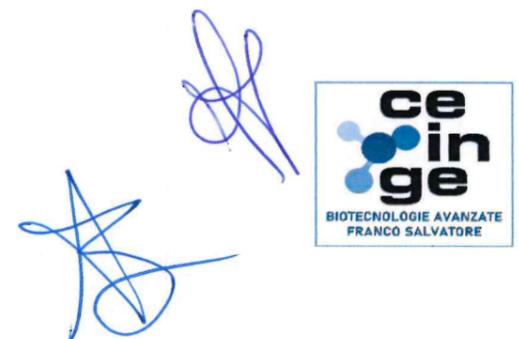


ORGANIGRAMMA AL 24/09/2024

- N.B:
- 1) In **rosso** sono evidenziati i nominativi del personale con contratto di lavoro subordinato ed i relativi livelli previsti dal CCNL
  - 2) In **nero** sono evidenziati i nominativi del personale con contratto di lavoro parasubordinato/consulenza
  - 3) In **verde** sono evidenziati i nominativi del personale che opera su base di convenzione



UFFICI AMMINISTRATIVI

DIREZIONE GENERALE  
M. Giustino

UFFICIO DI DIREZIONE  
Resp : A. Buono - Q  
Add: B. Avallone - 3

UFFICIO TECNICO  
Resp : A. Mauriello - Q

UFFICIO RENDICONTAZIONE  
DIAGNOSTICA E SCREENING

Resp : E. Bloise - Q  
Add: V. Brusciano - 2  
Add: A. Donnarumma - 2  
Add: A. Riccio  
Add: U. Esposito  
Add: L. Bonanno  
Add: R. Tarantino  
Add: A. Pisacane  
Add: C. Afeltra  
Add: P. Addato  
Add: I. Duarazzo  
Add: I. Rafdi

CONTABILITA', BILANCIO, TESORERIA  
E RENDICONTAZIONE PROGETTI

Resp: M. Fericola - Q  
Add: A. Parrella - 2  
Add: L. Lombardi - 2  
Add: D. Cerulli - 2  
V. Capasso

GRANT OFFICE - UFFICIO RICERCA  
& SVILUPPO

Resp : -  
M. Matarese (cons.)  
Add: R. Iasevoli

UFFICIO PERSONALE  
Resp : D. Paduano (cons.)

UFFICIO ACQUISTI E GARE

Resp : V. Russo - Q  
Resp : F. Sena - Q

INFRASTRUTTURE E  
SERVIZI IT

Resp : G. Paoletta  
Add: A. Boccia - 1  
Add: V. Lucignano - 2

SERVIZIO DI MANUTENZIONE  
A. Mauriello - Q (ad interim)  
Add: L. Scarola - 1  
Add: Ditte esterne

UFFICIO LAB MANAGER E  
INVENTARIO  
Resp : -  
Add: C. Del Gaudio - 2  
Add: C. Flores - 4

