

| CODICE<br>PRESTAZIONE | DESCRIZIONE PRESTAZIONE  | UNITA' TARIFFA | IMPORTO MINIMO | IMPORTO MASSIMO |
|-----------------------|--|----------------|----------------|-----------------|
|                       |  |                | Euro           | Euro            |
| 1                     | Analisi area superficiale e porosità solidi  | A CAMPIONE     | 50,00          | 500,00          |
| 2                     | Analisi calorimetriche in scansione di temperatura (DSC)   | PER ANALISI    | 40,00          | 60,00           |
| 3                     | Microanalisi Elementale C, H, N, S, O  | PER ANALISI    | 30,00          | 45,00           |
| 4                     | Analisi Cromatografia Ionica   | A CAMPIONE     | 100,00         | 150,00          |
| 5                     | Analisi quantitativa Elettroforesi Capillare   | A CAMPIONE     | 50,00          | 100,00          |
| 6                     | Analisi quantitativa HPLC/UPLC Standard (riv. DAD UV-Vis, RID)   | A CAMPIONE     | 75,00          | 120,00          |
| 7                     | Analisi quantitativa LC-MS   | A CAMPIONE     | 150,00         | 250,00          |
| 8                     | Analisi GC/MS (liquidi o spazio di testa)  | ORARIA         | 120,00         | 250,00          |
| 9                     | Analisi di Spettrometria di Massa MS, MS/MS ed interpretazione dello spettro                                       | ORARIA         | 200,00         | 300,00          |
| 10                    | Messa a punto Metodo Cromatografico  | A CAMPIONE     | 150,00         | 180,00          |
| 11                    | Analisi elementare qualitativa completa con apparecchiatura ICP-MS   | A CAMPIONE     | 100,00         | 300,00          |
| 12                    | Analisi elementare quantitativa con apparecchiatura ICP-MS o ICP-OES - fino a 5 elementi                           | A CAMPIONE     | 200,00         | 300,00          |
| 13                    | Analisi elementare quantitativa con apparecchiatura ICP-MS o ICP-OES per più di 5 elementi                         | A CAMPIONE     | 300,00         | 550,00          |
| 14                    | Analisi quantitativa in assorbimento atomico di fiamma   | A ELEMENTO     | 30,00          | 50,00           |
| 15                    | Analisi quantitativa in assorbimento atomico in fornetto di grafite  | A ELEMENTO     | 70,00          | 130,00          |
| 16                    | Trattamento/mineralizzazione preliminare del campione per analisi con apparecchiatura ICP-MS o ICP-OES             | A CAMPIONE     | 50,00          | 200,00          |
| 17                    | Analisi EPR (risonanza di spin elettronico, per spettro a temperatura ambiente/ a bassa T mediante criostato a N2) | A CAMPIONE     | 250,00         | 300,00          |
| 18                    | Analisi spettrofotometrica IR, VIS, NIR  | A CAMPIONE     | 70,00          | 90,00           |
| 19                    | Analisi spettrofotometrica IR-VIS-NIR non standard, Raman  | A CAMPIONE     | 80,00          | 270,00          |
| 20                    | Analisi SEC  | ORARIA         | 130,00         | 150,00          |
| 21                    | Analisi SEC di poliammidi con preparazione speciale del campione   | A CAMPIONE     | 800,00         | 1.000,00        |
| 22                    | Analisi Termica Differenziale -70°C 500°C  | ORARIA         | 100,00         | 170,00          |
| 23                    | Analisi Termogravimetrica accoppiata a FT-IR (TGA/FT-IR)   | A CAMPIONE     | 250,00         | 300,00          |
| 24                    | Analisi termogravimetriche (TGA/DTGA) in isoterma ed in programmata di temperatura                                 | PER ANALISI    | 50,00          | 80,00           |
| 25                    | Analisi TOC (Total Organic Carbon)   | A CAMPIONE     | 50,00          | 80,00           |
| 26                    | Analisi TOT (Thermal Optical Transmittance) di OC/EC in campioni di particolato atmosferico                        | A CAMPIONE     | 65,00          | 100,00          |
