



**CUSA. Tariffario 2014**

(approvato nel Consiglio direttivo del CUSA il 27/01/2014)

**Tariffe per la sperimentazione c/o l'azienda agraria "A. Servadei"**

| <b>Settore</b> | <b>Coltura/allevamento/altre attività</b>        | <b>Unità</b> | <b>Tariffa 2014 (€)</b> |
|----------------|--------------------------------------------------|--------------|-------------------------|
| C. arboree     | Vigneti (impianto e primi 2 anni)                | 1000 m2      | 500,0                   |
| C. arboree     | Vigneti con antigrandine                         | 1000 m2      | 400,0                   |
| C. arboree     | Vigneti senza antigrandine                       | 1000 m2      | 350,0                   |
| C. arboree     | Frutteti (impianto e primi 2 anni)               | 1000 m2      | 700,0                   |
| C. arboree     | Frutteti in produzione con antigrandine          | 1000 m2      | 600,0                   |
| C. arboree     | Frutteti in produzione senza antigrandine        | 1000 m2      | 550,0                   |
| C. arboree     | Piccoli frutti con antigrandine                  | 1000 m2      | 300,0                   |
| Seminativi     | Cereali autunno-vernini                          | 1000 m2      | 150,0                   |
| Seminativi     | Colza, ravizzone e colture assimilabili          | 1000 m2      | 150,0                   |
| Seminativi     | Medica                                           | 1000 m2      | 100,0                   |
| Seminativi     | Piante da biomassa                               | 1000 m2      | 100,0                   |
| Seminativi     | Cereali estivi (mais ...)                        | 1000 m2      | 200,0                   |
| Seminativi     | Colture industriali (oleaginose, patata ...)     | 1000 m2      | 200,0                   |
| Serre          | tunnel freddi                                    | m2/anno      | 12,0                    |
| Serre          | ombrari                                          | m2/anno      | 12,0                    |
| Serre          | Isolatori girasole                               | m2/anno      | 0,6                     |
| Serre          | Isolatori a tenuta di insetto                    | m2/anno      | 0,1                     |
| Serre          | tunnel con raffrescamento                        | m2/anno      | 21,0                    |
| Serre          | tunnel con riscaldamento                         | m2/anno      | 40,0                    |
| Serre          | serra vetri fredda                               | m2/anno      | 16,0                    |
| Serre          | serra vetri riscaldata                           | m2/anno      | 50,0                    |
| Lisimetri      | lisimetri a pesata con tettoia (Giovanardi)      | vasca/anno   | 15,4                    |
| Lisimetri      | lisimetri (Zerbi)                                | vasca/anno   | 15,4                    |
| Lisimetri      | lisimetri a pesata frutticoltura                 | vasca/anno   | 15,4                    |
| Allevamenti    | Bovini costo standard                            | UBA/dì       | 5,0                     |
| Allevamenti    | Bovini senza alimenti aziendali                  | UBA/dì       | 2,5                     |
| Allevamenti    | Bovini al pascolo                                | UBA/dì       | 1,0                     |
| Allevamenti    | Ovini/caprini box standard                       | UBA/dì       | 4,0                     |
| Allevamenti    | Ovini/caprini box sperimentali (in stabilimento) | UBA/dì       | 3,0                     |
| Allevamenti    | Ovini/caprini gabbie metaboliche                 | UBA/dì       | 2,0                     |
| Altro          | essiccazione campioni                            | -            | da concordare           |
| Altro          | macinazione campioni                             | -            | da concordare           |
| Altro          | smaltimento rifiuti                              | -            | da concordare           |
| Altro          | Magazzini e celle frigorifere                    | -            | da concordare           |

**Tariffe laboratorio analisi e trasformazione prodotti agroalimentari**

| <b>Tipologia</b> | <b>Descrizione</b> | <b>unità</b> | <b>Tariffa 2014 (€)</b> |
|------------------|--------------------|--------------|-------------------------|
|                  |                    |              |                         |
|                  |                    |              |                         |
|                  |                    |              |                         |
|                  |                    |              |                         |



|       |                                          |         |       |
|-------|------------------------------------------|---------|-------|
|       |                                          |         |       |
|       |                                          |         |       |
|       |                                          |         |       |
|       |                                          |         |       |
| trasf | Micro-vinificazioni e nano-vinificazioni |         |       |
| trasf | Produzione birra                         | 1 cotta | 360,0 |

### Tariffe per l'affitto delle sale e le visite guidate

| Attività                                                | sede              | Costo (€) |
|---------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| Seminari /Convegni (per giornata o frazione di giorno)  | auletta rustici   | 200,0     |
| degustazioni/catering costo ad evento)                  | sala degustazione | 100,0     |
| Visite guidate (costo orario per guida)                 | -                 | 25,0      |
| Esercitazioni (senza intervento di personale aziendale) | -                 | 0,0       |

### I criteri di calcolo delle tariffe

Il tariffario è stato rivisto radicalmente nel 2013 con gli obiettivi di migliorare la professionalità delle prestazioni e di contenere i costi a carico dell'azienda. In sostanza vengono imputati al ricercatore:

1. i costi di manutenzione ordinaria delle strutture in cui opera (serre, frutteti, ricoveri animali ecc.)
2. un costo per unità colturale o di allevamento che tiene conto dei mezzi tecnici e della manodopera necessaria per la conduzione ordinaria della prova
3. i costi aggiuntivi per le richieste del ricercatore che esulano dalla gestione ordinaria (rilievi, prelievi, analisi ecc.)
4. i costi per lo 'smaltimento della prova' (demolizioni strutture 'ad hoc', smaltimento materiali, carcasse ecc.)