MAGAZZINO  
Add: P. Cameli - 3  
Add: D. Pirozzi - 3

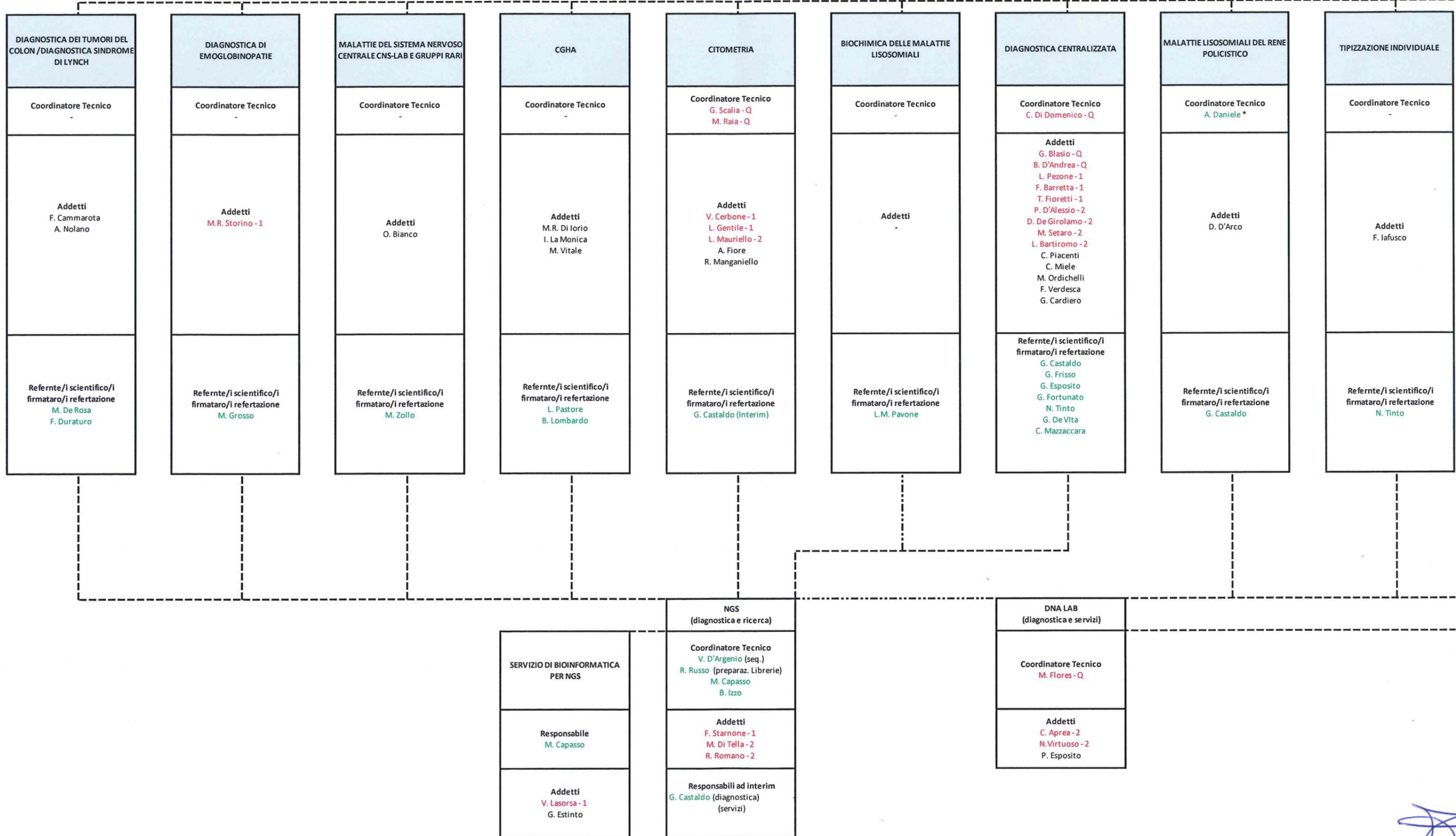
PULIZIE  
Società Interinale  
Add: P. Cerrone  
Add: M. Cipriano  
Add: L. Fiore  
Add: G. Balzano  
Add: C. Grasso

N.B:

- 1) In rosso sono evidenziati i nominativi del personale con contratto di lavoro subordinato ed i relativi livelli previsti dal CCNL
- 2) In nero sono evidenziati i nominativi del personale con contratto di lavoro parasubordinato/consulenza
- 3) In arancione sono evidenziati i nominativi del personale con contratto di lavoro interinale
- 4) In verde sono evidenziati i nominativi del personale che opera su base di convenzione

DIAGNOSTICA E RICERCA DI SVILUPPO DIAGNOSTICO

COORDINATORE / REFERENTE DIAGNOSTICA E RICERCA DI SVILUPPO DIAGNOSTICO  
G. Castaldo



N.B:

