



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome **INGINO ROSARIA**
Indirizzo *****
Data di nascita **14 MAGGIO 1980**
Luogo di nascita **AVELLINO**
Nazionalità **ITALIANA**
Stato Civile *****
E-mail *****
PEC rosaria.ingino@aornmoscati.it
Cellulare *****
Telefono *****
Codice fiscale *****

TITOLI DI STUDIO

Diploma: Liceo Classico "P. Colletta" - Avellino
In data 16 luglio 1999
Voto 75/100

Laurea: Scienze Biologiche presso l'Università degli studi di Napoli "Federico II"
In data 22 marzo 2006
Voto 110/110 e lode

Esame di Stato: Abilitazione alla professione di Biologo conseguita presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II"
In data Giugno 2006 (Prima sessione, sezione A)

Iscrizione Albo Professionale Iscritta all'Albo Professionale dei Biologi (Numero di iscrizione AA_061988)
In data 21 gennaio 2010
Iscrizione all'Albo Professionale all'Elenco Speciale (Sez.A Numero EA_019578)
21 settembre 2018

Specializzazione Medicina di laboratorio: Biochimica clinica e Biologia molecolare Clinica presso l'Università degli studi di Napoli "Federico II"
In data 29 ottobre 2012
Voto 70/70 e lode

Corso di Perfezionamento Alimentazione, alimenti funzionali e prodotti nutraceutici presso l'Università degli studi di Napoli "Federico II" (Corso di 1500 ore)
In data Novembre 2009 - ottobre 2010

Corso di Formazione Abilitazione all'esecuzione dei prelievi venosi e capillari per biologi
In data 30 ottobre 2013

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 14 Marzo 2020 – in corso: Assegnazione Temporanea con incarico di **Dirigente Biologo** all'UOC di Microbiologia e Virologia dell'AORN "San Giuseppe Moscati" – Avellino (Diagnosi molecolare di SARS Cov2. Assegnazione necessaria per fronteggiare il carico di lavoro connesso allo Stato di Emergenza COVID-19)
- 01 Agosto 2018: Contratto a tempo indeterminato con incarico di **Dirigente Biologo** presso l'UOC di Patologia Clinica dell'AORN "San Giuseppe Moscati" – Avellino.
- 01 Aprile 2018 – 31 luglio 2018 contratto a tempo indeterminato **CCNL per i**

Dipendenti degli Studi Professionali (Livello IIIS) presso l'istituto CEINGE Biotecnologie avanzate (Amministratore delegato Dott. Mariano Giustino).

- 07 febbraio 2018 – 31 marzo 2018 contratto di collaborazione coordinata e continuativa con incarico: **“applicazione di tecnologie di biologia molecolare e clinica, con refertazione, accettazione e statistiche rendicontali in relazione alle attività di diagnostica molecolare avanzata delle malattie genetiche ereditarie congenite ed acquisite”**, presso l'istituto CEINGE Biotecnologie avanzate (Amministratore delegato Dott. Mariano Giustino).
- 25.05.2015 – 30.11.2017 borsa di studio da Avviso pubblico per la realizzazione del progetto **“ Istituzione Biobanca del Tessuto ovarico e cellule germinali per giovani donne affette da neoplasie o malattie croniche degenerative a rischio di insufficienza ovarica e atrogenica”** presso la S.S.Dip Fisiopatologia della Riproduzione e Sterilità di coppia dell'Azienda Ospedaliera “San Giuseppe Moscati” – Avellino (Responsabile Dott. Cristofaro De Stefano).
- 03 marzo 2017 delibera N.190 **idoneità alla graduatoria regionale** al Concorso pubblico per la copertura a tempo indeterminato di n.1 posto di Dirigente Biologo per il Dipartimento di Fisiopatologia della Riproduzione – Azienda Ospedaliera “San Giuseppe Moscati” – Avellino.
- 04.11.2015 – 23.12.2015 **training professionale di approfondimento sull'embriologia clinica** presso il Laboratorio di Embriologia clinica dell'**Istituto di fertilità Rincòn**, Rincòn della Victoria – Malaga - Spagna (Responsabile Dottor Martínez Díaz, Francisco).
- 10.07.2008 – 31.12.2014 incarico di Responsabile della fase analitica/scientifica dell'indagine molecolare di Fibrosi Cistica nel **Progetto Pilota Di Screening neonatale di Fibrosi Cistica** della Regione Campania presso l'istituto CEINGE Biotecnologie avanzate, Napoli (Responsabile Prof. Francesco Salvatore).

