



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE
Ente Sanitario di Diritto Pubblico
LEGNARO – PD

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME

N. 1 termoclicatore real time LightCycler 480 Instrument II, 96 well per l'esecuzione di analisi in Real Time PCR in possesso della seguenti **caratteristiche tecniche minime**:

- sistema ottico che permetta la contemporanea lettura ed analisi di almeno 4 differenti molecole fluorescenti eventualmente presenti nella stessa mix di reazione;
- N. campioni: minimo 96;
- strumento compatibile ed utilizzabile con le principali chimiche attualmente disponibili (esempio: sonde a idrolisi, sonde a ibridazione [FRET]; molecular beacons, intercalanti del DNA quali SybrGreen, EvaGreen ecc.);
- monitoraggio e gestione della corsa in tempo reale;
- sistema informatico PC compatibile;
- unità di controllo touchscreen o comprensiva di hardware, monitor, tastiera e software di raccolta ed analisi dei dati;
- Protocolli (programmazione dei protocolli, modifica dei protocolli, possibilità di utilizzare macro) e software per l'esecuzione di analisi di quantificazione assoluta, quantificazione relativa, Sybr Green I assay, Tm calling, genotyping (end point o metodo melting curve), High Resolution Melting, SNP analysis.

Garanzia: minimo 12 mesi.

Referente per chiarimenti di natura tecnica:

area SCS3 Diagnostica Specialistica e Istopatologia (U.O. Piattaforma diagnostica biomolecolare), dott.ssa Anna Granato (tel 049.8084150 - mail agranato@izsvenezie.it);

Referente per la consegna ed il collaudo, da effettuarsi presso la U.O. suindicata, sita nell'edificio A della sede centrale dell'IZSve di Legnaro (PD), secondo piano, stanza 14: la referente sopra indicata.