- 1) In verde sono evidenziati i nominativi del personale che opera su base di convenzione
- 2) In rosso sono evidenziati i nominativi del personale con contratto di lavoro subordinato ed i relativi livelli previsti dal CCNL
- 3) In nero sono evidenziati i nominativi del personale con contratto di lavoro parasubordinato/consulenza
- 4) \* Responsabile della fase analitica con incarico di consulenza gratuito impegnato nelle attività diagnostiche

COORDINATORE / REFERENTE DIAGNOSTICA E RICERCA DI SVILUPPO DIAGNOSTICO  
G. Castaldo

CITOGENETICA ONCOEMATOLOGICA	BRCA - CARDIOMIOPATIE, HBOC E NEFRO	PGD	MICROBIOLOGIA	MGMT- EPIGENETICA / EPIGENOMICA E MALATTIA DI FABRY	GENETICA MEDICA DELL'ETA' EVOLUTIVA	ONCOEMATOLOGIA	SCREENING FIBROSI CISTICA	SCREENING NEONATALE ESTESO E DIAGNOSI MALATTIE METABOLICHE	SCREENING NEONATALE SMA
Coordinatore Tecnico M. Capone - Q	Coordinatore Tecnico V. D'Argenio *	Coordinatore Tecnico -	Coordinatore Tecnico -	Coordinatore Tecnico -	Coordinatore Tecnico -	Coordinatore Tecnico F. Quarantelli - Q S. Errichiello - Q	Coordinatore Tecnico -	Coordinatore Tecnico L. Albano - Q D. Crisci - Q G. Gallo - Q	Coordinatore Tecnico -
Addetti G. Pennacchio - 2 M. Capuozzo M. De Marco G. Domestico V. Pallotta	Addetti F. Starnone - 1 S. Conato - 2 M. Di Tella - 2 R. Romano - 2 C. Scarano F. Esposito G. Iaccarino	Addetti -	Addetti -	Addetti R. Della Monica - 2 F. Trio	Addetti R. Marra - 2 P. M. Diosini - 2 Ficcaccia M. Manno R. Russo * I. Andolfo * M. Capasso *	Addetti C. Del Prete - 1 A. Galdiero - 1 R. Visconti - 2 A. Potenza - 2 C. Barbato - 3 A. Zannitti M. Matera T. Femiano	Addetti F. Farina - 2 G. Esposito V.R. Vilella	Addetti F. Cimmino - 1 M.P. Ottaiano - 1 S. Di Tommaso - 2 M. Fisco - 2 F. Vallone - 2 R. Perletto - 2 R. Sacchetti - 2 F. Aurilemma - 2 R. Fedele - 2 A. A. Corbo - 2 Tramontano - 2 A. Mottola M.V. Esposito	Addetti T. Fioretti - 1 A. Ambrosio
Referente/i scientifico/i firmatario/i refertazione B. Izzo	Referente/i scientifico/i firmatario/i refertazione G. Castaldo	Referente/i scientifico/i firmatario/i refertazione L. Pastore	Referente/i scientifico/i firmatario/i refertazione P. Salvatore	Referente/i scientifico/i firmatario/i refertazione L. Chiariotti	Referente/i scientifico/i firmatario/i refertazione G. De Vita	Referente/i scientifico/i firmatario/i refertazione B. Izzo	Referente/i scientifico/i firmatario/i refertazione G. Castaldo	Referente/i scientifico/i firmatario/i refertazione M. Ruoppolo	Referente/i scientifico/i firmatario/i refertazione G. Esposito



Handwritten signature in blue ink.

