

**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE
DEL LAZIO E DELLA TOSCANA M. ALEANDRI**

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

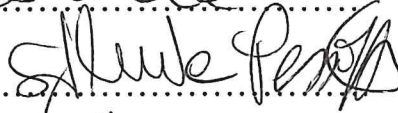
n. 275 del 27/7/2020

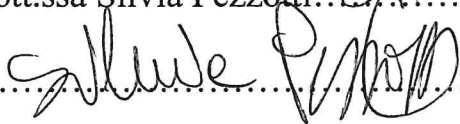
OGGETTO: Approvazione del piano degli acquisti di beni inventariabili – ANNI 2020/2021

Proposta di deliberazione n. 48/PRO del 23/07/2020

UO Acquisizione Beni e Servizi

L'Estensore Sig. Ottavio Coscarella.....

Il Responsabile del procedimento Dott.ssa Silvia Pezzotti.....

Il Dirigente Dott.ssa Silvia Pezzotti.....

Visto di regolarità contabile **n. di prenot.**.....

Parere del Direttore Amministrativo
Dott. Manuel Festuccia

☒ Favorevole ☐ Non favorevole

Parere del Direttore Sanitario
Dott. Andrea Leto.....

☒ Favorevole ☐ Non favorevole

IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Ugo Della Marta



IL RESPONSABILE DELLA UO ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI

Dott.ssa Silvia Pezzotti

OGGETTO: Approvazione del piano degli acquisti di beni inventariabili – ANNI 2020/2021

PREMESSO

che con deliberazione del Direttore Generale n. 249 del 10 luglio 2020 recante “Programmazione 2020/2021 delle procedure di acquisto di beni e servizi ex art. 21, Decreto Legislativo 50/16 - Approvazione del piano biennale degli acquisti” è stato approvato il programma biennale degli acquisti di beni e servizi dell’Istituto per il periodo 2020/2021;

che, in esecuzione delle vigenti disposizioni di legge in materia, tale programmazione è stata trasmessa alle competenti Autorità;

PRESO ATTO

che pertanto la Direzione Aziendale intende dare evidenza di tutta la strumentazione che sarà acquisita negli anni 2020/2021, salvo eccezioni debitamente autorizzate e sottoscritte dalla Direzione Aziendale stessa, che dovessero derivare da emergenze sanitarie non prevedibili né ipotizzabili alla data di pubblicazione della presente deliberazione,

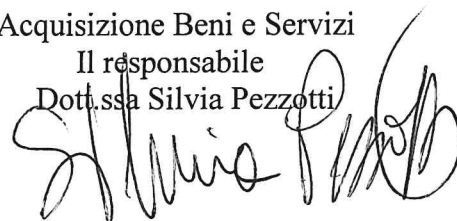
PROPONE

1. di approvare il piano degli acquisti di beni inventariabili per gli anni 2020/2021, redatto dalla Dott.ssa Giusy Cardeti, prot. 4853/20 del 17 luglio 2020, che costituisce allegato alla presente deliberazione e che si compone di n. 6 pagine;
2. di dare atto che il suddetto piano degli acquisti prevede una spesa totale di € 2.302.394,00+IVA, pari ad € 2.808.920,68 IVA inclusa, comprendente i costi della strumentazione da acquisire nelle annualità 2020/2021;
3. di dare atto che entro il 31 dicembre 2021 saranno attivate tutte le procedure di acquisto contenute nel suddetto piano;
4. di dare atto che non saranno prese in considerazione richieste di acquisizione di ulteriori beni inventariabili provenienti dalle strutture dell’Istituto, salvo eccezioni debitamente autorizzate e sottoscritte dalla Direzione Aziendale derivanti da emergenze sanitarie non prevedibili né ipotizzabili alla data di pubblicazione della presente deliberazione.