Responsabile della fase analitica/scientifica nella diagnostica molecolare avanzata e prenatale delle patologie genetiche ereditarie, quali Fibrosi Cistica, Osteogenesi Imperfetta, Emofilia A, Emofilia B, Pancreatiti congenite ed ereditarie, Condrosplasia di Tipo Schmid, α 1-antitripsina, antitrombina III, nei seguenti contratti:

- 31.12.2014 – 31.03.2015 contratto di prestazione occasionale per attività sperimentali di laboratorio per analisi genomiche e post-genomiche dal titolo: **“Laboratorio pubblico privato per lo sviluppo di strumenti bio-informatici integrati per la genomica, la trascrittomica e la proteomica”**, presso l'istituto CEINGE Biotecnologie avanzate (Presidente: Prof. Francesco Salvatore).
- 07.05.2014 – 31.12.2014 contratto di collaborazione coordinata e continuativa con modalità a progetto: **“Progetto operativo Centro di Riferimento Regionale per la biologia molecolare clinica – genetica di Laboratorio e la diagnostica di malattie Congenite del Metabolismo e le Malattie Rare”** presso l'istituto CEINGE Biotecnologie avanzate, Napoli (Presidente: Prof. Francesco Salvatore).
- 03.01.2014 – 02.02.2014 contratto di prestazione occasionale in diagnostica di malattie genetiche ereditarie e del metabolismo dal titolo: **“Sviluppo e supporto delle attività di diagnostica molecolare”**, presso l'istituto CEINGE Biotecnologie avanzate (Presidente: Prof. Francesco Salvatore).
- 15.04.2013 – 31.12.2013 contratto di collaborazione a progetto: **“Sviluppo e supporto delle attività di diagnostica molecolare del CEINGE”**, presso l'istituto CEINGE Biotecnologie avanzate, Napoli (Presidente: Prof. Francesco Salvatore).
- 28.06.2012 – 31.12.2012 contratto di collaborazione a il progetto: **“Progetto per le attività di diagnostica molecolare e piattaforme tecnologiche connesse, nonché di ricerca scientifica nel settore”**, presso l'istituto CEINGE Biotecnologie avanzate, Napoli (Presidente: Prof. Francesco Salvatore).
- 01.02.2012 – 30.06.2012 contratto di collaborazione a il progetto: **“Progetto per le attività di diagnostica molecolare e piattaforme tecnologiche connesse, nonché di ricerca scientifica nel settore”**, presso l'istituto CEINGE Biotecnologie avanzate, Napoli (Presidente: Prof. Francesco Salvatore).
- 03.02.2011 – 31.01.2012 contratto di collaborazione a il progetto: **“Progetto per le attività di diagnostica molecolare e piattaforme tecnologiche connesse, nonché di ricerca scientifica nel settore”**, presso l'istituto CEINGE Biotecnologie avanzate, Napoli (Presidente: Prof. Francesco Salvatore).
- 21.09.2010 – 31.01.2011 contratto di collaborazione a il progetto: **“Progetto per le attività di diagnostica molecolare e piattaforme tecnologiche connesse, nonché**

di ricerca scientifica nel settore”, presso l’istituto CEINGE Biotecnologie avanzate, Napoli (Presidente: Prof. Francesco Salvatore).

- 17.02.2009 – 30.06.2010 contratto di collaborazione a il progetto: “**Progetto per le attività di diagnostica molecolare e piattaforme tecnologiche connesse, nonché di ricerca scientifica nel settore**”, presso l’istituto CEINGE Biotecnologie avanzate, Napoli (Presidente: Prof. Francesco Salvatore).
- 10.07.2008 – 31.01.2009 contratto di collaborazione a il progetto: “**Analisi molecolare per la prevenzione e la modulazione della terapia delle infezioni respiratorie in pazienti con fibrosi cistica**” presso l’istituto CEINGE Biotecnologie avanzate, Napoli (Presidente: Prof. Francesco Salvatore).

Tirocinio volontario

- 30.03.2006 – 30.03.2008 tirocinio volontario certificato in **Genetica Medica e Biologia Molecolare** presso Azienda Ospedaliera “San Giuseppe Moscati” (Avellino)
- 8 05 - 10 05.2007 frequenza attestata per l’acquisizione della tecnica di Southern Blot per la diagnosi della **Sindrome di Martin Bell** presso il laboratorio di Genetica Medica dell’Università degli studi “G. D’Annunzio” (Chieti)
- 01.02.2007 – 30.03.2008 tirocinio volontario certificato in **Microbiologia e Patologia clinica** presso il Presidio Ospedaliero “A.Landolfi” Solofra (Avellino)

