da parte di animali da reddito alla somministrazione di una razione alimentare. 102017000011157, Università degli Studi di Padova (20%), Faresin Industries S.p.A. (40%), Itpothonics S.R.L. (40%)
- Andrighetto, Igino, Serva, Lorenzo, Tenti, Sandro, Mirisola, Massimo, Marchesini, Giorgio (2016). Metodo ed apparecchiatura per l'analisi di un prodotto alimentare per animali da allevamento. 102016000047355, Università degli Studi di Padova, Faresin Industries S.p.A.
- Andrighetto, Igino, Serva, Lorenzo, Tenti, Sandro, Mirisola, Massimo, Marchesini, Giorgio, Ricci, Rebecca, Jacopo, Ferlito (2016). Metodo per la determinazione delle razioni alimentari per animali d'allevamento. 102016000112679, Università degli Studi di Padova (20%), Faresin Industries S.p.A. (40%), Itpothonics S.R.L. (40%)