UO Acquisizione Beni e Servizi

Il responsabile

Dott.ssa Silvia Pezzotti



DIRETTORE GENERALE

OGGETTO: Approvazione del piano degli acquisti di beni inventariabili – ANNI 2020/2021

VISTA la proposta di deliberazione avanzata del dirigente della UO Acquisizione Beni e Servizi Dott.ssa Silvia Pezzotti n. 48/PRO del 23/07/2020 avente ad oggetto: "Approvazione del piano degli acquisti di beni inventariabili – ANNI 2020/2021";

SENTITI il Direttore Amministrativo ed il Direttore Sanitario che hanno espresso parere favorevole alla adozione del presente provvedimento;

RITENUTO di doverla approvare così come proposta,

DELIBERA

Di approvare la proposta di Deliberazione n. 48/PRO del 23/07/2020 avente ad oggetto "Approvazione del piano degli acquisti di beni inventariabili – ANNI 2020/2021" sottoscritta dal Dirigente competente, da considerarsi parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, rinviando al preambolo ed alle motivazioni in essa contenute e conseguentemente:

1. di approvare il piano degli acquisti di beni inventariabili per gli anni 2020/2021, redatto dalla Dott.ssa Giusy Cardeti, prot. 4853/20 del 17 luglio 2020, che costituisce allegato alla presente deliberazione e che si compone di n. 6 pagine;
2. di dare atto che il suddetto piano degli acquisti prevede una spesa totale di € 2.302.394,00+IVA, pari ad € 2.808.920,68 IVA inclusa, comprendente i costi della strumentazione da acquisire nelle annualità 2020/2021;
3. di dare atto che entro il 31 dicembre 2021 saranno attivate tutte le procedure di acquisto contenute nel suddetto piano;
4. di dare atto che non saranno prese in considerazione richieste di acquisizione di ulteriori beni inventariabili provenienti dalle strutture dell'Istituto, salvo eccezioni debitamente autorizzate e sottoscritte dalla Direzione Aziendale derivanti da emergenze sanitarie non prevedibili né ipotizzabili alla data di pubblicazione della presente deliberazione.

IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Ugo Della Marta



Programmazione Acquisti Apparecchiature 2020

Prot. 1254 me 6853/20
del 17.7.20

STRUTTURA	CATALOGO	BASE/Non di Base	DESCRIZIONE
ACCETTAZIONE	F12 - Arredi da Ufficio	BASE	F12.02 - Sedute da Ufficio
ACCETTAZIONE	F14.27 - INCUBATORI / TERMOSTATI	BASE	F14.27.04 - Frigo termostato da banco
ACCETTAZIONE	99i- ANALIZZATORI AUTOMATICI	NON DI BASE	Analizzatori miscele di confezionamento portatile Ossigeno e CO2
ALIMENTI	F11 - Arredi da Laboratorio	BASE	Sedie da scrivania
ALIMENTI	F11 - Arredi da Laboratorio	BASE	Banconi vari
ALIMENTI	F14.01 - APPARECCHIATURE PER LA CATENA DEL FREDDO	BASE	F14.02.01 - Congelatore sottobancone a cassette
ALIMENTI	F14.01 - APPARECCHIATURE PER LA CATENA DEL FREDDO	BASE	F14.02.02 - Congelatore sottobancone con piani
ALIMENTI	F14.01 - APPARECCHIATURE PER LA CATENA DEL FREDDO	BASE	F14.01.02 - Congelatore verticale a cassette
ALIMENTI	F14.01 - APPARECCHIATURE PER LA CATENA DEL FREDDO	BASE	F14.01.01 - Frigoriferi
ALIMENTI	F14.03 - AGITATORI	BASE	F14.03.02 - Agitatore basculante per incubazione refrigerata
ALIMENTI	F14.03 - AGITATORI	BASE	F14.03.02 - Vortex Strumento da banco per provette, dimensioni ridotte (circa 15x20x10cm)
ALIMENTI	F14.06 - BILANCE	BASE	F14.06.02 - Bilancia tecnica
ALIMENTI	F14.06 - BILANCE	BASE	F14.06.01 - Bilancia analitica
ALIMENTI	F14.13 - CONFEZIONATRICI SOTTOVUOTO	BASE	F14.13.01 - Impacchettatrice
ALIMENTI	F14.18 - DILUITORI E DISPENSATORI	BASE	F14.18.01 - Dispensatore per piastre
ALIMENTI	F14.18 - DILUITORI E DISPENSATORI	BASE	F14.18.01 - Pipet-Aid Pipettatore automatico ricaricabile per pipette graduate da 1 a 25 ml
ALIMENTI	F14.27 - INCUBATORI / TERMOSTATI	BASE	F14.27 - Termostato
ALIMENTI	F14.35 - MULINI DI MACINAZIONE	BASE	F14.35.05 - Bicchieri di plastica per mulino per farine animali
ALIMENTI	F14.35 - MULINI DI MACINAZIONE	BASE	F14.35.05 - Bicchieri in vetro per frullatore Trichinelle
ALIMENTI	F14.36 - OMOGENEIZZATORI	BASE	F14.36 - omogenizzatore per tessuti
ALIMENTI	F14.36 - OMOGENEIZZATORI	BASE	F14.36.01 - omogenizzatore PERISTALTICO
ALIMENTI	F14.38 - POMPE PER LIQUIDI	BASE	F14.38.02 - Pompa peristaltica da banco per provette
ALIMENTI	F11 - Arredi da Laboratorio	NON DI BASE	Bancone con lavandino + bancone lavoro
ALIMENTI	F14.02 - ARMADI DI SICUREZZA	NON DI BASE	Armadio per Solventi
ALIMENTI	F14.02 - ARMADI DI SICUREZZA	NON DI BASE	Armadio per Solventi- acidi-basi*
ALIMENTI	F14.04 - AUTOCLAVI	NON DI BASE	F14.04.01 - Autopreparatori
ALIMENTI	F14.08 - CAPPE	NON DI BASE	Armadio chimico sotto cappa

