

LOTTO 1 biomedicali

- **Vetrini portaoggetto** da microscopia ottica, molati a 45° con banda colorata (bianca e vari colori), di dimensioni circa mm 26x76, spessore circa mm 1, sgrassati e cellophanati, a superficie liscia e lavata, piana e regolare, esenti da bolle e striature, vetro classe idrolitica I, esente da impurezze e resistente a corrosione.

Fabbisogno annuale presunto: 10.000 unità vari colori

- **Vetrini coprioggetto da microscopia ottica**, di forma rettangolare, delle dimensioni di circa mm 24x50 e dello spessore tra 0,13 e 0,17 mm, vetro classe idrolitica I, esente da pulviscolo.

Fabbisogno annuale presunto: 10.000 unità

- **Filtri per biopsie**: Spugnette in schiuma di poliuretano espanso a cellule chiuse, che permettano il passaggio di solventi e paraffine, che consentano di processare campioni biotipici molto piccoli senza rischio di perdita di materiale, da utilizzare con le suddette cassette.

Fabbisogno annuale presunto: 30.000 unità

- **Fogli di carta da banco, assorbenti**, non plastificati, ca 50x35 cm

Fabbisogno annuale presunto 10.000 unità

- **Mezzo di montaggio rapido per preparati citoistologici** (coprioggetto-portaoggetto), tipo micromount-eukit- atossico, xfree, insensibile alla luce ed al calore, esente da fluorescenza, con indice di rifrazione simile a quello del vetro da ottica, essiccazione rapida, in confezioni prontosuso da un minimo di 250 ml ad un massimo di 500 ml.

Fabbisogno annuale presunto: 10 L

- **Sistema di archiviazione modulare** (istoglass) per vetrini realizzato in lamiera di acciaio, con polveri epossidiche, completo di una base e di un coperchio, minor ingombro, di colore bianco.

fabbisogno annuale presunto: archiviazione di **ca 10.000 vetrini**

- **Sistema di archiviazione modulare** (istoblocc) per blocchetti di paraffina, realizzato in lamiera di acciaio, con polveri epossidiche, completo di una base e di un coperchio, minor ingombro, di colore bianco.

fabbisogno annuale presunto archiviazione di **ca 10.000 blocchetti**

- **Olio per microtomo** atossico e conforme alle norme, in confezioni prontosuso

Fabbisogno annuale presuntivo: n. 10 flaconi da 100 gr cadauno o eventuale confezionamento da valutare

- **Bioagar o equivalenti per citoincluso**

Fabbisogno 300 esami

Materiale per esame estemporaneo

Fabbisogno relativo ad un'attività presunta di 100 prestazioni annue, (verrà valutato il costo per singola unità) per:

- Criospray
- Disinfettante per criostato
- Mezzo di inclusione per taglio al criostato

LOTTO 2: materiale accessorio e piccola attrezzatura

- **Sistema per marcatura istologica:** set d'inchiostri di vari colori (almeno 5) :
quantità richiesta n. 5
- **Basi (formelle-molds)** per inclusione di preparati citoistologici, in acciaio inossidabile , riutilizzabili, per uso formazione blocchi in paraffina, compatibili con le biocassette monouso (al lotto 1), dimensioni pozzetto circa 33x24 mm :

fabbisogno annuale presunto n. 250 unità megamold

- **Basi (formelle-molds)** per inclusione di preparati citoistologici, di piccola dimensioni, in acciaio inossidabile , riutilizzabili, per uso formazione blocchi in paraffina, compatibili con le monouso (lotto 1), dimensione pozzetto circa 24x24 mm:

fabbisogno annuale presunto n. 250 unità biomold

- **Vassoi portavetrini per microscopio**, 20 posti per vetrini 34x20 cm, con divisori, in cartone resistente, senza coperchio , per routine di istopatologia

fabbisogno presunto annuale : n. 1000 unità

- **Contenitori portavetrini**, postale, da 5 vetrini, con chiusura a scatto per vetrini di mm 26x76

fabbisogno annuale : 100 unità

- **Scatola portavetrini** in plastica con coperchio, per il trasporto dei vetrini

fabbisogno annuale presunto : 100 unità da almeno 25 vetrini
50 unità per 50 vetrini

- **pennelli** per raccolta sezioni istologiche e criostatate, varie misure con setole di origine animale

fabbisogno presunto annuale: n. 50 unità pennelli per microtomia
n. 50 per criostato
n. 10 per pulizia microtomo misti piccoli e medi

- **pennelli per inchiostare pezzi anatomici** piatti con setole animali

n. 5 piccoli
n. 5 medi

- **Penna ad inchiostro speciale** resistenti a solventi (alcol e xilene) per vetro e plastica, di colore nero.

fabbisogno annuale presunto n. 100 unità

- **Forbici dritte** a "una lama smussata" ed una lama a punta, lunghezza circa 13 cm

fabbisogno annuale presunto n. 2 unità

- **Forbici per vasi fini con bottone da sonda sporgente**, lunghezza circa 14 cm
Fabbisogno annuale presunto n.2 unità

