

---

*Approvato il 16/11/11 con Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Parma*

**REGOLAMENTO PER L'UTILIZZO DELLE ATTREZZATURE, INCLUSE QUELLE ACQUISITE NELL'AMBITO DELLA CONVENZIONE UNIVERSITA'-REGIONE E.R. RELATIVA AL POR FESR 2007-2013 "ATTIVITA' I.1.1 CREAZIONE DI TECNOPOLI"**

### **1. Oggetto e scopo**

Il presente regolamento ha come oggetto le modalità di gestione e di utilizzo delle strumentazioni conferite al Centro Interdipartimentale SITEIA.PARMA dai Dipartimenti afferenti e delle strumentazioni acquisite direttamente dal Centro, al fine di massimizzare l'utilizzo e la condivisione delle risorse strumentali acquisite nell'ambito della convenzione Università-Regione Emilia-Romagna relativa alla creazione del Tecnopolo.

### **2. Applicabilità**

Il presente regolamento si applica alle strumentazioni elencate nella Lista (Allegato I).

### **3. Responsabilità**

Il rispetto del regolamento spetta al personale del Centro responsabile della gestione, dell'utilizzo e della manutenzione delle strumentazioni.

### **4. Modalità operative**

#### ***4.1 - Identificazione e rintracciabilità***

Ciascuna strumentazione è identificata con un codice di presa in carico, riportato in una etichette applicata alla strumentazione stessa.

Per ciascuna strumentazione è allestita una scheda identificativa (Allegato I) contenente i seguenti dati:

- descrizione della strumentazione;
- funzionalità;
- collocazione;
- modalità di utilizzo;
- condizioni d'uso;
- contatto (responsabile della strumentazione);

La compilazione iniziale e gli aggiornamenti della scheda sono a cura del responsabile della strumentazione.

#### ***4.2 - Utilizzo***

Il Centro garantisce un numero minimo di 5 giorni lavorativi al mese da dedicare all'utilizzo delle attrezzature da parte degli utenti dei Centri e Laboratori della Rete dell'Alta Tecnologia e delle Imprese della Regione Emilia Romagna.

L'utilizzo delle attrezzature da parte di utenti esterni al Centro avviene attraverso un servizio garantito dal personale del Centro che possiede le necessarie competenze ed abilitazioni.

Le apparecchiature sono messe a disposizione dei soggetti di cui all'articolo 4.5 del presente regolamento attraverso due modalità:

- 1) nell'ambito di contratti di ricerca specificamente regolamentati;

2) mediante prestazioni a pagamento.

Gli utenti esterni potranno assistere all'esecuzione delle misure o delle analisi previa autorizzazione del Direttore del Centro che potrà essere concessa solo in seguito a:

- 1) accettazione esplicita del codice comportamentale per i visitatori (documento interno del Centro);
- 2) stipula a carico dell'utente esterno di una specifica copertura assicurativa per gli infortuni e la responsabilità civile.

Gli utenti interni di cui all'articolo 4.5 del presente regolamento potranno accedere alle apparecchiature anche per fini di ricerca istituzionale. Per ciascuna strumentazione è allestito un registro di utilizzo contenente i seguenti dati:

- richiedente;
- ambito di utilizzo (ricerca interna, contratto di ricerca o conto terzi);
- prenotazione (data e orario);
- utilizzo effettivo (data e orario);
- materiali a perdere utilizzati.

La compilazione del registro è a cura del personale abilitato all'utilizzo della strumentazione.

#### **4.3 - Manutenzione**

Il responsabile di ciascuna strumentazione si assicura che essa sia mantenuta correttamente funzionante da parte del personale abilitato al suo utilizzo e provvede a disporre gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria suddividendone il costo tra gli utenti che ne hanno fatto uso, in proporzione a quanto annotato sul registro di utilizzo della strumentazione stessa a partire dall'ultima manutenzione effettuata. Il costo sarà sostenuto utilizzando fondi derivanti da contratti e prestazioni a pagamento degli utenti che ne hanno fatto uso.