Programmazione Acquisti Apparecchiature 2020

STRUTTURA	CATALOGO	BASE/Non di Base	DESCRIZIONE
ALIMENTI	F14.30 - LETTORI MICROPIASTRE	NON DI BASE	F14.30.01 - Lettore micropiastre
ALIMENTI	F14.37 - AMPLIFICATORI POLIMERASE CHAIN REACTION	NON DI BASE	F14.37.02 - strumento per real time PCR
ALIMENTI	F14.41 - STAZIONI ROBOTICHE	NON DI BASE	Sistema microfluidico per analisi prodotti PCR e fotodocumentazione (sostituito con preparatore robotico per PCR)
ALIMENTI	F14.45 - SISTEMI ACQUISIZIONE IMMAGINI	NON DI BASE	F14.45.01 - Sistema acquisizione immagini tipo Transilluminatore
ALIMENTI	F14.45 - SISTEMI ACQUISIZIONE IMMAGINI	NON DI BASE	F14.45.01 - Sistema di acquisizione immagine compatibile microscopio Nikon e Olympus
ALIMENTI	F14.51 - SPETTROFOTOMETRI	NON DI BASE	F14.51.01 - spettrofotometro/fluorimetro integrati a goccia e a cuvetta per lettura UV/visibile
ALIMENTI	F14.58 - SISTEMI DI PURIFICAZIONE DELL'ACQUA	NON DI BASE	Addolcitore di acqua
ALIMENTI	F14.58 - SISTEMI DI PURIFICAZIONE DELL'ACQUA	NON DI BASE	F14.58.02 - Sistema MilliQ da installare in serie con Elix-Millipore per produzione acqua pura grado reagente (Millipore Milli-Q Academic A10 Ultra Pure Water Purification System)
CHIMICA	F14.03 - AGITATORI	BASE	F14.03.01 - AGITATORI MAGNETICI / RISCALDANTI
CHIMICA-FIRENZE	F14.36 - OMOGENEIZZATORI	BASE	Ultraturrax
CHIMICA	F14.36 - OMOGENEIZZATORI	BASE	Omoogeneizzatore retch
CHIMICA	F14.36 - OMOGENEIZZATORI	BASE	Ultraturrax (02)
CHIMICA	F14.19 - DISTILLATORI	NON DI BASE	Distillatore con titolatore automatico
CHIMICA	F14.21 - EVAPORATORI	NON DI BASE	Evaporatori ad aghi
CHIMICA	F14.21 - EVAPORATORI	NON DI BASE	Rotavapor
CHIMICA	F14.30 - LETTORI MICROPIASTRE	NON DI BASE	F14.30.01 - Lettore ELISA
CHIMICA	F14.35 - MULINI DI MACINAZIONE	NON DI BASE	Mulino a sfere
CHIMICA	F14.41 - STAZIONI ROBOTICHE	NON DI BASE	Sistema estrazione automatico x Diossine
CHIMICA-FIRENZE	F14.46 - SISTEMI CROMATOGRAFICI	NON DI BASE	F14.46.02 - GASCROMATOGRAFI – MS - MS/MS
CHIMICA	F14.46 - SISTEMI CROMATOGRAFICI	NON DI BASE	F14.46.02 - Cromatografia gassosa GC-QQQ
CHIMICA	F14.46 - SISTEMI CROMATOGRAFICI	NON DI BASE	F14.46.04 - CROMATOGRAFO LIQUIDO
CHIMICA	F14.58 - SISTEMI DI PURIFICAZIONE DELL'ACQUA	NON DI BASE	Sistema purificazione acqua
CHIMICA-FIRENZE	F14.59 - SPETTROMETRI	NON DI BASE	F14.59.02 - ICP MS
DIA GENERALE	F14.03 - AGITATORI	BASE	F14.03.02 - AGITATORE VORTEX PER PROVETTE TIPO EPPENDORF
DIA GENERALE	F14.08 - CAPPE	BASE	F14.08.03 - Cappa biologica a flusso laminare piccola tipo Gemini
DIA GENERALE	F14.27 - INCUBATORI / TERMOSTATI	BASE	F14.27.01 - Termostato da banco doppia anta
DIA GENERALE	F14.36 - OMOGENEIZZATORI	BASE	F14.36.01 - OMOGENEIZZATORI STOMACHER
DIA GENERALE	F14.36 - OMOGENEIZZATORI	BASE	F14.36.02 - OMOGENEIZZATORI ULTRATURRAX