| 27                    | Bagnabilità e/o angolo di contatto   | PER ANALISI    | 150,00         |                 |
| 28                    | Costo aggiuntivo per la razionalizzazione del disordine e/o risoluzione di Geminati                                | A CAMPIONE     | 150,00         | 450,00          |
| 29                    | Costruzione completa curva ZP (pH 2-12)  | A CAMPIONE     | 100,00         | 200,00          |
| 30                    | Cristallizzazione efficace   | A CAMPIONE     | 150,00         | 500,00          |
| 31                    | Determinazione cella elementare da cristallo singolo   | A CAMPIONE     | 150,00         | 500,00          |

|    |  |             |        |          |
|----|--|-------------|--------|----------|
| 32 | Riconoscimento fasi cristalline da PXRD  | A CAMPIONE  | 50,00  | 200,00   |
| 33 | Determinazione strutturale standard da cristallo singolo   | A CAMPIONE  | 600,00 | 1.800,00 |
| 34 | Analisi quantitativa da diffrazione da polveri (RIR, Rietveld)   | A CAMPIONE  | 190,00 | 250,00   |
| 35 | Simulazione Spettri di Diffrazione da Polveri  | A CAMPIONE  | 20,00  | 60,00    |
| 36 | Spettro di Diffrazione da Polveri (PXRD) non standard senza interpretazione  | A CAMPIONE  | 150,00 | 250,00   |
| 37 | Spettro di Diffrazione da Polveri (PXRD) standard senza interpretazione  | A CAMPIONE  | 80,00  | 150,00   |
| 38 | Utilizzo Giornaliero diffrattometro a polveri con un operatore a disposizione  | UN GIORNO   | 500,00 | 1.000,00 |
| 39 | Uso giornaliero del diffrattometro SMART-CCD (richiede la presenza di un operatore nelle fasi iniziali della raccolta dati)  | A CAMPIONE  | 400,00 | 1.000,00 |
| 40 | Analisi DLS (dynamic light scattering) per determinazione di nanoparticelle  | A CAMPIONE  | 40,00  | 80,00    |
| 41 | Analisi DLS + ZP (potenziale zeta di superficie)   | A CAMPIONE  | 50,00  | 100,00   |
| 42 | Determinazione del P.Z.C. (Punto di carica zero)   | A CAMPIONE  | 350,00 |          |
| 43 | Determinazione della CMC di un tensioattivo  | A CAMPIONE  | 250,00 |          |
| 44 | Determinazione dell'acqua con metodo Karl Fischer  | A CAMPIONE  | 50,00  |          |
| 45 | MALLS (determinazione assoluta di pesi molecolari)   | A CAMPIONE  | 250,00 | 500,00   |
| 46 | Misura dell'attività di un catalizzatore su apparecchi standard  | PER ANALISI | 850,00 |          |
| 47 | Misura della tensione superficiale di liquidi  | A CAMPIONE  | 50,00  |          |
| 48 | Misura dell'energia superficiale di solidi   | A CAMPIONE  | 250,00 |          |
| 49 | Misure di attività fotocatalitica in fase gassosa  | PER ANALISI | 700,00 |          |
| 50 | Misure di attività fotocatalitica in fase liquida  | PER ANALISI | 450,00 |          |
| 51 | Misure elettrochimiche e/o elettroanalitiche   | ORARIA      | 200,00 |          |
| 52 | Spettroscopia di Risonanza Magnetica Nucleare -An.1H,13C, altri eteronuclei a richiesta. Disaccoppiato, APT, 2D-eterocorrelata X-H con gradienti (HMQC, HSQC), 2D-omoc 1H-1H (COSY, TOCSY, NOESY, ecc.) Apparecchi 300/400 Mhz.  | ORARIA      | 100,00 | 150,00   |
| 53 | Spettroscopia di Risonanza Magnetica Nucleare -An.1H,13C, altri eteronuclei a richiesta. Disaccoppiato, APT, 2D-eterocorrelata X-H con gradienti (HMQC, HSQC), 2D-omoc 1H-1H (COSY, TOCSY, NOESY, ecc.) Apparecchi 300/400 Mhz. (Tariffa per tutto il sabato e domenica) |             | 300,00 | 400,00   |
| 54 | Verifica di procedimenti per sintesi di intermedi organici   | A PASSAGGIO | 700,00 |          |
| 55 | Determinazione del Potere Ottico Rotatorio   | A CAMPIONE  | 50,00  | 70,00    |
| 56 | Accertamenti e verifiche preliminari su possibili progetti di ricerca. Controlli di conformità di risultati su progetti di ricerca ufficiali. Preparazione di relazioni su progetti di ricerca   | ORARIA      | 250,00 | 500,00   |
| 57 | Perizia Tecnico-Scientifica o consulenza   | ORARIA      | 250,00 | 500,00   |
| 58 | Ricerca Bibliografica  | ORARIA      | 250,00 |          |