#### **4.4 - Costi**

I costi di utilizzo di ciascuna strumentazione sono a carico degli utilizzatori secondo il Tariffario (Allegato II), il quale prevede tariffe differenziate in base al tipo di committenza (interna ed esterna al Centro) e in base all'erogazione o meno di un cofinanziamento per l'acquisto della strumentazione in oggetto o al conferimento di strumentazione. In particolare, verrà stabilito un tempo macchina messo a disposizione gratuitamente in misura proporzionale alla quota versata per coloro che hanno contribuito con un cofinanziamento o con un conferimento, fatti salvi i materiali di consumo. Il tariffario dovrà essere aggiornato quando necessario e, comunque, revisionato annualmente anche sulla base dei dati di utilizzo effettivo delle singole strumentazioni.

#### **4.5 - Utenti della strumentazione.**

Gli utenti della strumentazione del Centro possono essere interni o esterni.

Gli utenti *interni* sono i componenti del Consiglio del Centro.

Gli utenti *esterni* sono coloro che provengono da altri Centri e Laboratori della Rete dell'Alta Tecnologia e delle Imprese della Regione Emilia Romagna, dai ricercatori dell'Università di Parma che non appartengono al Consiglio del Centro, da altri Atenei, da Enti di Ricerca pubblici o privati.

#### **4.6 - Procedure di utilizzo della strumentazione**

L'utilizzo diretto della strumentazione è concesso esclusivamente agli utenti interni abilitati definiti dal Consiglio. L'abilitazione all'utilizzo è definita dal Consiglio del Centro sulla base di protocolli specifici per ciascuna strumentazione, sentito il Responsabile della strumentazione.

L'utilizzo da parte di utenti esterni prevede un servizio garantito dagli utenti interni abilitati attraverso contratti o prestazioni conto terzi stipulati col Centro, il cui Responsabile Scientifico è un membro del Consiglio del Centro.

L'utilizzo della strumentazione del Centro da parte degli utenti interni avviene secondo regole approvate dal Consiglio e specifiche per ogni tipo di strumentazione, e previa prenotazione via mail al contatto indicato in Allegato I .

#### **Art. 5 Pubblicità**

Il presente regolamento è pubblicato nel sito web del Centro all'indirizzo [www.siteia-parma.it](http://www.siteia-parma.it).

#### **Art. 6 Modifiche del Regolamento**

Le proposte di modifica o di integrazione del presente regolamento devono essere approvate dal Consiglio del Centro.

Ogni modifica o variazione del presente regolamento e dell'allegato, approvata dal Consiglio del Centro, dovrà essere comunicata a cura del Direttore alle competenti autorità accademiche.

**Allegato I. Elenco strumenti**

Descrizione attrezzatura	Funzionalità	Collocazione attuale	Modalità di utilizzo	Condizioni d'uso	Contatto	Convenzione
Lab View Full and Basic (schede e software)	Acquisizione dati e controllo prove	Ingegneria Industriale: stanza 7/7	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi	Giorgio Pagliarini (giorgio.pagliarini@siteia-parma.it)	si
ICE POINT K170-50 C A 50 CANALI	Acquisizione dati e controllo prove	Ingegneria Industriale: Laboratorio Prove Termiche palazzina 5	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi		
NI COMPACTRIO ACADEMIC BUNDLE	Acquisizione dati e controllo prove	Ingegneria Industriale: stanza 7/7	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi	Sara Rainieri/Giorgio Pagliarini (sara.rainieri@siteia-parma.it/giorgio.pagliarini@siteia-parma.it)	si

Termocamera a infrarossi completa di lenti	Misure termiche di media precisione	Ingegneria Industriale: stanza 7/7	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi	Sara Rainieri (sara.rainieri@siteia-parma.it)	si
Apparecchiatura termografica a sensore raffreddato + accessori	Misure termiche di alta precisione	Ingegneria Industriale: stanza 7/8	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi		si
Eigenmike® microphone array system	Prove acustiche	Ingegneria Industriale	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi	Angelo Farina (angelo.farina@siteia-parma.it)	si
Front-end di acquisizione per alte frequenze (32 canali, 96 kHz) comprensivo di sistema di processing	Prove acustiche	Ingegneria Industriale	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi		si
Sistema di amplificazione multicanale (32 canali, 96 kHz) costituito da 4 amplificatori di potenza QSC mod. CX 168	Prove acustiche	Ingegneria Industriale	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi		si