Programmazione Acquisti Apparecchiature 2020

STRUTTURA	CATALOGO	BASE/Non di Base	DESCRIZIONE
DIA GENERALE	F14.33 - MICROSCOPI	NON DI BASE	Microscopio ottico diritto
DIA GENERALE	F14.37 - AMPLIFICATORI POLIMERASE CHAIN REACTION	NON DI BASE	F14.37.01 - Termociclatori
DIA GENERALE	F14.41 - STAZIONI ROBOTICHE	NON DI BASE	F14.41.01 - Hamilton
DIA GENERALE	F14.41 - STAZIONI ROBOTICHE	NON DI BASE	F14.41.01 - Processore di tessuti per Istologia
IGA	F14.27 - INCUBATORI / TERMOSTATI	BASE	F14.27.01 - Giara per anaerobiosi capacità 2,5 lt
IGA-CCR	F14.35 - MULINI DI MACINAZIONE	BASE	Mulino a coltelli (02)
IGA-CCR	99i - Analizzatori automatici	NON DI BASE	Analizzatore ematologico automatico Specifiche Cell Dyn/Advia
IGA-CCR	F14.17 - DIGESTORI	NON DI BASE	F14.17.01 - Mineralizzatore Kieldhal
IGA-CCR	F14.18 - DILUITORI E DISPENSATORI	NON DI BASE	Coloratore per ematologia (=dispensatore)
IGA-CCR	F14.19 - DISTILLATORI	NON DI BASE	F14.19.01 - Distillatore Kieldhal
IGA-CCR	F14.40 - RILEVATORI AL GERMANIO	NON DI BASE	F14.40.02 - Pacchetto SW Genie2K ultima versione e PC di ultima generazione
IGA-CCR	F14.51 - SPETTROFOTOMETRI	NON DI BASE	F14.51 - Analizzatore biochimico Specifiche Olympus
IGA-CCR	F14.59 - SPETTROMETRI	NON DI BASE	F14.59 - Contatore gamma specifiche Cobra (Packard)
IGA-CCR	F14.59 - SPETTROMETRI	NON DI BASE	F14.59 - Spettrometro Gamma e Pezzi accessori e di ricambio
IGA-CIP	F14.25 - FORNI A MICROONDE	BASE	F14.25.01 - Forno a microonde
IGA-CIP	F14.27 - INCUBATORI / TERMOSTATI	BASE	F14.27.01 - Giara per anaerobiosi capacità 2,5 lt
IGA-CIP	99j - Apparecchiature Latte	NON DI BASE	LACTOCORDER
IGA-CIP	99j - Apparecchiature Latte	NON DI BASE	Cella di stagionatura da laboratorio
IGA-CIP	99j - Apparecchiature Latte	NON DI BASE	Minicaseificio sperimentale da laboratorio
IGA-CIP	99j - Apparecchiature Latte	NON DI BASE	FORMAGRAPH (attitudine alla caseificazione)
IGA-CIP	F14.11.01 - COMPONENTI ED ACCESSORI PER IL VUOTO	NON DI BASE	Rampe filtranti componibili ed espandibili per analisi microbiologiche + imbutti+pompa da vuoto
IGA-CIP	F14.11.02 - ACCESSORI E PEZZI DI RICAMBIO	NON DI BASE	Crioscopio a termistori a plateau variabile mono campione
IGA-CIP	F14.14.01 - CRIOSCOPI	NON DI BASE	Nefelometro
IGA-CIP	F14.16 - DENSITOMETRO	NON DI BASE	F14.24.01 - FOODLAB (analizzatore multiparametro)
IGA-CIP	F14.24 - FOTOMETRI	NON DI BASE	F14.30.01 - Lettore piastre 96 pozzetti 450 nm
IGA-CIP	F14.30 - LETTORI MICROPIASTRE	NON DI BASE	F13.31.01 - Apparecchio fotografico_F14.45.01 SISTEMI ACQUISIZIONE IMMAGINI (Monitor e Software)
IGA-CIP	F14.31 - MACCHINE FOTOGRAFICHE_F14.45 - SISTEMI ACQUISIZIONE IMMAGINI	NON DI BASE	F14.46 - Cromatografo ionico determinazione anioni e cationi x determinazione Cloruri nel latte e studi sulla caseificabilità
IGA-CIP	F14.46 - SISTEMI CROMATOGRAFICI	NON DI BASE	
UOSD-OGM	F14.01 - APPARECCHIATURE PER LA CATENA DEL FREDDO	BASE	F14.01.01 - Frigoriferi
UOSD-OGM	F14.10 - CENTRIFUGHE	BASE	F14.10.04 - Centrifuga per piastre PCR