I costi ai punti 1. e 2. concorrono al calcolo della tariffa e sono stati calcolati sulla base di una serie storica di dati raccolti in azienda. Due schede analitiche per il calcolo della tariffa sono riportate in appendice a titolo di esempio.

I prodotti della sperimentazione, in assenza di specifiche richieste da parte dello sperimentatore, restano nelle disponibilità dell'azienda, che provvederà alla vendita o allo smaltimento.

Per quanto riguarda la manodopera, i costi sono stati calcolati considerando a costo zero il personale tecnico dell'azienda (analogamente a quanto avviene nei dipartimenti) e a costo pieno il personale avventizio. Poiché la scelta del personale da utilizzare nelle diverse prove è di competenza del 'management' aziendale, al ricercatore viene imputato un costo del personale così calcolato

$$C = (Tf + Ta) / Ca$$

dove C = costo orario della manodopera, Tf = tempo (in ore) del personale fisso aziendale, Ta = tempo (in ore) del personale avventizio, Ca = Costo totale del personale avventizio, stimato su base annuale. Il costo calcolato per il 2014 è di 8,0 €/ora.



Per quanto riguarda i contratti di sperimentazione fatti direttamente dal CUSA con aziende esterne, i costi del personale, sia esso fisso o avventizio, vengono imputati per intero e a costo pieno. A questi viene aggiunto il costo della relazione finale. Il prezzo finale è maggiorato del 25%.

Fanno eccezione gli spin-off accademici, per i quali, nei primi tre anni dalla costituzione, si applicano le stesse condizioni applicate agli utenti istituzionali.

### **Il rapporto con il committente istituzionale**

L'azienda agraria ha cercato di adeguarsi ai nuovi criteri di bilancio dell'Amministrazione centrale, introducendo il concetto di bilancio per competenza e riscuotendo quindi dal ricercatore che commissiona la sperimentazione l'importo relativo alle sperimentazioni dell'anno. Inoltre, per avere una disponibilità di cassa per avviare la sperimentazione il CUSA chiede il pagamento anticipato della sperimentazione.

A tal fine il rapporto con il committente prevede le seguenti fasi:

1. Il committente comunica la volontà di eseguire una sperimentazione in azienda, dettagliando il tipo di prova, le superfici necessarie, gli interventi particolari richiesti ecc.
2. Lo staff del CUSA predispone un preventivo di costo (costi standard + costi aggiuntivi) e lo comunica al committente, discutendo con lo stesso, se necessario, fino ad un accordo.
3. Il committente predispone una lettera di incarico dichiarando la volontà di accettare i costi proposti e dichiarando di disporre dei fondi necessari a coprire i costi.
4. Al ricevimento della lettera di incarico, il CUSA chiede al Dipartimento cui afferisce il richiedente il trasferimento dei fondi.
5. Alla fine della sperimentazione il CUSA predispone un breve rapporto sull'attività svolta e lo invia al committente.

Udine 18/01/2014



## Allegato

Calcolo tariffa annuale per sperimentazione su frutteti in produzione con antigrandine (€/1000 m2)

| Voce di costo                                | Quantità | Prezzo unit. | Costo         |
|----------------------------------------------|----------|--------------|---------------|
| Manutenzione impianto (pali, fili, reti ...) |          |              | 16,40         |
| Potatura secca (personale)                   | 16,0     | 8,00         | 128,00        |
| Legatura (personale e materiali)             |          |              | 49,00         |
| Trinciatura sarmenti                         |          |              | 2,40          |
| Apertura e chiusura reti                     |          |              | 144,00        |
| Concimazioni (prodotti e distribuzione)      |          |              | 43,30         |
| Diserbi (prodotti e distribuzione)           |          |              | 17,00         |
| Sfalci erba interfila                        |          |              | 28,00         |
| Irrigazione (utenza acqua e personale)       |          |              | 66,00         |
| Potatura verde e spollonatura                |          |              | 28,00         |
| Costi generali macchine operatrici           |          |              | 78,00         |
| <b>Totale</b>                                |          |              | <b>600,10</b> |
| <b>PROPOSTA TARIFFARIO</b>                   |          |              | <b>600,00</b> |

Calcolo tariffa giornaliera per sperimentazione su ovini/capri (€/capo grosso)

| Voce di costo                      | Quantità/di | Prezzo unit. | Costo       |
|------------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| lettiera                           | 4,0         | 0,12         | 0,48        |
| Fieno o equivalente                | 4,0         | 0,11         | 0,44        |
| Integratore (mangimi ...)          | 1,3         | 0,30         | 0,39        |
| Altro (somministrazione acqua ...) |             |              | 0,02        |
| Personale                          | 10'         | 8,00         | 1,33        |
| Veterinario                        |             |              | 0,50        |
| Smaltimenti                        |             |              | 0,68        |
| Spese generali                     |             |              | 0,10        |
| <b>Totale</b>                      |             |              | <b>3,94</b> |
| <b>PROPOSTA TARIFFARIO</b>         |             |              | <b>4,00</b> |