## FACILITIES

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #f2f2f2;"><th style="text-align: center;">COLTURE CELLULARI</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">Responsabile <b>A. Pelagalli</b></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Addetti C. Avagliano</td></tr> </tbody> </table>	COLTURE CELLULARI	Responsabile <b>A. Pelagalli</b>	Addetti C. Avagliano	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #f2f2f2;"><th style="text-align: center;">MICROSCOPIA</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">Responsabile <b>C. Missero</b></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Addetti L. D'auria</td></tr> </tbody> </table>	MICROSCOPIA	Responsabile <b>C. Missero</b>	Addetti L. D'auria	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #f2f2f2;"><th style="text-align: center;">ANIMAL FACILITY - NMR</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">Responsabile F. Napolitano <b>M. Mancini</b> (NMR) Medico Veterinario C. Barile</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Addetti <b>V. Abbondante - 4</b> <b>L. Petracca - 4</b> <b>D. Sorrentino - 1</b> <b>E. Soscia (NMR)</b></td></tr> </tbody> </table>	ANIMAL FACILITY - NMR	Responsabile F. Napolitano <b>M. Mancini</b> (NMR) Medico Veterinario C. Barile	Addetti <b>V. Abbondante - 4</b> <b>L. Petracca - 4</b> <b>D. Sorrentino - 1</b> <b>E. Soscia (NMR)</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #f2f2f2;"><th style="text-align: center;">BIO ENGINEERING</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">Responsabile <b>S. Guido</b></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Addetti A. Panarelli <b>G. Tomaiuolo</b> <b>S. Caserta</b></td></tr> </tbody> </table>	BIO ENGINEERING	Responsabile <b>S. Guido</b>	Addetti A. Panarelli <b>G. Tomaiuolo</b> <b>S. Caserta</b>
COLTURE CELLULARI															
Responsabile <b>A. Pelagalli</b>															
Addetti C. Avagliano															
MICROSCOPIA															
Responsabile <b>C. Missero</b>															
Addetti L. D'auria															
ANIMAL FACILITY - NMR															
Responsabile F. Napolitano <b>M. Mancini</b> (NMR) Medico Veterinario C. Barile															
Addetti <b>V. Abbondante - 4</b> <b>L. Petracca - 4</b> <b>D. Sorrentino - 1</b> <b>E. Soscia (NMR)</b>															
BIO ENGINEERING															
Responsabile <b>S. Guido</b>															
Addetti A. Panarelli <b>G. Tomaiuolo</b> <b>S. Caserta</b>															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #f2f2f2;"><th style="text-align: center;">PROTEOMICA</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">Responsabile <b>M. Monti</b></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Addetti S. Celentano I. Iacobucci</td></tr> </tbody> </table>	PROTEOMICA	Responsabile <b>M. Monti</b>	Addetti S. Celentano I. Iacobucci	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #f2f2f2;"><th style="text-align: center;">ANATOMIA PATOLOGICA</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">Responsabile <b>M. Zollo</b></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Addetti -</td></tr> </tbody> </table>	ANATOMIA PATOLOGICA	Responsabile <b>M. Zollo</b>	Addetti -	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #f2f2f2;"><th style="text-align: center;">LAB. ATTIVITA' FISICA E MOTORIA</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">Responsabile -</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Addetti -</td></tr> </tbody> </table>	LAB. ATTIVITA' FISICA E MOTORIA	Responsabile -	Addetti -	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #f2f2f2;"><th style="text-align: center;">GENETICA FORENSE</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">Responsabile <b>N. Tinto</b></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Addetti C. Di Nunzio</td></tr> </tbody> </table>	GENETICA FORENSE	Responsabile <b>N. Tinto</b>	Addetti C. Di Nunzio