Programmazione Acquisti Apparecchiature 2020

STRUTTURA	CATALOGO	BASE/Non di Base	DESCRIZIONE
UOSD-OGM	F14.27 - INCUBATORI / TERMOSTATI	BASE	F14.27 - Incubatore per ibridazione
UOSD-OGM	F14.03 - AGITATORI	NON DI BASE	Advanced High Speed Microplate Shakers (230V)
UOSD-OGM	F14.36 - OMOGENEIZZATORI	NON DI BASE	Bioruptor® Pico + accessori
UOSD-OGM	F14.37 - AMPLIFICATORI POLIMERASE CHAIN REACTION	NON DI BASE	F14.37.03 - QX200 Droplet Digital PCR System
UOSD-OGM	F14.50 - SISTEMI PER ELETTROFORESI	NON DI BASE	F14.50.01 - Sistemi elettroforetici preparativi BluePippin device (Sage Science)
SIEROLOGIA	F14.33 - MICROSCOPI	NON DI BASE	Microscopio ottico dritto
VIROLOGIA	F14.01 - APPARECCHIATURE PER LA CATENA DEL FREDDO	BASE	F14.01.01 - Frigorifero verticale
VIROLOGIA	F14.03 - AGITATORI	BASE	Agitatore per micropiastre
VIROLOGIA	F14.03 - AGITATORI	BASE	F14.03.01 - Agitatore magnetico riscaldante
VIROLOGIA	F14.09 - CARRELLI	BASE	Carrelli Criocontentori
VIROLOGIA	F14.10 - CENTRIFUGHE	BASE	Centrifuga per provette es.sierologici
VIROLOGIA	F14.10 - CENTRIFUGHE	BASE	F14.10.04 - Centrifuga per piastre 96 PCR
VIROLOGIA	F14.10 - CENTRIFUGHE	BASE	F14.10.04 - Centrifuga (spin x provette)
VIROLOGIA	F14.10 - CENTRIFUGHE	BASE	F14.10.02 - Centrifuga da banco refrigerata
VIROLOGIA	F14.10 - CENTRIFUGHE	BASE	F14.10.06 - Rotore_Ultracentrifuga da tavolo Airfuge
VIROLOGIA	F14.10 - CENTRIFUGHE	BASE	F14.10.06 - Buckets_Ultracentrifuga Beckman
VIROLOGIA	F14.10 - CENTRIFUGHE	BASE	F14.10.05 - Microcentrifuga da banco refrigerata
VIROLOGIA	F14.13 - CONFEZIONATRICI SOTTOVUOTO	BASE	F14.03.01 - Termosaldatrice Rotativa
VIROLOGIA	F14.24 - FOTOMETRI	BASE	Contacellule
VIROLOGIA	99c - Elettroporatore- Gene Pulser Xcell Biorad	NON DI BASE	Elettroporatore
VIROLOGIA	F14.31 - MACCHINE FOTOGRAFICHE_F14.45 - SISTEMI ACQUISIZIONE IMMAGINI	NON DI BASE	F13.31.01 - Apparecchio fotografico_F14.45.01 SISTEMI ACQUISIZIONE IMMAGINI (Monitor e Software)
VIROLOGIA	F14.33 - MICROSCOPI	NON DI BASE	Microscopio ottico rovesciato a fluorescenza
VIROLOGIA	F14.33 - MICROSCOPI	NON DI BASE	F14.33.03 - Telecamera per microscopio elettronico a trasmissione
VIROLOGIA	F14.50 - SISTEMI PER ELETTROFORESI	NON DI BASE	F14.50.01 - QIAxcell. Corse elettroferetiche
UOT LN_VITERBO	F11 - Arredi da laboratorio	BASE	Tavolo necroscopia
VITERBO	F14.16 - DENSITOMETRO	BASE	F14.16.01 - Densimetro 1200
VITERBO	F14.18 - DILUTORI E DISPENSATORI	BASE	F14.18.01 - Diluitore automatico per prove sierologiche
VITERBO	F11 - Arredi da laboratorio	NON DI BASE	Banconi da lavoro con lavabo
VITERBO	F11 - Arredi da laboratorio	NON DI BASE	Banconi da lavoro con 1 lavabo 180x80 cm
VITERBO	F14.07 - BIOFOTOMETRI	NON DI BASE	Spettrofotometro per DNA