Tesi di Laurea sperimentale

- 09.2003 – 03.2006 tirocinio obbligatorio per lo svolgimento della tesi di laurea sperimentale dal titolo “**Turnover del poli-ADPrimosio e poli-ADPrimosilazione di proteine in testicoli di ratti ipertiroidei**” presso il Laboratorio di Biochimica (Dipartimento di Biologia funzionale e strutturale) dell’Università degli studi di Napoli “Federico II”.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E/O CORSI DI AGGIORNAMENTO

GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE

- Partecipazione in qualità di **RELATORE** al Convegno “**Malattie Rare Presente e Futuro**”, presso AORN “San Giuseppe Moscati”, Avellino 30 – 31 marzo 2012.
- Partecipazione in qualità di **RELATORE** al 28esimo Convegno Nazionale “**Osteogenesi imperfetta**”, As.It. O.I. – Associazione Italiana Osteogenesis Imperfecta - ONLUS, presso Hotel Salerno, Salerno 04 – 06 maggio 2012.
- Partecipazione alla giornata di aggiornamento “**La Fibrosi Cistica: aspetti scientifici e sociali**” presso Azienda ospedaliera “San Giuseppe Moscati”, Avellino 27 giugno 2007;
- Partecipazione alla giornata di aggiornamento “**Biologia Molecolare della Fibrosi Cistica ed evoluzione del test genetico. Dai kit mutazionali standard all’analisi delle macro delezioni**” presso hotel “Massimo d’Azeglio”, Roma 30 maggio 2007;
- Partecipazione all’**XI Corso Residenziale di Genetica Medica “Le malattie Genetiche come malattie Sociali**” presso l’Università “G. d’Annunzio”, Chieti 12-13 luglio 2007.
- Partecipazione all’**incontro di Genetica Clinica** presso l’istituto CEINGE Biotecnologie Avanzate, Napoli 3 dicembre 2007;
- Partecipazione al seminario TRANSGENOMIC “**Nuove prospettive analitiche e protocolli per la DHPLC**” presso l’istituto IRCCS Mendel, Roma 10 giugno 2008.
- Partecipazione al seminario “**Real Time low to high throughput**” presso l’istituto CEINGE Biotecnologie avanzate, Napoli 22 settembre 2008.
- Partecipazione al seminario TRANSGENOMIC “**DHPLC: aggiornamento, uso e manutenzione**” presso l’istituto CEINGE Biotecnologie avanzate, Napoli 09 giugno 2009.
- Partecipazione all’**Array CGH Workshop** presso l’istituto CEINGE Biotecnologie avanzate, Napoli 11 settembre 2009
- Partecipazione al **Corso “Biotecnologie e Medicina**” presso l’istituto CEINGE Biotecnologie avanzate, Napoli 31 maggio 2011
- Partecipazione al I meeting Mediterraneo in “**Cromosopatie e Sindromi malformative: diagnosi e management alla luce delle nuove metodiche di analisi genomica**” – Medicina Mediterranea Prenatale, presso Hotel Parker’s, Napoli 22 giugno 2012

