



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA
E SCIENZE ANIMALI
CENTRO ZOOTECNICO DIDATTICO SPERIMENTALE



LABORATORIO ANALISI SENSORIALE CZDS DI LODI

Manuale di procedure

Edizione 1 Revisione 0

Lodi, 09/09/2025



INDICE

1. Introduzione.....	pag. 3
2. Personale.....	pag. 3
3. Descrizione del Laboratorio di Analisi Sensoriale e dei locali afferenti	pag. 3
4. Criteri di utilizzo del reparto per attività di didattica e di ricerca.....	pag. 3
5. Norme di comportamento.....	pag. 4
5.1 Personale.....	pag. 4
6. Norme igienico-sanitarie.....	pag. 4
6.1 Pulizia e igienizzazione dell'area di preparazione campioni.....	pag. 4
6.2 Igienizzazione delle aree di valutazione collettiva e individuale	pag. 4
7. Allegati	pag. 4



1. Introduzione

Il Laboratorio di Analisi Sensoriale fa parte delle aree funzionali dell'Edificio T del Centro Zootecnico Didattico Sperimentale (CZDS), struttura integrata al Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS), presso il Polo Universitario Veterinario di Lodi, Università degli Studi di Milano. Questo Laboratorio, strutturato in conformità alla normativa ISO vigente e consente lo svolgimento di valutazioni sensoriali di prodotti alimentari, mediante utilizzo di metodologie standardizzate (applicazione di norme UNI EN ISO). Il Laboratorio di Analisi Sensoriale è utilizzabile per didattica pratica curricolare e di tirocinio per tutti gli indirizzi formativi del Dipartimento, sia pre-laurea che post-laurea, e per attività di ricerca nell'ambito di progetti nazionali, internazionali ed in collaborazione con aziende di settore.

2. Personale

Le attività del CZDS sono coordinate e organizzate ai fini tecnico-produttivi e igienico-sanitari, dal Referente Dipartimentale del CZDS – Delegato del Direttore DIVAS. Il laboratorio di Analisi Sensoriale nello specifico, prevede la presenza di un coordinatore di reparto, incarico assegnato a un docente di ruolo a tempo pieno afferente al DIVAS che provvede a organizzare le attività e i servizi di competenza del reparto e a verificarne la realizzazione. Gli studenti e altro personale devono fare riferimento per le attività nel Laboratorio di Analisi Sensoriale nei locali annessi al coordinatore di reparto ed ai docenti che operano nel laboratorio. L'organigramma vigente è disponibile in allegato 1.

3. Descrizione del Laboratorio di Analisi Sensoriale e dei locali afferenti

L'edificio T presenta un ingresso principale, che mediante un corridoio porta al laboratorio di Analisi Sensoriale e ai locali afferenti. Il laboratorio di Analisi Sensoriale è composto da un'area di preparazione dei campioni, costituita da un locale idoneo allo stoccaggio e alla preparazione degli alimenti oggetto delle valutazioni sensoriali, 8 cabine di assaggio per le valutazioni individuali ed un'area adibita a valutazioni collettive. Sono infine compresi un ufficio e locali di servizio. La pianta del Laboratorio di Analisi Sensoriale e dei locali afferenti è riportata nell'allegato 2.

4. Criteri di utilizzo del reparto per attività di didattica e di ricerca

I responsabili delle prove interessati a svolgere attività di didattica e di ricerca chiedono, con adeguato anticipo, la disponibilità degli spazi necessari, indicando anche la durata del periodo di utilizzo, al coordinatore di reparto che provvede a confermare gli spazi e i tempi richiesti in funzione delle attività già programmate.

5. Norme di comportamento



5.1 Personale

Tutti coloro che operano presso il CZDS o sono autorizzati ad accedere alle strutture, sono tenuti a osservare le norme di comportamento previste dal Manuale di Procedure e Biosicurezza del CZDS e dai manuali dei singoli reparti, nonché le norme in materia di prevenzione e sicurezza. L'ingresso al laboratorio di Analisi Sensoriale è permesso solo alle persone autorizzate. Il personale che accede all'area di preparazione dei campioni del laboratorio sensoriale è tenuto a lavarsi le mani con acqua e sapone monouso e asciugandole con carta monouso e indossare guanti che vanno tenuti per tutta la durata delle operazioni di preparazione, consegna e ritiro dei campioni. Queste operazioni vanno ripetute dopo ogni pausa o allontanamento dalla postazione di lavoro. Il personale del laboratorio sensoriale effettua il cambio guanti dopo aver toccato rifiuti e dopo le operazioni di sgombero e pulizia delle postazioni dopo le valutazioni. Il personale è tenuto a seguire le indicazioni date dal personale competente presente in laboratorio. Le persone che accederanno alle aree di valutazione collettiva ed individuale saranno formate sulle procedure da tenere nelle diverse tipologie di valutazione dal personale competente.

6. Norme igienico-sanitarie

6.1 Pulizia e igienizzazione dell'area di preparazione campioni

Prima di cominciare la seduta il personale del laboratorio sensoriale pulisce e igienizza tutte le superfici destinate ad entrare in contatto con gli alimenti, compresi la strumentazione e gli utensili. Viene utilizzato un sanificante a impatto olfattivo neutro o limitato. La pulizia completa delle aree viene effettuata a fine attività dalla ditta delle pulizie secondo la programmazione concordata in base all'utilizzo del laboratorio. Vi è il divieto di consumare cibi o bevande all'interno del laboratorio.

6.2 Igienizzazione delle aree di valutazione collettiva e individuale

Prima di ogni utilizzo, vengono puliti e sanificati il piano di appoggio e tutti gli elementi presenti in nell' area di valutazione nelle 8 cabine di assaggio per le valutazioni individuali con igienizzanti a impatto olfattivo neutro o limitato. La pulizia completa dell'area viene effettuata a fine attività dalla ditta delle pulizie secondo la programmazione concordata in base all'utilizzo del laboratorio.

7. Allegati

Fanno parte del presente Manuale i seguenti Allegati:

Allegato 1 - Organigramma

Allegato 2 – Planimetria dei locali del Laboratorio di Analisi Sensoriale del CZDS di Lodi