Programmazione Acquisti Apparecchiature 2020

STRUTTURA	CATALOGO	BASE/Non di Base	DESCRIZIONE
VITERBO	F14.31 - MACCHINE FOTOGRAFICHE	NON DI BASE	F14.31.01 - mirroless waterproof + F14.31.02 - tubo adattatore a microscopio
VITERBO	F14.42 - SEGHE	NON DI BASE	Sega autoptica oscillante portatile
UOS RIETI	F14.01 - APPARECCHIATURE PER LA CATENA DEL FREDDO	BASE	F14.01.01 - Frigorifero +4
UOS RIETI	F14.05 - BAGNI	BASE	F14.05.01 - Bagno termostatico per microbiologia
UOS RIETI	F14.18 - DILUITORI E DISPENSATORI	BASE	F14.18.01 - Diluitore automatico per prove sierologiche
UOS RIETI	F14.33 - MICROSCOPI	NON DI BASE	F14.33.01 - Microscopio a fluorescenza
UOT LS_LATINA	F14.01 - APPARECCHIATURE PER LA CATENA DEL FREDDO	BASE	F14.01.01 - Frigorifero da laboratorio +4°C VERTICALE 1 ANTA 4 RIPIANI
LATINA	F14.01 - APPARECCHIATURE PER LA CATENA DEL FREDDO	BASE	
LATINA	F14.03 - AGITATORI	BASE	F14.01.01 - FRIGO PORTATILE PER AUTO
LATINA	F14.03 - AGITATORI	BASE	F14.03.02 - AGITATORE PER PIATRE MICROTITER
LATINA	F14.13 - CONFEZIONATRICI SOTTOVUOTO	BASE	F14.03.01 - Agitatore magnetico riscaldante
LATINA	F14.16 - DENSITOMETRO	BASE	Imbustatrice termosigillatrice
LATINA	F14.18 - DILUITORI E DISPENSATORI	BASE	F14.16.01 - Densimetro digitale automatico portatile
LATINA	F14.18 - DILUITORI E DISPENSATORI	BASE	Diluitore gravimetrico
LATINA	F14.18 - DILUITORI E DISPENSATORI	BASE	
LATINA	F14.18 - DILUITORI E DISPENSATORI	BASE	DILUITORE E DISPENSATORE per sierologia con capacità 10-100 microlitri
LATINA	F14.27 - INCUBATORI / TERMOSTATI	BASE	F14.18.01 - DILUITORE / DISPENSATORE MULTICANALE PER MICROSPIASTRE (comby Washer)
LATINA	F14.27 - INCUBATORI / TERMOSTATI	BASE	Giara per anaerobiosi capacità 2,5 lt
LATINA	F14.27 - INCUBATORI / TERMOSTATI	BASE	Giara per anaerobiosi capacità 3,5 lt
LATINA	F14.27 - INCUBATORI / TERMOSTATI	BASE	F14.27.04 - Frigo-termostato da banco con possibilità di programmare cicli di conservazione a combinazioni tempo/temperatura diversi
LATINA	F14.36 - OMOGENEIZZATORI	BASE	Omoгенizzatore peristaltico da lab (Stomacher)
LATINA	F14.58 - SISTEMI DI PURIFICAZIONE DELL'ACQUA	BASE	F14.58.03 - Purificatore di acqua per la produzione di acqua distillata
LATINA	99b- Paranco per sollevamento carcasse	NON DI BASE	PARANCO ELETTRICO PORTATA 150KG
LATINA	F11 - Arredi da Laboratorio	NON DI BASE	SEDIE DA LABORATORIO ERGONOMICHE
LATINA	F14.02 - ARMADI DI SICUREZZA	NON DI BASE	Armadi sicurezza
LATINA	F14.28 - LAVATORI AUTOMATICI	NON DI BASE	F14.28.01 - LAVATORE AUTOMATICO PER PIASTRE ELISA
UOT TN_PISA	F11 - Arredi da Laboratorio	NON DI BASE	Banconi da laboratorio
Pisa	F14.02 - ARMADI DI SICUREZZA	NON DI BASE	Armadi sicurezza
PISA	F14.03 - AGITATORI	NON DI BASE	Termomixer