- **Forbici bronchiali taglio della lunghezza circa di cm 18**
Fabbisogno annuale presunto n. 1 unità

- **Forbici per enterotomia bottonute**, lunghezza compresa tra circa 195-210 cm
Fabbisogno annuale presunto n. 2 unità

- **coppia di lame appuntite/arrotondate per forbici e forbici idonee lunghezza mm 48**
Fabbisogno presunto annuale delle lame n. 10 unità
Fabbisogno annuale presunto delle forbici n. 2 unità

- **N. pinze di 4 tipologie (a,b,c,d,)**

a. Pinzette anatomiche standard

Fabbisogno annuale presunto tot. N. 7

n. 1 lunghezza circa 16 cm

n. 3 lunghezza circa 13 cm

n. 2 lunghezza circa 14 cm

n. 1 lunghezza circa 20 cm

- b. Pinzette a molla**, per microscopia, in acciaio inossidabile, per usi di precisione, con dentellatura interna e zigrinatura esterna antiscivolo.

Fabbisogno presuntivo annuale n. 4

n. 2 unità a punta dritta e sottile di mm tra 110 e 130

n. 2 unità a punta dritta e sottile di mm tra 140 e 150

- c. Pinza chirurgica a 2 denti**, di varie lunghezze

fabbisogno presuntivo annuale. n. 5

n. 1 lunghezza circa 16 cm

n. 2 lunghezza circa 13 cm

n. 1 lunghezza circa 14 cm

n. 1 lunghezza circa 20 cm

d. **Pinza a punta curva**, misura circa 110 mm

Fabbisogno presuntivo annuale. n. 2

- **Specillo o sondino in acciaio inossidabile varie misure**

Fabbisogno presunto annuale n. 10

- n. 5 lunghezza circa 14 cm
- n. 3 lunghezza circa 16 cm
- n. 1 lunghezza circa 18 cm
- n. 1 lunghezza circa 20 cm

- **Pinza emostatica tipo Kelly**

Fabbisogno presunto n. 5 unità:

- n. 3 unità da circa 12 cm
- n. 2 unità da circa 14 cm

- **Bisturi ed impugnature , comprensive di lame in acciaio non sterili**

bisturi lunghezza compresa tra 12 e 14 cm

Fabbisogno presunto: n. 4 bisturi totali e 100 lame /anno

impugnature/coltelli :

Fabbisogno presunto: n. 4 coltelli totali e 100 lame /anno per coltello

N. 2 coltelli per lame della lunghezza di cm 13 circa

n. 2 coltelli per lame della lunghezza di cm 8 circa

LOTTO 3 Lame monouso per microtomia

Lame monouso, per microtomo, a banda stretta e a banda larga in acciaio inossidabile, rivestite in PTFE, a lunga durata per garantire il più alto numero di sezioni; con dispenser dotato di sezione per raccogliere lame usate; angolo lama tra 34° a 35°, affilate e resistenti

- per pezzi istologici di routine, confezione predisposta al recupero delle stesse lame dopo l'uso.
Fabbisogno annuale presuntivo: 5.000 unità a banda stretta
10.000 unità a banda larga
- per preparati istologici duri. confezione predisposta al recupero delle stesse lame dopo l'uso
Fabbisogno annuale presuntivo: 1500 unità a banda stretta
1500 unità a banda larga
- per microtomo congelatore 500 unità

LOTTO 4 coloranti per istologia e citologia

Soluzioni coloranti per istologia uso laboratorio (RPE) per colorazione routinaria:

- *Ematossilina di Mayer/3g e Eosina soluzione alcolica 0,5%*
Fabbisogno annuale presunto 120.000 vetrini

Sono richiesti in allegato le schede di sicurezza dei prodotti in elenco e certificati chimici

LOTTO 5 reagenti chimici , alcool e coloranti per istologia e citologia

coloranti per istologia uso laboratorio (RPE) e Kit di soluzioni

- **Colorazione Giemsa** per *Helicobacter Pylori* per colorazione su coloratore automatico
Fabbisogno annuale presunto 700 test
- **Colorazione Alcian Pas** per colorazione su coloratore automatico
Fabbisogno annuale presunto 700 test

coloranti per citologia uso laboratorio (RPE)

Kit coloranti per Papanicolaou in confezioni da un minimo di 500 ml

- a) *Papanicolaou OG 6 - soluzione alcolica*
Fabbisogno annuale presunto 10 L
- b) *Papanicolaou EA50 – soluzione alcolica*
Fabbisogno annuale presunto 10L
- c) *Ematossilina di Harris*
Fabbisogno annuale presunto 10L

COLORAZIONI ISTOCHIMICHE:

- | | |
|---|----------|
| 1. KIT COLORAZIONE PAS | 300 TEST |
| 2. KIT COLORAZIONE ALCIAN BLU PAS | 300 TEST |
| 3. Kit COLORAZIONE ALCIAN BLU
per mucopolisaccaridi acidi e per mucine solforate | 200 TEST |
| 4. Kit colorazione PAS Diastasi | 200 TEST |
| 5. KIT May Grunwald Giemsa per H.p. | 300 TEST |
| 6. KIT MASSON TRICROMICA con blu di toluidina | 300 TEST |
| 7. KIT ROSSO CONGO per amiloide | 200 TEST |
| 8. KIT IMPREGNAZIONE ARGENTICA per reticolo | 300 TEST |
| 9. KIT GRAM | 200 TEST |
| 10. KIT VAN-GIESON | 300 TEST |
| 11. KIT WEIGERT-FIBRE ELASTICHE , metodo lungo | 200 TEST |
| 12. KIT ZIEHL-NEESEN | 200 TEST |
| 13. KIT PERLS | 200 TEST |
| 14. KIT ORCEINA per fibre elastiche | 200 TEST |
| 15. Kit RETICOLO | 200 TEST |
| 16. KIT MASSON FONTANA | 200 TEST |
| 17. KIT Mucicarminio | 200 TEST |
| 18. KIT VAN KOSSA | 200 TEST |
| 19. Ferro colloidale | 200 TEST |
| 20. Kit Grocott | 200 TEST |
| 21. OIL RED | 200 TEST |
| 22. Warthin-Starry per spirochete | 200 TEST |
| 23. SILVER METENAMINA | 200 TEST |

• FISSATIVO BOUIN

fabbisogno annuale presunto

20 L

- **Decalcificante rapido per tessuti mineralizzati**

deve garantire la demineralizzazione dei tessuti senza provocare alterazioni morfologiche
Fabbisogno annuale presunto 10 L

- **Decalcificante per pezzi operatori**

Fabbisogno annuale presunto 10 L

- **Acetone**

Fabbisogno annuale presunto 6 L

- **Fissativo per citologia Saccomanno o equivalenti**

Fabbisogno annuale presunto 100 L

- **Alcool etilico 95 °**

Reagente alcolico in confezioni con bottiglie da 5 L .

Fabbisogno annuale presunto 400 L

- **Xilolo**

Prodotto utilizzato per sparaffinare e diafanizzare i vetrini.

Confezioni con bottiglie da 5 L

Fabbisogno annuale presunto : 300 L

Sono richiesti in allegato le schede di sicurezza dei prodotti in elenco e certificati chimici

LOTTO 6 Reagenti chimici e alcool

Materiale da utilizzare nello strumento LOGOS SINERGY in nostro possesso

- **Paraffina P.S. 56-58 °C**

Tipo plus o extra, in pastiglie (o gocce o scaglie) ed in confezioni da un minimo di 1 kg ad un massimo di 5 Kg, per inclusioni di preparati citoistologici processati sia in automatico che in manuale, con le seguenti caratteristiche:

punto di fusione 56-58°C; non deve contenere DMSO; deve essere esente da impurità e priva di residui non alteranti la sezione microtomica e l'osservazione microscopica dei preparati citoistologici.

Fabbisogno annuale presunto: 350 kg

- **Formalina 10%**

Sostanza fissativa neutra tamponata, per istologia, in soluzione pronta all'uso, tampone fosfato ed a ph 6.9 +/- 0,2, in confezioni da bidoni da 5 L
fabbisogno annuale presunto: 350 L

- **Alcool etilico assoluto 99°**

Reagente alcolico in confezioni con bottiglie da 5 L.

Fabbisogno annuale presunto : 1500 L

- **Isoparaffina**

Confezioni in bidoni da 5 L

Fabbisogno annuale presunto : L 800

- **Isopropanolo**
confezioni in bidoni da 5 L
Fabbisogno annuale presunto : L 800
- **Alcool etilico 70 °**
Reagente alcolico in confezioni con bottiglie da 5 L .
Fabbisogno annuale presunto 250 L

Sono richiesti in allegato le schede di sicurezza dei prodotti in elenco e certificati chimici

LOTTO 7 Sistema di rilevazione monouso di vapori di formaldeide e xilolo in ambienti di lavoro , materiali e dispositivi vari di protezione individuale.

Fabbisogno annuale presunto 40 unità per tipologia

- **Sistema di filtrazione dei vapori di formaldeide e xilolo in ambienti di lavoro per cause accidentali di perdite.**
Fabbisogno annuale presunto 4 unità
- **N. 15 maschere** con idonei filtri da utilizzare durante la manipolazione routinaria di formaldeide
- **N. 1 maschera a pieno facciale** con idonei filtri da utilizzare in caso di sversamento accidentale di formaldeide e/o xilene
- **N. 5 kit di emergenza** con capacità assorbente fino a 50 L
- rotoli, cuscini, fogli per il contenimento e l'assorbimento di liquidi nocivi e tossici
- Sopramaniche monouso : fabbisogno presunto annuo 1000 paia
- Detergenti per superfici e per strumenti in acciaio inox: fabbisogno presunto annuo 50 L
- Disinfettanti per superfici e per strumenti in acciaio inox: fabbisogno presunto annuo 50 L

LOTTO 8

N. 1 Agitatore vortex, a vibrazione, per la miscelazione di soluzioni in provette o contenitori; funzionamento manuale o automatico continuo; velocità circa 1200 giri/min.

- **Provette coniche con etichetta da 10 ml con tappo**
Fabbisogno annuale presunto 500 unità

Marilena Fiorino