**MEDICINA DELLA
RIPRODUZIONE**

- Partecipazione alla I riunione di aggiornamento “*Associazione Italiana Centri Emofilia*” (AICE) per l’anno 2013 - Sala A del Centro Congressi “Federico II”, Napoli 8 - 9 aprile 2013
- Partecipazione alla riunione di aggiornamento “*Associazione Italiana Centri Emofilia*” (AICE) – presso AOU “Careggi”, Firenze 16 maggio 2013
- Partecipazione all’evento formativo “*Le giornate Mediterranee di Medicina di Laboratorio: 4° Congresso Interegionale SIBIOC, sezioni regionali Sardegna, Sicilia, Campania*”, Sorrento 9 – 11 ottobre 2013 (9 crediti ECM).
- Partecipazione al corso di aggiornamento “*Genomic Technologies and evidence based laboratory medicine: are we ready for a clinical governance in personalized medicine?*”, presso Policlinico “A. Gemelli” Roma 10 aprile 2014
- Partecipazione al corso di aggiornamento “*Attualità sui test genetici e nuove applicazioni*”, presso AORN “San Giuseppe Moscati” Avellino 12 giugno 2014 (4.5 crediti ECM).
- Partecipazione al 30esimo Convegno Nazionale “*Osteogenesi imperfetta 1984 – 2014 trent’anni insieme*”, As.It. O.I. – Associazione Italiana Osteogenesis Imperfecta - ONLUS, presso Hotel Barcelò Aran Montegna, Roma, 30 maggio – 1 giugno 2014.
- Partecipazione alle Tavole Rotonde “*Stato dell’arte della ricerca genetica e biochimica e prospettive future; Diverse tecniche operatorie e diversi mezzi di sintesi per una casistica eterogenea interventi sulla colonna*”, As.It. O.I. – Associazione Italiana Osteogenesis Imperfecta - ONLUS, presso Hotel Barcelò Aran Montegna, Roma, 30 maggio 2014.
- Partecipazione alla giornata “*Human reproduction @ Biogem: projects presentation and brain storming*” – presso Fondazione Biogem, Ariano Irpino 07 maggio 2012
- Partecipazione al *Convegno “Patologia Oncologica e Universo Riproduttivo”* presso Aula Magna Università degli Studi di Pavia – Pavia, 20 maggio 2012
- Partecipazione al Corso “*La gestione dell’Unità Operativa di PMA – Aspetti clinici, farmaco – economici, normativi e manageriali*” presso AORN “San Giuseppe Moscati” – Avellino, 19 ottobre 2012.
- Partecipazione al Corso “*Trattamento dell’infertilità: Terapia medica, Terapia Chirurgica, Procreazione Assistita*” presso AORN “San Giuseppe Moscati” – Avellino, 17 novembre 2012 (8 crediti ECM).
- Partecipazione al Corso “*La figura Professionale dell’Embriologo Clinico*” presso AORN “San Giuseppe Moscati” – Avellino, 21 settembre 2013 (5 crediti ECM)
- Partecipazione al Convegno “*Migliorare la percentuale di successo della procreazione assistita*” presso AORN “San Giuseppe Moscati” – Avellino, 4 dicembre 2013 (8 crediti ECM).
- Partecipazione al Corso di Formazione “*Corso di formazione per la preservazione della fertilità nelle pazienti oncologiche*” presso AORN “San Giuseppe Moscati” – Avellino, 21 novembre 2014 (8 crediti ECM).
- Partecipazione al Corso di Formazione “*Tecnica e Pratica in embriologia della riproduzione*” presso Fondazione Biogem – Ariano Irpino (AV), 22 novembre 2014 (8 crediti ECM)
- Partecipazione al workshop “*Differential aspects in assisted reproduction*” presso Clinica Eugin – Barcellona, 4 - 5 giugno 2015.
- Partecipazione all’evento “*Benessere riproduttivo ed alimentazione: informare, prevenire, trattare*” presso EXPO Cascina Triulza – Milano, 17 ottobre 2015.
- Partecipazione all’incontro “*Creazione di una rete multidisciplinare in Campania per la conservazione della fertilità in pazienti oncologici*” presso Hotel Royal Continental – Napoli, 26 ottobre 2015
- Partecipazione al corso CNT (centro nazionale trapianti) “*Corso per personale dei laboratori PMA sull’applicazione dei requisiti previsti nei decreti legislativi 191/2007 e 16/2010 ai centri PMA*” San Giuliano Terme (Pisa), 25 - 27 novembre 2015 (24,4 crediti ECM).
- Partecipazione al corso formativo “*Congresso Nazionale di Medicina e Biologia della riproduzione*” Riccione, 26 - 28 maggio 2016 (9,5 crediti ECM).
- Partecipazione all’evento formativo “*Collo dell’utero: screening e prevenzione con le nuove tecnologie. Interazione tra Ginecologo e Laboratorio*” Salerno, 21 giugno 2016 (7 crediti ECM)

- Partecipazione al **32nd Incontro Annuale ESHRE** (European Society of Human Reproduction and Embryology) Helsinki, Finlandia, 03 - 06 luglio 2016.
- Partecipazione all'evento "**Diagnosi e trattamento dell'infertilità di coppia: dall'appropriatezza descrittiva verso la formulazione dei PDTA**" Avellino, 30 novembre 2016 (8,1 crediti ECM)
- Partecipazione al data club sulla procreazione medicalmente assistita "**Il benessere sessuale della paziente infertile ed oncologica**" Atripalda (AV), 5 dicembre 2016 (6 crediti ECM)
- Partecipazione all'evento formativo ECMonline n.160288 denominato "**FERTILITA' A 360°? Spunti e nuove riflessioni sulla PMA**", Edizione 2016 (eseguito 18 dicembre 2016) (12 crediti ECM)
- Partecipazione all'evento formativo "Corifollitropina Alfa: dagli studi alla applicazione clinica" Avellino, 19 dicembre 2016 (6 crediti ECM)
- Partecipazione al settimo workshop teorico pratico di I e II livello "**I percorsi della PMA**" Napoli, 14-15-16-22-23 giugno 2017 (44,2 crediti ECM).
- Partecipazione al Corso teorico Humanitas in Medicina della Riproduzione "From Basic Science to Clinical Practice: a translational approach to reproductive medicina" Ospedale Humanitas – Rozzano (MI), 29 – 30 settembre 2017 (8,40 crediti ECM).
- Partecipazione all'evento formativo ECMonline n.160288 denominato "**FERTILITA' A 360°? Spunti e nuove riflessioni sulla PMA**", Edizione 2017 (eseguito 01 novembre 2017) (12 crediti ECM)