Programmazione Acquisti Apparecchiature 2020

STRUTTURA	CATALOGO	BASE/Non di Base	DESCRIZIONE
PISA	F14.31 - MACCHINE FOTOGRAFICHE_F14.45 - SISTEMI ACQUISIZIONE IMMAGINI	NON DI BASE	F13.31.01 - Apparecchio fotografico_F14.45.01 SISTEMI ACQUISIZIONE IMMAGINI (Monitor e Software)
PISA	F14.37 - AMPLIFICATORI POLIMERASE CHAIN REACTION	NON DI BASE	Termocicizzatore per PCR real time
UOT TC_ FIRENZE	F14.05 - BAGNI	BASE	F14.05.02 - Bagnomaria +2-90°C - prove microbiologiche
FIRENZE	F14.06 - BILANCE	BASE	F14.06.02 - Bilance tecnica (0,01 mg) - pesatura matrici alimentari
FIRENZE	F14.08 - CAPPE	BASE	F14.08.03 - CAPPE A FLUSSO LAMINARE
FIRENZE	F14.08 - CAPPE	BASE	F14.08.01 - CAPPE DA BANCO
FIRENZE	F14.27 - INCUBATORI / TERMOSTATI	BASE	F14.27 - Termostato da banco per prove microrbiologiche + 50°C
FIRENZE	F14.58 - SISTEMI DI PURIFICAZIONE DELL'ACQUA	NON DI BASE	Sistema purificazione acqua Milli Q Millipore
UOS AREZZO	F14.01 - APPARECCHIATURE PER LA CATENA DEL FREDDO	BASE	F14.01.02 - congelatore orizzontale - 20 C (+-5)
UOS AREZZO	F14.01 - APPARECCHIATURE PER LA CATENA DEL FREDDO	BASE	F14.01.01 - frigo verticale +5 C (+-3)
UOS AREZZO	F14.07 - BIOFOTOMETRI	NON DI BASE	Lettore spettrofotometro ELISA per micropiastre
UOT TS_ GROSSETO	F14.02 - ARMADI DI SICUREZZA	BASE	F14.02.02 - ARMADIO PER ACIDI E BASI
GROSSETO	F14.02 - ARMADI DI SICUREZZA	BASE	F14.02.03 - ARMADIO PER SALI E SOSTANZE INFIAMMABILI
UOS SIENA	F14.29 - LAVAVETTERIE	BASE	F14.29.01 - lavavetriere
UOS SIENA	F14.37 - AMPLIFICATORI POLIMERASE CHAIN REACTION	NON DI BASE	F14.37.02 - Termociclatore PCR Real Time **
UOS SIENA	F14.51 - SPETTROFOTOMETRI	NON DI BASE	F14.51.01 - Spettrofotometro termostato per micropiastre con filtro di lettura in assorbanza a lunghezza d'onda 405 nm (ELX 808 IU Microplate reader), dotato del software Gen5®

PUBBLICAZIONE

Copia della presente deliberazione è stata pubblicata ai sensi della L.69/2009 e successive modificazioni ed integrazioni in data 17.07.2020

IL FUNZIONARIO INCARICATO
