

**TARIFFARIO DELLE PRESTAZIONI EFFETTUATE PRESSO IL  
DIPARTIMENTO DI FARMACIA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI  
GENOVA**

**LABORATORIO DI CHIMICA DEGLI ALIMENTI E DEI PRODOTTI DIETETICI  
(UNIGE-FoodChemLab)**

**Al fine di ottimizzare la gestione delle risorse, il responsabile di ogni prestazione verrà designato in funzione degli impegni didattici e della ricerca del periodo tra i seguenti docenti: Prof.ssa Raffaella Boggia e Prof.ssa Federica Turrini**

| <b>Servizio</b>                                                                                                                                                         | <b>Euro</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Caratterizzazione chimico-bromatologica di matrici alimentari                                                                                                           |             |
| Determinazione dell'umidità residua mediante metodo ufficiale in stufa ventilata                                                                                        | 30,00       |
| Determinazione dell'umidità residua mediante termogravimetria con bilancia di precisione                                                                                | 30,00       |
| Determinazione del contenuto in ceneri mediante incenerimento in forno muffola                                                                                          | 30,00       |
| Determinazione dell'azoto proteico mediante metodo Kjeldahl                                                                                                             | 70,00       |
| Determinazione del contenuto proteico mediante metodo Lowry                                                                                                             | 70,00       |
| Determinazione dei grassi totali mediante metodo Hara-Radin                                                                                                             | 50,00       |
| Determinazione dei grassi totali mediante metodo Folch                                                                                                                  | 50,00       |
| Determinazione dei grassi totali mediante estrazione microonde (MAE)                                                                                                    | 50,00       |
| Determinazione del contenuto di fibra alimentare                                                                                                                        | 50,00       |
| Determinazione della composizione percentuale in acidi grassi (esteri metilici degli acidi grassi) di un olio vegetale o animale (es. pesce) mediante gas cromatografia | 150,00      |
| Determinazione del profilo amminoacidico di prodotti alimentari mediante UHPLC                                                                                          | 300,00      |
| Determinazione del contenuto di idrossiprolina mediante metodo spettroscopico                                                                                           | 50,00       |
| Valutazione del grado di alterazione ossidativa secondaria di una matrice alimentare di natura lipidica (metodo TBARS)                                                  | 100,00      |
| Determinazione del pH dell'acqua, di bevande e/o prodotti alimentari (mediante impiego di elettrodi specifici per alimenti)                                             | 15,00       |
| Determinazione del residuo fisso a 180 °C dell'acqua                                                                                                                    | 30,00       |
| Determinazione dell'acidità libera di un olio vegetale o animale (es. pesce)                                                                                            | 35,00       |
| Determinazione dell'indice di perossidi di un olio vegetale o animale (es. pesce)                                                                                       | 35,00       |
| Determinazione del valore di p-anisidina di un olio vegetale o animale (es. pesce)                                                                                      | 50,00       |
| Determinazione dell'indice di TOTOX di un olio vegetale o animale (es. pesce)                                                                                           | 85,00       |
| Determinazione del numero di iodio di oli e grassi                                                                                                                      | 35,00       |
| Determinazione dei saponi in oli e grassi                                                                                                                               | 35,00       |
| Analisi spettrofotometrica nella regione UV di un olio vegetale o                                                                                                       | 25,00       |