PROTEOMICA															
Responsabile <b>M. Monti</b>															
Addetti S. Celentano I. Iacobucci															
ANATOMIA PATOLOGICA															
Responsabile <b>M. Zollo</b>															
Addetti -															
LAB. ATTIVITA' FISICA E MOTORIA															
Responsabile -															
Addetti -															
GENETICA FORENSE															
Responsabile <b>N. Tinto</b>															
Addetti C. Di Nunzio															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #f2f2f2;"><th style="text-align: center;">CRIO CONSERVAZIONE</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">Responsabile <b>M. Monti</b></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Addetti <b>A. Scotto di Frega - 1</b></td></tr> </tbody> </table>	CRIO CONSERVAZIONE	Responsabile <b>M. Monti</b>	Addetti <b>A. Scotto di Frega - 1</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #f2f2f2;"><th style="text-align: center;">BSL3</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">Responsabile <b>M. Zollo</b></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Addetti M. Miceli</td></tr> </tbody> </table>	BSL3	Responsabile <b>M. Zollo</b>	Addetti M. Miceli								
CRIO CONSERVAZIONE															
Responsabile <b>M. Monti</b>															
Addetti <b>A. Scotto di Frega - 1</b>															
BSL3															
Responsabile <b>M. Zollo</b>															
Addetti M. Miceli															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #f2f2f2;"><th style="text-align: center;">SERVIZIO DI BIOINFORMATICA PER NGS</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">Responsabile <b>M. Capasso</b></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Addetti <b>V. Lasorsa - 1</b>      G. Estinto</td></tr> </tbody> </table>	SERVIZIO DI BIOINFORMATICA PER NGS	Responsabile <b>M. Capasso</b>	Addetti <b>V. Lasorsa - 1</b> G. Estinto	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #f2f2f2;"><th style="text-align: center;">NGS (diagnostica e ricerca)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">Coordinatore Tecnico <b>V. D'Argenio</b> (seq.) <b>R. Russo</b> (preparaz. Librerie) <b>M. Capasso</b> <b>B. Izzo</b></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Addetti <b>F. Starnone - 1</b> <b>M. Di Tella - 2</b> <b>R. Romano - 2</b></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Responsabili ad interim <b>G. Castaldo</b> (diagnostica) - (servizi)</td></tr> </tbody> </table>	NGS (diagnostica e ricerca)	Coordinatore Tecnico <b>V. D'Argenio</b> (seq.) <b>R. Russo</b> (preparaz. Librerie) <b>M. Capasso</b> <b>B. Izzo</b>	Addetti <b>F. Starnone - 1</b> <b>M. Di Tella - 2</b> <b>R. Romano - 2</b>	Responsabili ad interim <b>G. Castaldo</b> (diagnostica) - (servizi)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #f2f2f2;"><th style="text-align: center;">DNA LAB (diagnostica e servizi)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">Coordinatore Tecnico <b>M. Flores - Q</b></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Addetti <b>C. Aprea - 2</b> <b>N. Virtuoso - 2</b> P. Esposito</td></tr> </tbody> </table>	DNA LAB (diagnostica e servizi)	Coordinatore Tecnico <b>M. Flores - Q</b>	Addetti <b>C. Aprea - 2</b> <b>N. Virtuoso - 2</b> P. Esposito			
SERVIZIO DI BIOINFORMATICA PER NGS															
Responsabile <b>M. Capasso</b>															
Addetti <b>V. Lasorsa - 1</b> G. Estinto															
NGS (diagnostica e ricerca)															
Coordinatore Tecnico <b>V. D'Argenio</b> (seq.) <b>R. Russo</b> (preparaz. Librerie) <b>M. Capasso</b> <b>B. Izzo</b>															
Addetti <b>F. Starnone - 1</b> <b>M. Di Tella - 2</b> <b>R. Romano - 2</b>															
Responsabili ad interim <b>G. Castaldo</b> (diagnostica) - (servizi)															
DNA LAB (diagnostica e servizi)															
Coordinatore Tecnico <b>M. Flores - Q</b>															
Addetti <b>C. Aprea - 2</b> <b>N. Virtuoso - 2</b> P. Esposito															