Macchina di prova servoidraulica per prove meccaniche su materiali metallici, polimerici e compositi + sistema di controllo	Prove meccaniche su materiali	Ingegneria Industriale	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi	Alessandro Pirondi (alessandro.pirondi@siteia-parma.it)	si
SOFTWARE SOLIDWORLD PREMIUM UNIVERSITY RESEARCHE+SOLIDWORKS PREMIUM UNIVERSITY RESEARCH SUBSCRIPTION SERVICE	Software CAD	Ingegneria Industriale	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi		si
SOFTWARE NEi WORKS ADVANCED R&D version (SOLUTORE LOCKED)	Software FEM	Ingegneria Industriale	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi		si
CENTRALE OLEODINAMICA CE2A-10L0080	Prove meccaniche su materiali	Ingegneria Industriale	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi		no

SISTEMA DEMO Q 400 DI PRODUZIONE DANTEC DYNAMICS		Ingegneria Industriale	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi		
MICROSCOPIO OTTICO		Ingegneria Industriale	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi		
SISTEMA LASER BLITZ 20P		Ingegneria Industriale	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi		
LICENZA SOFTWARE- TDYN MULTIPHYSICS ADVANCED CFD + AGGIORNAMENTO	Simulazioni termo- fluidodinamiche per progettazione avanzata degli impianti dell'industria alimentare	Ingegneria Industriale, COD. SIPE 13-10-1- 720	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi	Roberto Montanari (roberto.montanari@siteia-parma.it)	si

LICENZA SOFTWARE: TDYN FULL CFD, Academic version - MODULO ALEMESH	Simulazioni termo- fluidodinamiche per progettazione avanzata degli impianti dell'industria alimentare	Ingegneria Industriale, COD. SIPE 13-10-1- 715	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi	si
UPGRADES - SIMUL8 PROFESSIONAL - SIMUL8 PROFESSIONAL 2011 ANNUAL MAINTENANCE FOR SIMUL8 PROFESSIONAL	Simulazione agli eventi discreti	Ingegneria Industriale, COD. SIPE 13-10-1- 715	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi	si
AGO-GOPRO3-BLACK-KIT-2	Acquisizione dati e controllo prove	Ingegneria Industriale, COD. SIPE 13-10-1- 715	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi	
ENTERPRISE DYNAMICS ED LOGISTICS	Simulazione agli eventi discreti	Ingegneria Industriale, COD. SIPE 13-10-1- 715	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi	



SENSORI UV PER LA MISURA A DIVERSE LUNGHEZZE D'ONDA	Acquisizione dati e controllo prove	Ingegneria Industriale, COD. SIPE 13-10-1-612	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi		
TRASMETTITORE DI PRESSIONE STANDARD	Trasduttore per misure di pressione dei fluidi	Ingegneria Industriale (stanza 13-10-1-708)	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi	Paolo Casoli	
LICENZA SOFTWARE ANSYS ACDEMIC RESEARCH CFD	Software CFD (Computational Fluid Dynamic)  Strumento di simulazione fluidodinamica.	Ingegneria Industriale (stanza 13-10-1-708)	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi		
SISTEMA DI ACQUISIZIONE DATI - NATIONAL INSTRUMENT PXIE	Sistema di acquisizione dati	Ingegneria Industriale	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi		si

ACCELEROMETRO PIEZO DI TIPO SISMICO		Ingegneria Industriale	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi	Rinaldo Garziera	
Rilassometro da banco NMR con gradiente (the-Minispec)	Caratterizzare la mobilità molecolare del protone	Scienze degli alimenti SIPE 13,19,0,034	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi	Elena Vittadini (elena.vittadini@siteia-parma.it)	si
Calorimetria a scansione differenziale con controllo temperatura fino a -90°C (Q100-TA)	Caratterizzare le proprietà termiche dei materiali alimentari e del packaging	Scienze degli alimenti SIPE 13.19.0.035	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi		si
Igrometro Aqualab	Misurare l'attività dell'acqua di matrici alimentari	Scienze degli alimenti 13.19.0.036	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi		si
Cella di Kramer + morsetti trazione + cella per sfoglie	Accessorio per Texturometria	Scienze degli alimenti SIPE 13.19.0.036	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi		si
Stufa digitale a vuoto ISCOS3A00040 NSV	Sistema di evaporazione	Scienze degli alimenti SIPE 13.19.0.037	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi		si