**ALIMENTAZIONE E
NUTRIZIONE**

- Partecipazione al seminario METEDA in "**Anamnesi Alimentare e Dietoterapia Personalizzata**" presso l'Università degli Studi di Napoli – Facoltà di Farmacia, Napoli 10 giugno 2010.
- Partecipazione al Corso di aggiornamento in "**Le reazioni avverse agli alimenti e le principali tecniche diagnostiche**" – **A.I.N.u.C** (Accademia Internazionale di Nutrizione Clinica) – Salerno, 30 marzo 2011
- Attestato di web training "**Diagnostica delle reazioni avverse agli alimenti metodica cytotest**" – **Cyto-diagnostic S.r.l.**, 04 aprile 2011
- Partecipazione al Convegno "**Nutrizione e Benessere nel nuovo Millennio**" – **A.I.N.u.C** (Accademia Internazionale di Nutrizione Clinica) – Roma, 21 – 22 maggio 2011
- Partecipazione al Corso di aggiornamento "**Aspetti propedeutici per l'attività di biologo nutrizionista**" – Napoli, 18 gennaio 2014 (8 crediti ECM).

ALTRO

- Partecipazione all'accreditamento di eccellenza **Joint Commission International**" presso l'istituto Ceinge Biotecnologie avanzate, Gennaio 2013
- Partecipazione all'accreditamento di eccellenza **Joint Commission International**" presso l'istituto Ceinge Biotecnologie avanzate, Gennaio 2011
- **Corso di PRIMO SOCCORSO** presso l'istituto CEINGE Biotecnologie avanzate, Napoli 12- 14- 19- 21 luglio 2011
- Partecipazione al Corso Teorico – Pratico "**Esecuzione dei prelievi venosi e capillari per Biologi**" – Casa di Cura "**San Michele S.r.l.**" Maddaloni (CE), 26 – 27 aprile 2013 (10 crediti ECM).
- Partecipazione al **XIX Convegno Nazionale "I Processi di ADP-ribosilazione"** presso il Dipartimento di Biologia Strutturale e Funzionale (Università degli Studi di Napoli "Federico II"), 9-11 Novembre 2006.
- Partecipazione al meeting di aggiornamento in "**Ematologia sperimentale**" presso l'istituto CEINGE Biotecnologie avanzate, Napoli 25 marzo 2009.
- Partecipazione al IV Corso di Aggiornamento Monotematico in "**Il Cancro della Tiroide: Linee Guida, Diagnostica e Terapia**" – Aula delle Conferenze della Seconda Università di Napoli, Napoli 25 gennaio 2013
- Partecipazione al Corso di Aggiornamento "**Diagnosi e Trattamento dell'Asma severo allergico**" – One Way S.r.l. "Napoli, 18 giugno 2013 (7 crediti ECM)

- Partecipazione al Corso di Aggiornamento **“Le nuove frontiere della diagnostica di laboratorio”** – Napoli 15 marzo 2014 (6 crediti ECM).
- Partecipazione all’evento FAD **“Trattamento antitrombotici & Territorio. Il decentramento del trattamento antitrombotico nuove opportunità gestionali”** – Corso online 18 agosto 2014. (25 crediti ECM).
- Partecipazione al Corso di Aggiornamento **“Procedure di prevenzione e protezione per gli operatori sanitari addetti all’emergenza epidemiologica da COVID-19”** – AORN “San Giuseppe Moscati” - Avellino 23 giugno 2021.
- Partecipazione al Corso di Formazione **“Formazione Generale in materia di emergenza epidemiologica”** – AORN “San Giuseppe Moscati” - Avellino 18 agosto 2021

