

## CAPITOLATO TECNICO

All. 1

### CHIMICI (sottocategoria A)

4',6-Diamidido-2-phenylindole dihydrochloride 10mg
Acetone bidone in plastica da 5 L
Acido nitrico 65%, per analisi BOTTIGLIA VETRO 2,5L.
Acido Rosolico suppl. 10 vials
Acridine orange base 25g
Alcool etilico denaturato 94%, contenitore in plastica taniche da 5 L
Alcool metilico- ( <b>NECESSITA' DI LICENZA UTF</b> )
Bisphenol A ≥99% standard reference material 50grammi
C18 Silica gel spherical high-purity grade endcapped particle size 230-400 mesh 40-63 μm pkg of 100 g
Chlorophyll a, ≥95,0% (HPLC) Analytical standard 1 mg
Ematossilina soluzione secondo Mayer RS - per istologia in soluzione da 1 L
Eosina Y 1% soluzione acquosa RS - per istologia in soluzione da 1 L
Etanolo 95.1-96.9% Ph. Eur. 1 lt boccia in vetro.
Fenolo liquido 96% 1L Sigma
Formic acid assay ≥98% for HPLC 100ml
HAZARD (1170) Ethanol ROTIPURAN, min. 99.8 %, p.a. boccia 1 lt vetro
Histolemon RS - Per istologia 5 l - 5 LITRI contenitore plastica
L-Leucine-7-amido-4-methylcoumarin hydrochloride 25mg
Magnesium sulfate anhydrous, purity≥99.5% for solid-phase dispersive extraction, 500 grammi
M-FC agar base 500g

#### Messina

Sede Principale  
Via S. Raineri, 86  
98122 - Messina, IT

+39 090 6015411

C.F. 80054330586 - P.IVA 02118311006

[www.irbim.cnr.it](http://www.irbim.cnr.it)  
[protocollo.irbim@pec.cnr.it](mailto:protocollo.irbim@pec.cnr.it)

#### Ancona

Largo Fiera della Pesca, 2

60125 - Ancona, IT

+39 071 207881

#### Mazara del Vallo

Via Vaccara, 61

91026 - Mazara del Vallo, IT

+39 0923 948966

#### Lesina

Via Pola, 4

71010 - Lesina, IT

+39 0882 992702

Paraffina Paraplast plus per istologia (8 buste da 1 kg tot) – Paraplast PLUS®
PSA SPE Bulk Packing, sorbent in the solid-phase dispersive extraction, high-purity grade pkg of 100
Resine di montaggio per microscopia 250 ml., Solidificazione in 20 minuti, Buona conservazione del campione a lungo termine, Nessuna autofluorescenza sotto luce UV, Viscosità ideale, Indice di rifrazione n[20 °C] : 1,49, Viscosità: 500 – 750 mPa.s
Slanetz Bartley agar 500g
Soluzione Mettler KCL 3mol/ 250ml
TTC 1% suppl. 10 provette da 10ml

## CONSUMABILI LABORATORIO (sottocategoria B)

Bacinella quadra colore panna   6L misure 30 x 30 x h12
Bacinella Rettangolare collezione aurora colore panna 11L misure 37 x 31 x h14,2
Bacinella rotonda collezione aurora   2,8L misure 24 x h 10,5
Barattoli plastica con doppio tappo Graduati (1000m l)
Barattoli plastica con doppio tappo Graduati (100ml} – barattoli plastica In HDPE
Barattoli plastica con doppio tappo Graduati (25ml} – bocca 18mm. Barattoli plastica In HDPE
Barattoli plastica con doppio tappo graduati (50 ml). bocca 24 mm; da 50ml (pacchi da 10)
Barattoli plastica con doppio tappo Graduati (500m l)
Barattoli plastica con doppio tappo Graduati (50ml} – bocca 24mm. Barattoli plastica In HDPE
Barattoli plastica con doppio tappo Graduati (50ml} – bocca 24mm. barattoli plastica In HDPE
Barattoli plastica con doppio tappo graduati 100 ml, pacchi da 10f
Barattoli plastica con doppio tappo graduati da 250 ml, pacchi da 10
Bormioli Rocco 4 Stagioni Confezione 6 Barattoli gr 500 con TAPPO ERMETICO. Materiale Vetro Dimensioni articolo: LxPxA 25X 15X15 cm, capacità 0,5 lt
Bottiglia spruzzetta-250ml
Bottiglia spruzzetta-500ml
Bottiglione c/rubinetto 10l
Caraffa o brocca tonda a forma bassa graduata: materiale plastica (polipropilene PP), provvista di becco salvagoccia e manico di presa, capacità 2 L, colore trasparente, graduazione ogni 50 mL
Cassetta multiusoin plastica BIANCA misure 66 x 45 x h13
Coffe lavapesce

### Messina

Sede Principale  
Via S. Raineri, 86  
98122 – Messina, IT

+39 090 6015411

C.F. 80054330586 – P.IVA 02118311006

[www.irbim.cnr.it](http://www.irbim.cnr.it)