Multimetro acquisitore a 20 canali	Acquisizione dati	Scienze degli alimenti SIPE 13.19.0.038	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi	Davide Barbanti (davide.barbanti@siteia-parma.it)	si
Termometro datalogger a 16 canali	Acquisizione dati	Scienze degli alimenti SIPE 13.19.0.034	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi		si
Bilancia analitica Pioneer PA64C	Pesate di precisione	Scienze degli alimenti SIPE 13.19.0.035	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi		si
Analizzatore di O2/CO2 CheckPoint II e accessori	Analisi gas in spazi di testa di prodotti alimentari	Scienze degli alimenti SIPE 13.19.0.036	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi		si
Viscosimetro rotazionale Fungilab E- ALPHA	Determinazione viscosità apparente liquidi alimentari	Scienze degli alimenti SIPE 13.19.0.037	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi		si
SpettrofotometroUV-Vis PxiXma 1800	Analisi colore e densità ottica	Scienze degli alimenti SIPE 13.19.0.038	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi		si
Termobilancia Kern MLS-N e accessori	Misura umidità in alimenti solidi	Scienze degli alimenti SIPE 13.19.0.038	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione		si

				conto terzi		
Centrifuga da tavolo R-8D con accessori	separazione di componenti di miscele per azione di forza centrifuga	Scienze degli alimenti SIPE 13.19.0.037	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi		si
Bagno termostatico BTU/D3	Termostatazione campioni	Scienze degli alimenti iSIPE 13.19.0.036	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi		si
Misuratore da banco Aqualab	Misura dell'attività dell'acqua di materiali solidi, semisolidi e liquidi	Scienze degli alimenti SIPE 13.19.0.036	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi	Roberto Massini (roberto.massini@siteia-parma.it)	si
ANALIZZATORE NIRSTAMGO-R-PAN	Misure composizionali, attraverso assorbimento IR	Scienze degli alimenti SIPE 13.19.0.034	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi		

CONFEZIONATRICE SOTTOVUOTO A CAMPANA	Chiusura ermetiche di buste di materiali plastici, con possibile applicazione di vuoto.	Scienze degli alimenti SIPE 13.19.0.037	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi	
ANALIZZATORE DINAMICO-MECCANICO MOD. Q800 + ACADEMIC SUPPORT PLAN + KIT DI CONFIGURAZIONE ELETTRICA WATERS	Misura delle proprietà meccaniche (con test oscillatori) materiali solidi, semisolidi	Scienze degli alimenti SIPE 13.19.0.035	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi	
CAMERE CLIMATICHE REFRIGERATE ICH 256L ILLUMINATE	Simulazione di condizioni di conservazione, studi shelf-life accelerata	Scienze degli alimenti SIPE 13.19.0.037	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi	
ANALIZZATORE DI STRUTTURA	Misura delle proprietà meccaniche (con test oscillatori) materiali solidi, semisolidi	Scienze degli alimenti SIPE 13.19.0.036	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi	

Microorganism growth analyser (BacTrac serie 4000) per la valutazione dell'attività metabolica microbica	Misura impedometrica dell'attività metabolica di microrganismi in terreni di coltura liquidi	Dipartimento degli Alimenti (area microbiologica) laboratorio Microbiologia 2 - SIPE 13.16.0.023	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi	Monica Gatti	si
SPETTROMETRO DI MASSA LC-MS A TRIPLO QUADRUPOLO	Analisi qualitativa e quantitativa di composti in matrici alimentari e biologiche (insieme ad UHPLC)	Dipartimento Scienze degli Alimenti - Laboratorio Cromatografia - SIPE 13.16.0.009	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi	Arnaldo Dossena (arnaldo.dossena@siteia-parma.it)	
Spettrometro di massa a trappola ionica linear trap LTQ XL + accessori	Analisi qualitativa e quantitativa di composti in matrici alimentari e biologiche (insieme ad UHPLC)	Dipartimento di Scienze degli Alimenti, Palazzina C_Plesso Biotecnologico Integrato_Via Volturno 39, Laboratorio 064	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi	Daniele Del Rio (daniele.delrio@unipr.it )	no

Cromatografo liquido UHPLC accela 1250 + Autosampler	Analisi qualitativa e quantitativa di composti in matrici alimentari e biologiche (insieme a trappola ionica)	Dipartimento di Scienze degli Alimenti, Palazzina C_Plesso Biotecnologico Integrato_Via Volturmo 39, Laboratorio 064	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi		no
Spettrometro di massa Waters SQD completo	Analisi qualitative e quantitative di composti (anche in tracce) in matrici complesse	Chimica	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi	Arnaldo Dossena (arnaldo.dossena@siteia-parma.it)	si
Acquity UPLC Binary System completo	Analisi qualitative e quantitative di composti (anche in tracce) in matrici complesse	Chimica	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi		si

