

SCHEMA LOCALE

GEOTEC	Denominazione	RDRL	Preposto
01600 01 013	LAB BIOLOGIA MOLECOLARE	VIVIANA CORICH	VIVIANA CORICH
SSD	Num. persone frequentanti		
AGR16			

ATTIVITÀ SVOLTE
Ricerca e didattica con tesisti e dottorandi. Estrazione di acidi nucleici ed elettroforesi, PCR, analisi al citofluorimetro, fermentazioni in bioreattore. Crescita di lieviti e batteri del vino in incubatori con/ senza agitazione.

SICUREZZA E ALTRI SERVIZI			
Tipologia	Presente	Assente	Note
Luci di emergenza	x		
Rilevatori fumo e gas	x		Non ci sono rilevatori di gas. Auspicabile N ₂ e CO ₂ .
Vie di fuga	x		A) > ufficio PL; B) > lab. Microb. Enol. TF
Estintori	x		idrico, schiuma, polvere, an. carbonica (in corsivo quello presente)
Armadio di sicurezza		x	infiammabili, corrosivi, tossico-nocivi (in corsivo quello presente)
Pacchetto primo soccorso	x		
Cassetta primo soccorso		x	una per tutti i 4 laboratori in stanza quadri elettrici
Servizio di pulizia	x		personale ISS Cerletti

IMPIANTI E GAS TECNICI			
Tipologia	Presente	Assente	Note
I. idrico	x		
I. acqua deionizzata	x		
I. elettrico	x		
Prese 380	x		
I. termico	x		1 ventilconvettore
I. climatizzazione	x		1 ventilconvettore + 1 climatizzatore aggiuntivo
Ventilazione forzata	x		
Continuità		x	auspicabile
Metano+Gas tecnici in linea			
Gas tecnici bombole		x	occasionalmente dewar azoto liquido
Aria compressa in linea			compressore esterno in terrazzo con tubo a spirale (uso occasionale)
Vuoto in linea		x	

APPARECCHIATURE E MACCHINARI PRESENTI	
Tipologia	Note
Real time pcr	
termociclatore	
citofluorimetro	
6 fermentatori da 1 litro	
1 fermentatore da 5 litri	
incubatore refrigerato	
frigocongelatore scientifico	
bilancia tecnica	
transilluminatore e sistema acquisizione immagini	
apparecchiatura per gel elettroforesi	
incubatore da banco	
microcentrifuga da banco	
congelatore sottotavolo	

PROCEDURE DI EMERGENZA		
Tipologia	Presente/Assente	Note
Procedura da adottare in caso di stacco forza elettromotrice e presenza di continuità assoluta.	continuità Assente	
Procedura da adottare in caso di stacco forza elettromotrice e in assenza di continuità assoluta.	Presente	Avvertire il PREPOSTO e il RDRL di area e/o il personale strutturato. Spostare i campioni sensibili in apparecchiature di laboratori non in stato di emergenza. Particolare attenzione a: fermentatori, chiller, frigoriferi/congelatori/incubatori, elettroforesi, Real Time PCR, agitatori orbitali.
Procedura da adottare in caso di sversamento acqua a pavimento (5 cm).	Presente	Avvertire il PREPOSTO e il RDRL di area e/o il personale strutturato. Staccare la corrente elettrica dal quadro elettrico. Eventualmente chiudere rubinetti centrali dell'acqua. Segnalare pavimento bagnato e conseguente pericolo di caduta.

SOSTANZE CHIMICHE (REAGENTI, AGROFARMACI, PREPARATI, DETERGENTI E DISINFETTANTI)		
Tipologia	Presente/Assente	Note
reagenti chimici refrigerati/congelati; soluzioni stock	Inventario presente	Ultimo scarico reagentario obsoleto (11/2022)

SEGNALETICA E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	
Tipologia presente	Note
Vie di fuga	presente
Divieto di accesso non autorizzati	presente
Divieto di fumare/mangiare/conservazione cibo	presente
Camice antiacido	non presenti
Occhiali di protezione	presenti
Schermo anti-UV	su transilluminatore
Guanti protettivi	nitrile (virus+KTP)
Doccia lavacocchi	non presente (ma presente nel laboratorio di chimica enologica)

SEGNALAZIONI