TECNICHE ACQUISITE

BIOCHIMICA

- Allestimento di **gel poli-acrilammide e agarosio**;
- **Elettroforesi** di proteine (con sodio dodecilsolfato, SDS; in condizioni native; in gradiente; bidimensionale, su acetato di cellulosa);
- **Colorazione delle proteine** (con Coomassie Brilliant Blue R e G; colorazione ad argento, Silver stain);
- Analisi quantitativa delle proteine con **Densitometria a scansione**. Trasferimento delle proteine su membrana di nitrocellulosa, PVDF, mediante **Western Blotting** (o Protein blotting);
- **Immunoblotting** (analisi di proteine mediante trattamento di anticorpi) e rivelazione di proteine mediante **chemiluminescenza intensificata (ECL)**. Allestimento e sviluppo di **lastre autoradiografiche**;
- **Spettroscopia UV e Visibile**;
- **Estrazione e Purificazione** di proteine da cellule e tessuti;
- **Tecniche cromatografiche su colonna** (cromatografia a scambio ionico, cromatografia ad esclusione molecolare, cromatografia liquida ad alta risoluzione, **HPLC**) e su **strato sottile o planare**;
- **Dosaggi Enzimatici** (con metodi **spettrofotometrici** nelle regioni del visibile e nell’ultravioletto, con metodi **in luminescenza**, con metodi **Radioisotopici** ³²P, ¹⁴C.)

SEMINOLOGIA

- **Analisi del liquido seminale** (osservazioni preliminari: aspetto, liquefazione, volume, viscosità, pH, agglutinazioni, motilità, densità e morfologia)
- **Preparazione liquido seminale per tecnica ICSI e inseminazioni intrauterine** (lavaggio, migrazione ascendente swim-up, centrifugazione su gradiente di densità)
- **Trattamento del liquido seminale congelato**
- **Crioconservazione di liquido seminale e biopsia testicolare**
- **Valutazione e trattamento degli spermatozoi testicolari TESE** (trattamento tessuto, lavaggio, swim – up, crioconservazione)
- **Inseminazioni intrauterine**

EMBRIOLOGIA

- **Inseminazione degli ovociti** (tecnica FIVET)
- **Iniezione intracitoplasmatica** (tecnica ICSI)
- **Trattamento ICSI** (iniezione intracitoplasmatica, valutazione della fertilizzazione, coltura embrionale, sviluppo embrionale, classificazione morfologica degli embrioni, classificazione qualitativa degli embrioni, coltura di blastocisti, classificazioni delle blastocisti)
- **Transfer intrauterino**
- **Vitrificazione e scongelamento di ovociti**
- **Vitrificazioni e scongelamento di embrioni**

CITOGENETICA CLASSICA E CITOGENETICA MOLECOLARE

- Allestimento di colture di **amniociti** da liquido amniotico (colture in monostrato) e di **linfociti** da sangue periferico;