[protocollo.irbim@pec.cnr.it](mailto:protocollo.irbim@pec.cnr.it)

### Ancona

Largo Fiera della Pesca, 2

60125 – Ancona, IT

+39 071 2078826

### Mazara del Vallo

Via Vaccara, 61

91026 – Mazara del Vallo, IT

+39 0923 948966

### Lesina

Via Pola, 4

71010 – Lesina, IT

+39 0882 992702

Confezione da 500 pezzi di Piastre Petri di elevato standard qualitativo: forma tonda; diametro 90mm, dimensioni 89x14,5 mm, materiale PS; coperchio senza ventilazione; sterili, Cf. 500 pz
Confezione da 500 pezzi di Pipetta Pasteur graduata: materiale PE-LD, non sterile, lunghezza 150, capacità 3 ml, confezione da 500 pezzi.
Contenitori con tappo a pressione dimensioni 8 mm ø e 32 mm h (KART730). Confezioni da 500 pz – Tubetti per otoliti
Contenitori in plastica con coperchio: capacità 0,5 L, forma quadrata.
Contenitori in plastica con coperchio: capacità 1 L, forma quadrata.
Contenitori in plastica con coperchio: capacità 2 L, forma quadrata.
Contenitori in plastica con coperchio: capacità 4 L, forma quadrata.
Coperchio, per cassetta multiuso in plastica, bianco.
Cutter a Lama, 80 mm x 9mm, Guida in Metallo, Struttura in Plastica con Blocca Lama. Confezione singola
DUMONT–Precision tweezers, straight, fine Inox02, Type 3C, 0,1 x 0,17 x 110 mm. TIPO n 3C( 110 mm TL)
Eppendorf– micro–centrifuge tubes da 1,9 ml, Rotilabo®–microcentrifuge tubes da 1,9 ml (pacco da 1000 pezzi) da 50 alloggiamenti
Eppendorf Micro–centrifuge tubes da 1.9 ml (pacco da 1000 pz). Barattoli plastica In HDPE
Falcon Centrifuge tubes (30*115mm) (pacco da 250)
Forbice professionale: Lame inox rivestite al titanio–molibdeno, impugnatura in ABS bicomponente con rivestimento antiscivolo in gomma, affilatura speciale, lunghezza 18 cm.
Guanti in neoprene Taglia 6– 7
Guanti in neoprene Taglia 7–8. Neoprene disposable gloves
Guanti lattice AMBI POWDER FREE (senza polvere) taglie: (8–9)/ M (7–8)/ S (6–7) scatole da 100 pezzi
Guanti monouso neoprene powder free misura 8, 7, 9
Guanti NITRILE AMBI POWDER FREE S (6–7)/ M (7–8)/ L (8–9)
Imbuto: materiale plastica, diametro cm 20
Lame di Ricambio per taglierino, 9 mm. Confezione da 10 lame.
Membrane Anodisc 0.2um 25mm
Membrane NC 0.2um 47mm bianche quadr. Sterili 1000pz Sartorius
Membrane Nucleopore PC nere 0.2um 25mm
Microscope slides stand., soda–lime gl. cut/frosted edge, 1 mm thick da 50 pezzi

**Messina**

Sede Principale  
Via S. Raineri, 86  
98122 – Messina, IT

+39 090 6015411

C.F. 80054330586 – P.IVA 02118311006

[www.irbim.cnr.it](http://www.irbim.cnr.it)

[protocollo.irbim@pec.cnr.it](mailto:protocollo.irbim@pec.cnr.it)

