**Strumentazione: Quant Studio 3 (QS3) 0.2 ml Real Time PCR System**

**Responsabile: Enrico Baruffini**

Il **Quant Studio 3 (QS3) 0.2 ml Real Time PCR System (Thermofisher Scientific)** da parte della dotazione del “Laboratorio Biologia Molecolare” ed è accessibile ed utilizzabile da parte del **Personale Qualificato** e **del Personale Tecnico Qualificato** riconosciuto come tale secondo quanto precisato nell’Art. 6 del presente Regolamento. Il personale di cui al suddetto Art. potrà accedere ed utilizzare lo strumento ai fini di ricerca istituzionale ed industriale, per l’esecuzione di contratti di ricerca stipulati con soggetti pubblici e privati, e per effettuare analisi e misurazioni per conto terzi, secondo le tariffe stabilite, come dettagliato nel **Tariffario** riportato nell’*Allegato 2* che fa parte integrante del presente Regolamento.

Per accedere all’utilizzo dello strumento è obbligatorio prenotarsi tramite piattaforma SCVSA\_servizi al seguente link:

<https://scvsa-servizi.campusnet.unipr.it/do/predotazioni.pl/Add?dotazione=7xrd>

Possono accedere all’uso dello strumento **dottorandi, assegnisti, borsisti, personale strutturato a tempo determinato e indeterminato, afferenti al Dipartimento SCVSA**, se in possesso dei requisiti per essere identificati come Personale Qualificato o Personale Tecnico Qualificato. Il riconoscimento di Personale Qualificato e Personale Tecnico Qualificato avviene a seguito della specifica valutazione fatta dal Responsabile della Strumentazione, che verifica l’avvenuta frequenza dei corsi di formazione relativi all’uso dello strumento. Tali corsi possono essere erogati dal personale tecnico qualificato, sotto la supervisione del responsabile della strumentazione. Gli **studenti** **laureandi** possono utilizzare lo strumento, previa formazione da parte del suo referente, che deve essere identificato come Personale Qualificato e che se ne assume la piena responsabilità.

L’utente (personale qualificato, personale tecnico qualificato) dovrà eseguire il login con le proprie credenziali e riservare la prenotazione almeno due ore prima, indicando **obbligatoriamente** la data, l’ora di inizio, l’ora presunta di fine e i fondi a cui attribuire le spese secondo il tariffario allegato. Nel caso si utilizzi la funzione di prenotazione rapida, i fondi e il responsabile dei fondi vanno indicati nelle note.

All’atto dell’esecuzione della misura l’utente (personale qualificato, personale tecnico qualificato) è tenuto a compilare il **registro cartaceo di utilizzo**, posto a fianco dello strumento, e a segnalare tempestivamente eventuali anomalie e/o malfunzionamenti al responsabile dello strumento e al personale tecnico qualificato.

Il registro di utilizzo contiene le seguenti informazioni:

I) nominativo e affiliazione del richiedente, se strutturato; nominativo del richiedente, nominativo del suo responsabile strutturato e affiliazione del suo responsabile strutturato, se non strutturato;

II) ambito di utilizzo, ovvero ricerca dipartimentale, contratto di ricerca con soggetti pubblici o privati, o analisi e misurazioni commissionate da personale afferente ad altri dipartimenti o da terzi all’Università di Parma;

III) data e orario dell’effettivo utilizzo;

IV) eventuali note.

Ogni singolo utente identificato come Personale Qualificato, al primo utilizzo, dovrà crearsi un account con password, che potrà collegare al suo cloud personale sul sito thermofihser.com. Al momento della misura, dovrà accedere con le proprie credenziali all’account, al cui interno verranno memorizzate le singole reazioni.

Ogni utente dovrà utilizzare il proprio materiale consumabile (pipette, solventi, etc) avendo cura di lasciare la postazione di lavoro nelle stesse condizioni in cui l’ha trovata. **La reazione di PCR andrà allestita in piastra in una stanza diversa da quella in cui è presente lo strumento. Allo stesso modo, la piastra dovrà essere sigillata e, nel caso, aperta in un’altra stanza.** E’ libero l’utilizzo, secondo le istruzioni del fabbricante, del miniplate spinner posto nella medesima stanza al fine di “spinnare” la miscela sul fondo della piastra.

**Costi di utilizzo, gestione e manutenzione**.

I costi di utilizzo del **Quant Studio 3 (QS3) 0.2 ml Real Time PCR System** sono a carico degli utilizzatori secondo il Tariffario (*Allegato 2*), che prevede tariffe differenziate in base al tipo di committenza, interna o esterna al Dipartimento, e interna o esterna all’Università di Parma. Per coloro che hanno partecipato al cofinanziamento, i costi verranno via via detratti dalla cifra messa a cofinanziamento in prima istanza, fino a che questa raggiungerà un valore pari a 0. Note di addebito verranno trasmesse ai titolari dei fondi con cadenza annuale.

In particolare, per quanto riguarda gli utenti interni del Dipartimento, sono previsti i dati inseriti sulla piattaforma SCVSA servizi al momento della prenotazione e il registro di utilizzo. In caso di manutenzione, la quota richiesta verrà ripartita facendo riferimento agli utilizzatori, tenendo conto anche delle cifre messe a cofinanziamento e a meno di danni accidentali dovuto ad uso improprio dello strumento. In quest’ultimo caso, l’intero ammontare della riparazione sarà a carico di colui che ha provocato il danno, se strutturato, o del responsabile di colui che ha causato il danno, se non strutturato.

Il tariffario dovrà essere aggiornato qualora se ne presenti la necessità e, in ogni caso, revisionato annualmente anche sulla base dei dati di utilizzo effettivo dello strumento. Il Consiglio del Dipartimento, sentito il parere del Responsabile della Strumentazione, determina annualmente il costo di gestione dello strumento e stabilisce le classi di costi differenziati (come sopra riportato) sulla base delle quali predisporre il Tariffario.

**Allegato 1.** Elenco strumentazione, Responsabili e Personale qualificato

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **strumentazione** | **funzione** | **collocazione** | **Cofinanziamento** | **Responsabile Strumentazione** | **Personale Tecnico qualificato** | **Personale qualificato\*** | **contatto** |
| QuantStudio 3 Real time PCR system | Real Time PCR | SIPE 13.02 1 031 | Baruffini, Buschini, Dieci, Donnini, Goffrini, | Enrico Baruffini | Silvia Rossi/  Elisabetta Levati | 1) Dottorandi  2) Assegnisti  3) Borsisti  4) RTD A/B  5) Docenti  6) Laureandi (*sub condicione*) | enrico.baruffini@unipr.it |

**Allegato 2.** Tariffario (costo orario, costo a misura, costo giornaliero).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **strumentazione** | **utilizzo** | **Costo orario/misura**  **Euro**  **Utenti Interni** | **Costo orario/misura**  **Euro**  **Utenti altri Dipartimenti Ateneo\*** | **Costo orario/misura**  **Euro**  **Utenti Esterni\*** |
| QuantStudio 3 Real time PCR system | Real Time PCR | 5 euro/PCR | 10 euro/PCR | 25 euro/PCR |