N.B:

- 1) In verde sono evidenziati i nominativi del personale che opera su base di convenzione
- 2) In rosso sono evidenziati i nominativi del personale con contratto di lavoro subordinato ed i relativi livelli previsti dal CCNL
- 3) In nero sono evidenziati i nominativi del personale con contratto di lavoro parasubordinato/consulenza

LINEE E GRUPPI DI RICERCA

RICERCA PRE INDUSTRIALE		RICERCA TRASLAZIONALE	
<b>GASTROENTEROLOGIA PEDIATRICA</b> Responsabile Linea R. Berni Canani Gruppo di ricerca Bruno R. Nocerino	<b>TERAPIA GENICA E CELLULARE</b> Responsabile Linea L. Pastore B. Lombardo Gruppo di ricerca -	<b>CARATTERIZZAZIONE LEUCEMIE E LINFOMI</b> Responsabile Linea B. Izzo Gruppo di ricerca -	<b>MALATTIE DA DIFETTI CROMOSOMICI</b> Responsabile Linea L. Pastore B. Lombardo Gruppo di ricerca -
<b>ONCOLOGIA MOLECOLARE</b> Responsabile Linea G. Salvatore Gruppo di ricerca -	<b>BASI MOLECOLARI DELLE DISPLIDEMIE</b> Responsabile Linea N. Zambrano Gruppo di ricerca E. Sasso A. Finizio	<b>CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DI CARDIOMIOPATIE E MALATTIE RARE</b> Responsabile Linea G. Frisso Gruppo di ricerca -	<b>CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE RETINOPATIE E IPOACUSIE / DISTROFIE MUSCOLARI / INTOLLERANZA AL FRUTTOSIO</b> Responsabile Linea G. Esposito Gruppo di ricerca -
<b>ANALISI DEI MECCANISMI DI CRESCITA TUMORALE</b> Responsabile Linea D. Grieco Gruppo di ricerca -	<b>ANALISI DELLO SVILUPPO DELL'EPIDERMIDE</b> Responsabile Linea C. Missero Gruppo di ricerca M. Franciosi E. Palazzo	<b>CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DI FENILCHETONURIA / MUCOPOLISACCARIDOSI</b> Responsabile Linea A. Daniele Gruppo di ricerca E. Nigro	<b>CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DI DISPLIDEMIE FAMILIARI</b> Responsabile Linea G. Fortunato Gruppo di ricerca -
<b>BASI MOLECOLARI DELLA CELIACHIA</b> Responsabile Linea L. Sacchetti Gruppo di ricerca -	<b>ONCOLOGIA MOLECOLARE E GRUPPI RARI</b> Responsabile Linea M. Zollo Gruppo di ricerca V. Ferrucci N. Scarpato P. De Antonellis Asadzadeh	<b>CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DI FIBROSI CISTICA / TROMBOFILIA / OSTEOGENESI / PANCREATITI / CLORIDORREA</b> Responsabile Linea G. Castaldo Gruppo di ricerca F. Amato G. Cenera M. Comegna C. Corso A. Di Minno M. Gelzo C. Nardelli F. Scialò F. Zarilli A. Fiordelisi R. Addresso B. Sveva	<b>SVILUPPO DI PANNELLI NGS PER CARATTERIZZAZIONE DI TUMORI MAMMELLA ED OVARIO / CARDIOMIOPATIE / MALATTIE RARE (IN PROGRESS)</b> Responsabile Linea F. Salvatore Gruppo di ricerca F. Di Maggio Nunziato C. Pellegrino A. Coppola S. Galdi L. Lepore A. Pizzolante A. Gorrasi E.A. Capolongo M. Cannellino M. Cioffi Madonna U. Pasqualino Scialla M.M. G. Marino A. F. Miles