- Mantenimento e raccolta delle colture di amniociti e di sangue periferico;
- Allestimento di vetrini per analisi microscopica pre- e post-natale;
- Colorazione **Giems**a di vetrini con tecniche di bandeggio statico (**Bande RHG, Bande C, Bande NoR**);
- Analisi e interpretazione dei cromosomi umani mediante osservazione al microscopio dei preparati e allestimento di **cariotipi** su metafasi bandeggiate (pre- e post natale);
- Determinazione dei telomeri in cromosomi in metafase mediante la tecnica di ibridazione fluorescente in situ (**FISH**);
- Analisi di nuclei in interfase mediante tecnica di ibridazione fluorescente in situ (**FISH**)
- **Estrazione** di DNA da sangue, tessuti, cellule in coltura, liquidi biologici (liquido amniotico e liquido seminale), saliva, villi coriali e SPOT di Guthrie
- Amplificazione di acidi nucleici mediante reazione polimerasica a catene (**PCR**)
- Test su striscia di nitrocellulosa contenente sonde oligonucleotidiche allele-specifiche per la rilevazione e l'identificazione di mutazioni genetiche e sequenze di tipo selvatico (**Reverse dot blot**)
- Rilevamento del complesso antigene-anticorpo mediante *enzyme-linked immunoassay* (**ELISA**)
- Identificazione di molecole di DNA o frammenti di restrizione che contengono geni specifici o sequenze specifiche (**Southern Blot**)
- **SEQUENZIAMENTO DIRETTO** (metodo di Sanger modificato) degli esoni e degli introni di geni – malattia per l'individuazione di varianti causative e non di malattia
- Test per l'analisi di **MACRODELEZIONI** in geni – malattia (metodo Reverse dot blot e MLPA)
- Analisi degli **APLOTIPI (metodo STR)** mediante PCR multiplex ed elettroforesi capillare
- **DIAGNOSI PRENATALE** di malattie genetiche/ereditarie da prelievo di villi coriali e/o liquido amniotico
- Analisi molecolare della patologia **FIBROSI CISTICA** mediante Reverse dot Blot e sequenziamento diretto del gene CFTR ed individuazione di macrodelezioni/inserzioni/duplicazioni mediante metodo MLPA
- Analisi molecolare della patologia **TROMBOFILIA e CVD** (rischio cardiovascolare/circolatorio) mediante analisi Reverse dot Blot e real time
- Analisi molecolare della patologia **EMOCROMATOSI** mediante Reverse dot Blot (rilevazione e identificazione delle mutazioni più frequenti nei geni HFE, TFR2, FPN1)
- Analisi molecolare per l'identificazione delle **MICRODELEZIONI DEL CROMOSOMA Y** (all'interno delle regioni AZF - Azoospermia Factor) mediante PCR e corsa su gel di agarosio
- Analisi molecolare mediante PCR e corsa su gel di agarosio per l'identificazione, la rilevazione dell'espressione di alleli degli aplotipi HLA-DR, HLA-DQA, HLA-DQB e per l'identificazione di specifiche associazioni di suddetti alleli correlate allo sviluppo della **PATOLOGIA CELIACA**
- Analisi molecolare della patologia **SORDITA' CONGENITA** (Ipoacusia) mediante metodo ELISA e mediante Sequenziamento diretto (metodo di Sanger modificato) del promotore e dell'esone 2 del gene GJB2 per l'individuazione di varianti causative e non di malattia. Individuazione di delezioni presenti nel gene GJB6 (connessina 30) mediante PCR e corsa elettroforetica
- Analisi molecolare delle Sindromi di **ANGELMAN e di PRADER-WILLI** mediante identificazione delle microdelezioni presenti in corrispondenza delle bande q11- q13 del cromosoma 15 e di disomia uniparentale, sia di origine materna che paterna
- Analisi molecolare della **Sindrome X-fragile (FRAXA), dello stato di portatore sano, portatore di pre-mutazione , mosaicismi di lunghezza di triplette CGC e mosaicismi di metilazione** mediante PCR e Southern blotting
- Analisi molecolare della patologia **OSTEOGENESI IMPERFETTA** (malattia delle ossa fragili) mediante sequenziamento diretto dei geni COL1A1 e COL1A2 (forma dominante di malattia), e dei geni LEPRE1, CRTAP, PPIB, FKBP10 (Sindrome di BurKe), PLOD2, SP7 e SERPINF1(forma recessiva di malattia). Individuazione di macrodelezioni/inserzioni/duplicazioni mediante metodo MLPA

- Analisi molecolare della patologia **CONDRODISPLASIA di Tipo SCHMID** mediante sequenziamento diretto dei geni COL10A1 e RMRP
- Analisi molecolare della patologia **ANTITROMBINA III** mediante PCR e sequenziamento diretto del gene SERPIN1.
- Analisi molecolare della patologia **α 1-ANTITRIPSINA** mediante PCR e sequenziamento diretto del gene SERPINA1.
- Analisi molecolare della patologia **ACAT-1** (deficienza della β -chetotilasi) mediante PCR e sequenziamento diretto del gene T2.
- Analisi molecolare della patologia **PANCREATITI CONGENITE ED EREDITARIE** mediante PCR e sequenziamento diretto dei geni SPINK1 e PRSS1.
- Analisi molecolare della patologia **EMOFILIA B** (coagulopatie congenite) mediante sequenziamento diretto del gene F9 e individuazione di macrodelezioni/inserzioni/duplicazioni mediante metodo MLPA
- Analisi molecolare della patologia **EMOFILIA A** (coagulopatie congenite di tipo grave, moderato e lieve) mediante indagine DIRETTA (Inversione dell'introne 22 mediante long-PCR, Inversione dell'introne 1 mediante PCR, Sequenziamento diretto del gene F8, identificazione di Macrodelezioni/inserzioni/duplicazioni mediante MLPA) e di tipo INDIRETTO (Analisi di Linkage)
- Analisi molecolare della patologia **SINDROME ADRENO GENTALE IPERPLASIA CONGENITA DEL SURRENE** mediante digestione enzimatica, sequenziamento diretto del gene CYP2A2 e individuazione di macrodelezioni/inserzioni/duplicazioni mediante metodo MLPA

