

SCHEDA LOCALE

GEOTEC	Denominazione	RDRL	Preposto
1000C-02-027	LAB. BIOL. MOLECOLARE SPECIE ARBOREE	BOTTON ALESSANDRO	BOTTON A. / RASORI A.
SSD	Num. persone frequentanti		
AGR03	10		

ATTIVITÀ SVOLTE

Laboratorio per l'estrazione di RNA, da specie vegetali. Preparative e analisi PCR e RealTimePCR, analisi con GC, analisi elettroforetiche per RNA e DNA, preparazione di tamponi e substrati per la micropropagazione.

SICUREZZA E ALTRI SERVIZI

Tipologia	Presente	Assente	Note
Luci di emergenza	x		
Rilevatori fumo	x		
Vie di Fuga	x		
Estintori	x		an. carbonica
Armadio di sicurezza	x		infiammabili, si tratta di uno scomparto appositamente segnalato sotto la cappa
Kit primo soccorso		x	
Cassetta primo soccorso	x		
Servizio di pulizia	x		

IMPIANTI E GAS TECNICI

Tipologia	Presente	Assente	Note
I. idrico	x		
I acqua deio	x		
I. elettrico	x		
Prese 380	x		
I. termico	x		
I. climatizzazione	x		2 unità
Ventilazione forzata	x		
Continuità	x		
Gas tecnici in linea	x		N2, He, CO2, H
Gas tecnici bombole	x		C2H4 (1 da 5 l)
Aria compressa in linea		x	
Vuoto in linea	x		

APPARECCHIATURE E MACCHINARI PRESENTI

Tipologia	Note
Sistemi per elettroforesi orrizzontale con relativi 2 alimentatori	
pHmetro GRISON sotto cappa	
Microcentrifuga refrigerata ALC PK121R	
Incubatore PBI Orbital incubator SI50	
StepOne Plus Realtime PCR System Applied Biosystems con PC DELL (5)	
Bilancia di precisione RADWAG AS 220.R2 plus	
Spettrofotometro BIOMATE Thermo	
Penetrometro Turoni	
Thermo finnigan Focus GC + PC (9)	
UVITEC Cambridge sistema di acquisizione d'immagini per gel elettroforesi	
Applied Biosystems GeneAmp PCR system 2400 (6)	
Applied Biosystems GeneAmp PCR system 9700 (7)	
Applied Biosystems GeneAmp PCR system 9700 (8)	
Freezer -20°C Liebherr verticale piccolo (1)	
Freezer -20°C verticale Liebherr (2)	
Freezer -20°C verticale Iberna (3)	
Frigo freezer combinato Liebherr (4)	
Microcentrifuga Eppendorf 5424 sotto cappa	
Piccola strumentazione da banco (vortex, termoblock)	
Micronde Whirlpool	

PROCEDURE DI EMERGENZA

Tipologia	Presente/Assente	Note
Procedura da adottare in caso di stacco forza elettromotrice e presenza di continuità assoluta.	Presente	Avvertire il PREPOSTO e il RDRL di area e/o il personale strutturato. Verificare funzionamento dei freezer -20°C collegati in C.A. (1, 2, 3). Verificare funzionamento della Real Time PCR e delle PCR collegate in C.A. se esperimento è in corso (5, 6, 7, 8). Verificare funzionamento del GC collegato in C.A. se esperimento è in corso (9). Spostare i campioni sensibili dalle apparecchiature presenti in apparecchiature di laboratori non in stato di emergenza.
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. Verificare funzionamento del frigo freezer combinato Liebherr (4). Se necessario spostare i campioni sensibili dalle apparecchiature presenti in apparecchiature di laboratori non in stato di emergenza. Verificare, se in funzione, che la centrifuga si arrestino correttamente.
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. La strumentazione, il mobilio e il materiale vario sono in sicurezza e sollevati da terra (>5 cm); parti elettriche non a rischio.

SOSTANZE CHIMICHE (REAGENTI, AGROFARMACI, PREPARATI, DETERGENTI E DISINFETTANTI)

Tipologia	Presente/Assente	Note
Presenza di reagenti vari	Inventario non presente	

SEGNALETICA E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

Tipologia presente	Note
Divieto di fumare	
Occhiali di protezione	
Schermo anti-UV	
Camice antiacido	
Mascherine	
Guanti protettivi	
Doccia lavaocchi	

SEGNALAZIONI

Presenza di polvere e insetti morti in corrispondenza delle finestre dove ci sono le linee elettriche. Le vie di fuga sono libere. Mancano guanti per microonde, per quando si estraono le beute con gel di agarosio bollente. Mancano i guanti criogenici per -20°C. C'è una bombola di gas campione etilene da 5L vicina al GC, è sopra il bancone, ma assicurata alla parete con catena.