<b>NEUROSCIENZE APPLICATE ALL'ANALISI COMPORTAMENTALE</b> Responsabile Linea A. Usiello Gruppo di ricerca F. Errico F. Napolitano A. Hassan	<b>MECCANISMI NEURODEGENERATIVI E SVILUPPO DI TERAPIE PER MALATTIE LISOSOMIALI</b> Responsabile Linea A. Fraldi Gruppo di ricerca -	<b>CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DI TUMORI DEL COLON / EMOGLOBINOPATIE</b> Responsabile Linea M. Grosso M. De Rosa Gruppo di ricerca -	<b>CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DI DIABETE MODY / CELIACHIA / INDIVIDUALITA' BIOLOGICA</b> Responsabile Linea N. Tinto Gruppo di ricerca -
<b>BIOINFORMATICA</b> Responsabile Linea G. Paoletta Gruppo di ricerca L. Sepe E. Toscano	<b>CARATTERIZZAZIONE DEI MECCANISMI MOLECOLARI TUMORI TIROIDEI</b> Responsabile Linea D. Salvatore Gruppo di ricerca -	<b>ANALISI MOLECOLARE DI DEFICIT 21 IDROSSILASI / PATOLOGIE DEL GLOBULO ROSSO</b> Responsabile Linea A. Iolascon Gruppo di ricerca G. Cialdella R. Russo I. Andolfo	<b>PREVENZIONE MALATTIE METABOLICHE</b> Responsabile Linea M. Ruoppolo Gruppo di ricerca M. Caterino A. Cevenini S. Orrù
<b>ANALISI MOLECOLARE DI MALATTIE DELL'APPARATO ACUSTICO</b> Responsabile Linea A. Franzè Gruppo di ricerca -	<b>PROTEOMICA FUNZIONALE</b> Responsabile Linea P. Pucci Gruppo di ricerca C. Canè C. Fontanarosa M. Monti A. Amoresano F. Cozzolino	<b>EPIGENETICA ED EPIGENOMICA DELLE MALATTIE DEL NEUROSVILUPPO E DEL CANCRO</b> Responsabile Linea L. Chiarotti Gruppo di ricerca M. Sabbarese M.C. De Luca Costabile	<b>ANALISI DEL RUOLO PATOGENICO DI DETERMINANTI DI VIRULENZA BATTERICA</b> Responsabile Linea P. Salvatore Gruppo di ricerca -
<b>NUOVI ANTICORPI UMANI</b> Responsabile Linea C. De Lorenzo Gruppo di ricerca R. Rapuano Lembo	<b>INVECCHIAMENTO IN SALUTE</b> Responsabile Linea L. Buono Gruppo di ricerca A. Mancini A. Alfieri	<b>GENOMICA TRASLAZIONALE NEI TUMORI PEDIATRICI</b> Responsabile Linea M. Capasso Gruppo di ricerca -	<b>GENETICA DEL VIRUS TASK FORCE COVID-19</b> Coordinatore Task Force M. Zollo Gruppo di ricerca -

N.B:

- 1) In verde sono evidenziati i nominativi del personale che opera su base di convenzione
- 2) In rosso sono evidenziati i nominativi del personale con contratto di lavoro subordinato ed i relativi livelli previsti dal CCNL
- 3) In nero sono evidenziati i nominativi del personale con contratto di lavoro parasubordinato/consulenza



Le attività riportate nel presente prospetto riguardano le linee programmatiche della ricerca istituzionale del CEINGE. Su tali linee istituzionali si innestano, di volta in volta specifici progetti attivati a seguito di bandi di finanziamento pubblico o affidamento di commesse da parte di privati

**SPIN OFF & START UP**

**RESPONSABILE SPIN OFF & START UP**  
L. Pastore

**REITHERA**  
Responsabile  
A. Folgori  
Addetti  
-

**Kraft Heinz**  
Responsabile  
L.F. Della Negra  
Addetti  
-

**NOUSCOM**  
Responsabile  
T.I. Muller  
Addetti  
-

**Elysium Cell Bio ITA**  
Responsabile  
M. Zollo  
Addetti  
-

*COMMISSIONE  
SPIN OFF*  
-

*COMMISSIONE START  
UP*  
-



*[Handwritten signatures]*