MICROBIOLOGIA

- Allestimento di piastre con terreni di coltura selettivi e non, per isolare batteri patogeni e miceti (lieviti e funghi);
- Allestimento di vetrini con **colorazione Gram**;
- Identificazione di batteri patogeni e miceti (soprattutto *Candida*, specie di *Cryptococcus*, specie di *Aspergillus*) con rispettivo **antibiogramma** e **antimicogramma** (test di microdiluizione colorimetrica);
- Test per la rilevazione, mediante **metodo ELISA**, della presenza o meno del batterio *Helicobacter pylori* in feci umane;
- Test per la diagnosi di laboratorio della **sifilide** (*Treponema pallidum*) mediante reazione di Wassermann con antigene "non treponemico" (cardiolipinico), **VDRL**; e mediante reazione di emoagglutinazione passiva con emazie sensibilizzate con antigene treponemico, **TPHA**;
- Test di **agglutinazione**, mediante anticorpi, per la determinazione qualitativa (presenza/ non presenza) del **Rotavirus** in feci umane;
- Test di **agglutinazione**, mediante anticorpi, per la determinazione qualitativa (presenza / non presenza) del batterio *Campylobacter*;
- Determinazione qualitativa e quantitativa di **sangue occulto**, in feci umane, nello screening per la prevenzione del cancro al colon retto.

PUBBLICAZIONI

- Faraone-Mennella MR, Ferone A, Ingino R, Cardone A, Venditti P, Di Meo S, Farina B *Poly(ADP-ribosyl)ation of proteins in hyperthyroid rat testes*. PARP-2005 Gateshead (UK) 5-7 October 2005.
- Pedicini A, Ventruto ML, Ingino R, De Antonellis P and Police MA "*Studio citogenetico in 390 coppie con aborti spontanei*" Poster **IX Congresso Nazionale SIGU, Venezia 08-10 novembre '06**.
- Ingino R, Salvatore F, Castaldo G. "*A Novel DHPLC-Based Procedure for the Analysis of COL1A1 and COL1A2 Mutations in Osteogenesis Imperfecta*" The Journal of Molecular Diagnostics Volume 13, Issue 6 , Pages 648-656, November 2011
- Castaldo G, Cerbone A M, Guida A, Tandurella I, Ingino R, Tufano A, Ceglia C, Di Minno M N D, Ruocco A L and Di Minno G "*Molecular analysis and genotype-phenotype correlation in patients with Antithrombin deficiency from Southern Italy.*" Blood Coagulation, Fibrinolysis and Cellular Haemostasis 107.4, Marzo 2012
- Terlizzi V, Ingino R, Elce A, Tosco A, Improta F, Cirilli N, Gagliardini R, Salvatore D, Carnovale V, D'Agostino M, Sepe A, Amato N, De Gregorio F, Casale A, Raia

	<p>V, Castaldo G “<i>CLINICAL VARIABILITY IN PATIENTS WITH CYSTIC FIBROSIS AND D1152H MUTATION</i> “ Abstract.</p> <ul style="list-style-type: none"> Zarrilli F., Sanna V., Ingino R, Santamaria R., Rocino A., Coppola A., Di Minno G. and Castaldo G. “<i>Prenatal diagnosis of haemophilia: our experience of 44 cases</i>” Clin Chem Lab Med July 2013
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	Acquisite nel corso dell’esperienza volontaria e nel corso della carriera lavorativa riconosciute da certificazioni e diplomi ufficiali.
MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUA	INGLESE
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Capacità di lettura</i> • <i>Capacità di scrittura</i> • Capacità di espressione orale 	<p>BUONA</p> <p>BUONA</p> <p>BUONA</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	<p>Ottimo inserimento, capacità collaborativa e solidi rapporti interpersonali nell’ambito di gruppi di ricerca e dei laboratori.</p> <p>Ottime capacità relazionali con il paziente in seduta di consulenza nutrizionale e/o consulenze di carattere genetico.</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	<p>Notevole capacità di organizzazione del lavoro sperimentale e di coordinazione.</p> <p>Autonomia nella conduzione degli esperimenti, notevole senso critico nella valutazione dei risultati sperimentali e nella scelta di risoluzioni di problematiche nell’ambito scientifico/amministrativo.</p>

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere. Dichiaro di essere consapevole di quanto comporta l’affermazione della veridicità di quanto sopra rappresentato e di essere a conoscenza delle sanzioni penali di cui **all’art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445** “Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa” ed in particolare di quanto previsto dall’art. 495 del Codice Penale in caso di dichiarazioni mendaci o di false attestazioni. Quanto sopra viene presentato sotto forma di autocertificazione (dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà) ai sensi degli **art. 19, 46 e 47 del DPR n. 445/2000**.

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ai sensi e per gli effetti del **D.Lgs. 30.6.2003, n. 196** “Codice in materia di protezione dei dati personali”, per le finalità di cui al presente avviso di candidatura. Allego al Curriculum vitae fotocopia semplice di un documento di riconoscimento valido ai sensi dell’**art. 35 del DPR 445/2000**

Data

Firma