**Ancona**

Largo Fiera della Pesca, 2

60125 – Ancona, IT

+39 071 2078826

**Mazara del Vallo**

Via Vaccara, 61

91026 – Mazara del Vallo, IT

+39 0923 948966

**Lesina**

Via Pola, 4

71010 – Lesina, IT

+39 0882 992702

Microscopy scissors, pointed-pointed carbon steel, straight, length 100mm. SCISSOR DA MICROSCOPIA
Petri 90mm In PS Ventilata Asettiche Cf. 500 pz – Piastre Petri in Polistirene ad alta trasparenza ottica, con tripla ventilazione, asettiche
Pinzette di precisione a punta molto fine, per lavori di precisione, ad es. al microscopio. Lunghezza mm 110, forma delle pinzette punta fine alleggerita, applicazioni Erem Tecnica medica, materiale: Special stainless steel – Acciaio inossidabile speciale, non magnetico, antiruggine, resistente agli acidi, resistente al calore
Pipette Pasteur 3ml – 500pz
Pipette Pasteur graduata 1ml /goccia 40ul– conf 500
Provette 50ml sterili KARTELL–100pz
Sacchetti trasparenti per campioni con chiusura 200 x 350 mm confezione da 100
Sacchetti trasparenti per campioni con chiusura 300 x 500 mm confezione da 100
Sacchetti trasparenti per campioni con chiusura 350x200mm (confezione da 100)
Sacchetti trasparenti per campioni con chiusura 500x300mm (confezione da 100)
sacchetti zip-lock per campionamento in PE con area di scrittura 100x150 mm – confezioni da 100pz– Cf.1000pz
Setaccio in rete metallica: Materiale Acciaio inox AISI 304, materiale rete Acciaio inox, guarnizioni NO, forma circolare, diametro 100 mm, altezza 40 mm, dimensione maglia della rete 500 micron
Spatola in acciaio Inox manico in legno: ideale per stuccare con estrema facilità e precisione ogni tipo di superficie, lamina in acciaio Inox, spessore lama mm 0,6, larghezza lama 6 cm, manico ampio ed ergonomico in legno
Storage box, PS, with lid L 230 x W 180 x H 35 mm, 100 slides da 100 alloggiamenti
Storage box, PS, with lid L 230 x W 97 x H 35 mm, 50 slides, da 50 alloggiamenti
Thermohauser GN 1/1 Eco Line Contenitore termico in EPP con coperchio, 45,0 l. Materiale Plastica: EPP. Dimensioni esterne in cm (lunghezza x larghezza x altezza): 60,0 x 40,0 x 30,5 Dimensioni interne in cm (lunghezza x larghezza x altezza): 54,6 x 34,6 x 24,0, Peso 0.8 Chilogrammi, Intervallo di temperatura da circa -40 °C a +120 °C
Vasetto in plastica, sezione cilindrica, capacità 1000 ml, con tappo a vite e sottotappo inclusi, realizzato in HDPE ( <a href="#">polietilene</a> ad alta densità). Barattolo in colore neutro, idoneo al contatto con gli alimenti.
Vassoio con scomparti, Drawer Tidy Kartell 400x300x65mm scomparti 12 (KART953). vaschette in pvc (confezioni da 1)

**Messina**

Sede Principale  
Via S. Raineri, 86  
98122 – Messina, IT

+39 090 6015411

C.F. 80054330586 – P.IVA 02118311006

[www.irbim.cnr.it](http://www.irbim.cnr.it)

[protocollo.irbim@pec.cnr.it](mailto:protocollo.irbim@pec.cnr.it)

**Ancona**

Largo Fiera della Pesca, 2

60125 – Ancona, IT

+39 071 2078826

**Mazara del Vallo**

Via Vaccara, 61

91026 – Mazara del Vallo, IT

+39 0923 948966

**Lesina**

Via Pola, 4

71010 – Lesina, IT

+39 0882 992702

Vassoio con scomparti, Drawer Tidy Kartell 400x300x65mm scomparti 12. vaschette in pvc (confezioni da 1)
Vetrini copri 20x20mm -200pz
Vetrini copri 24x40mm -100pz
Vials autofiltranti in vetro borosilicato slit septum Nylon membrane, pore size 0.2 µm, clear vial, once compressed, equivalent in size to 12 x 32 mm vial material Nylon membrane 0.2 µm, borosilicate glass housing, borosilicate glass plunger (inner storage vial), filter capacity 500 µL – pack of 100
Vials per scintillazione 4 ml 13,7×53,1 mm 2.000pz

### **ATTREZZATURE PER LABORATORIO (sottocategoria C)**

Bilancia da gru industriale. Robusta bilancia da gru industriale in acciaio con apparecchio indicatore radio (autonomia fino a 100 m) e interfaccia dati RS-232 per il trasferimento dati. Portata [Max] 5000 kg, Divisione 1000 g, Precisione 0,2% di [Max]. Dimensioni: 760 x 270 mm
Calibro analogico a corsoio a nonio, ad asta piatta: Capacità (Dimensioni) 200 mm, Beccuccio, lunghezza (mm) 50 mm, Lunghezza totale (mm) 288 mm, Acciaio inox/cromato opaco, Precisione di misurazione (distanza) (mm) 0.03 mm
Calibro con comparatore ed indicatore ad orologio in plastica 150 mm
Dinamometro manuale con alloggiamento in acciaio inox di 96 x 48 x 179 mm. Portata [Max] 50 kg, Divisione 100 g, Precisione 0,500% di [Max]
SEMIMASCHERA maschera a doppio filtro facciale della Honeywell tipologia North HM500 series hal mask o equivalente <b>ma compatibile</b> con filtri Honeywell North Bayonet

#### **Messina**

Sede Principale  
Via S. Raineri, 86  
98122 - Messina, IT

+39 090 6015411

C.F. 80054330586 - P.IVA 02118311006

[www.irbim.cnr.it](http://www.irbim.cnr.it)

[protocollo.irbim@pec.cnr.it](mailto:protocollo.irbim@pec.cnr.it)

#### **Ancona**

Largo Fiera della Pesca, 2

60125 - Ancona, IT

+39 071 2078826

#### **Mazara del Vallo**

Via Vaccara, 61

91026 - Mazara del Vallo, IT

+39 0923 948966

#### **Lesina**

Via Pola, 4

71010 - Lesina, IT

+39 0882 992702