|                                                                                                                                                                                         |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| animale (es. pesce)                                                                                                                                                                     |                 |
| Determinazione dei dieni e trieni coniugati in oli e altri prodotti alimentari                                                                                                          | 25,00           |
| Analisi colorimetrica di oli e altri prodotti alimentari                                                                                                                                | 30,00           |
| Determinazione del contenuto di polifenoli totali di un olio e/o di acque di vegetazione (indice di Folin-Ciocalteu)                                                                    | 100,00          |
| Determinazione del contenuto di polifenoli totali di un estratto di origine alimentare (indice di Folin-Ciocalteu)                                                                      | 100,00          |
| Determinazione dell'attività antiradicalica (RSA) di un olio vegetale o animale (es. pesce) con il metodo del DPPH                                                                      | 100,00          |
| Determinazione dell'attività antiradicalica (RSA) di un estratto di origine alimentare con il metodo del DPPH                                                                           | 100,00          |
| Determinazione dell'attività antiradicalica (RSA) di un estratto di origine alimentare con il metodo del FRAP                                                                           | 100,00          |
| Determinazione del contenuto di antociani in succhi e bevande alla frutta e/o estratti di origine alimentare                                                                            | 100,00          |
| Determinazione dell'acidità titolabile di succhi o bevande alla frutta e/o estratti di origine alimentare                                                                               | 50,00           |
| Determinazione del contenuto di solidi solubili totali di succhi o bevande alla frutta e/o estratti di origine alimentare mediante analisi rifrattometrica                              | 15,00           |
| Determinazione del lattosio nel latte e in prodotti caseari                                                                                                                             | 35,00           |
| Determinazione della fosfatasi alcalina (ALP) nel latte vaccino                                                                                                                         | 50,00           |
| Determinazione della furosina ( $\epsilon$ -fruttosil lisina) nel latte e in prodotti caseari                                                                                           | 50,00           |
| Determinazione dell'ammoniaca nei prodotti lattiero caseari                                                                                                                             | 50,00           |
| Determinazione del contenuto di urea nel Latte                                                                                                                                          | 50,00           |
| Determinazione dei cloruri in latte, formaggi e soluzioni acquose                                                                                                                       | 50,00           |
| Determinazione del contenuto di perossidasi nel latte                                                                                                                                   | 50,00           |
| Determinazione dell'acido lattico nei prodotti lattiero caseari                                                                                                                         | 50,00           |
| Determinazione della densità apparente ( <i>bulk density</i> ) di prodotti alimentari in polvere o granulari                                                                            | 10,00           |
| Determinazione della capacità schiumogena di estratti e/o prodotti alimentari                                                                                                           | 50,00           |
| Determinazione dell'indice emulsionante di estratti e/o prodotti alimentari                                                                                                             | 50,00           |
| Analisi morfologica di frutta fresca e a guscio (es. diametro medio, indice di rotondità, % di sfericità; resa sgusciato)                                                               | Da convenire    |
| Liofilizzazione di estratti e/o prodotti alimentari                                                                                                                                     | 150,00 - 500,00 |
| Spray-drying di estratti e/o prodotti alimentari                                                                                                                                        | 150,00 - 500,00 |
| Messa a punto di un procedimento estrattivo mediante tecnologia ad ultrasuoni (UAE) di componenti bioattivi e/o funzionali da scarti agro-industriali e/o agro-ittico alimentari        | Da convenire    |
| Messa a punto di un procedimento estrattivo mediante estrazione assistita con enzimi (EAE) di componenti bioattivi e/o funzionali da scarti agro-industriali e/o agro-ittico alimentari | Da convenire    |
| Messa a punto di un procedimento estrattivo mediante tecnologia a microonde (MAE) di componenti bioattivi e/o funzionali da scarti agro-industriali e/o agro-ittico alimentari          | Da convenire    |
| Messa a punto di un procedimento estrattivo di proteine/concentrati e                                                                                                                   | Da convenire    |

|                                                                                                                                 |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| idrolizzati proteici di interesse alimentare (es. collagene, gelatina, idrolizzati di collagene/gelatina) da biomasse organiche |              |
| Messa a punto di un procedimento estrattivo di chitina e chitosano da biomasse organiche                                        | Da convenire |
| Studio di stabilità accelerata di alimenti/integratori alimentari                                                               | Da convenire |
| Studio e ottimizzazione di nuove formulazioni per integratori alimentari e/o prodotti dietetici                                 | Da convenire |
| Arricchimento di matrici alimentari mediante vacuum impregnation                                                                | Da convenire |
| Determinazione fingerprint spettroscopici (UV-visibile, fluorescenza, NIR) di prodotti alimentari                               | Da convenire |