Microscopio elettronico a Scansione Ambientale (ESEM) con microanalisi e relativi accessori	Microscopia elettronica ad alta risoluzione per la caratterizzazione di materiali anche a matrice biologica	Chimica 13.01.S.044	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi	Maria Careri (maria.careri@siteia-parma.it)	si
Spettrometro di Massa ad alte prestazioni con interfaccia-LTQ Base	Analisi per l'identificazione, la rivelazione e la quantificazione, anche a livelli di tracce, di composti	Chimica 13.01.0.010	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi		no
Dumas N Analyzer 230V/50 -60Hz	Analisi dell'azoto e determinazione della proteine	Chimica - Codice S.I.PE. Locale 13.01.0.011	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi	Claudio Corradini (claudio.corradini@unipr.it)	no



Microanalisi EDS per SEM	Caratterizzazione composizione chimica di materiali essenzialmente a matrice non biologica	Fisica / SIPE13.3.S.017	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi	Luigi Cristofolini (luigi.cristofolini@siteia-parma.it)	si
CAMERA CCD MOROVIAN + RUOTA PORTAFILTRI	caratterizzazione composizione e morfologia di materiali in base alla fluorescenza	Fisica / SIPE13.3.1.78	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi	Luigi Cristofolini (luigi.cristofolini@siteia-parma.it)	
HTTP Proteomica	Analisi del contenuto proteico di miscele complesse	CIM Codice SIPE 13 04 0 037	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi	Andrea Mozzarelli (andrea.mozzarelli@siteia-parma.it)	si
MALDI TOF-TOF	Identificazione di proteine e peptidi	CIM Codice SIPE 13 04 0 037	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi	Arnaldo Dossena (arnaldo.dossena@siteia-parma.it)	si
PCR Real Time	Analisi qualitative e quantitative di acidi nucleici da matrici biologiche	Scienze Ambientali	Accesso tramite utenti interni	Su preventivo tramite contratto o prestazione conto terzi	Nelson Marmiroli (nelson.marmiroli@siteia-parma.it)	si

**Allegato II. TARIFFARIO DELLE PRESTAZIONI A PAGAMENTO**  
(prezzi in euro al netto delle imposte di legge)

STRUMENTO	UTILIZZO	COSTO ORARIO ATTREZZATURA (UTENTI ESTERNI*) (€)	COSTO ORARIO PERSONALE ADDETTO (UTENTI ESTERNI*) (€)	COSTO ORARIO ATTREZZATURA (UTENTI INTERNI**) (€)	COSTO ORARIO PERSONALE ADDETTO (UTENTI INTERNI*) (€)
Acquity UPLC Binary System completo	Caratterizzazione di componenti di interesse biologico e funzionale (assieme a UPLC)	8	15	5	10
Microscopio elettronico a Scansione Ambientale (ESEM) con microanalisi (EDS) e relativi accessori**	Analisi morfologica e microanalisi a dispersione di energia	150	40	20	
	Analisi morfologica e microanalisi a dispersione di energia	180	70	55	
HTTP Proteomica	Analisi del contenuto proteico di miscele complesse	8	15	5	10
MALDI TOF-TOF	Identificazione di proteine e peptidi	10 (costo per campione indipendente dal tempo); 8 (costo per campione indipendente dal tempo; personale UniPR che non ha cofinanziato l'acquisto dello strumento)		5 (costo per campione indipendente dal tempo; utenti che hanno cofinanziato l'acquisto); 8 (costo per campione indipendente dal tempo; utenti che non hanno cofinanziato l'acquisto)	

Al costo orario per il numero di ore di utilizzo va sommato il costo di emissione della relazione, da concordarsi preventivamente caso per caso

Per le attrezzature non indicate in tariffario, il costo di utilizzo è da valutarsi a corpo caso per caso

Per l'utilizzo prolungato di una o più tipologie di utenza sono previste le seguenti agevolazioni tariffarie:

da 15 a 25 h/anno: 10% di sconto sul tariffario

da 25 a 35 h/anno: 15% di sconto sul tariffario

> 35 h/anno: 20% di sconto sul tariffario

(l'anno viene calcolato dal 1 ottobre al 30 settembre dell'anno successivo)

A tal fine richiedere un preventivo via mail all'indirizzo dip.chimica@unipr.it o via fax al numero 0521-905556