

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome NATONI FEDERICA  
Indirizzo via Otello Benedetti 8 01100-VITERBO  
Telefono 0208493702  
PEC Federica.natoni@biologo.onb.it  
E-mail natoni.federica@gmail.com  
Partita IVA 02299890547  
Nazionalità italiana  
Data di nascita 10/05/1975

ESPERIENZA LAVORATIVA

Data Dal 21 gennaio 2019 al 20/07/2019

Lavoro o posizione ricoperta Biologo Molecolare con incarico libero professionale (2) (tre settimane) di Dirigente Biologo presso la ASL-Viterbo (Delibera di Direttore Generale n.32 del 16/01/2019)

Nome e indirizzo Datore di Lavoro ASL di Viterbo via Enzo Fermi 15 - 01100 - Viterbo  
PEC prof.goncel.vt@tiscali.it

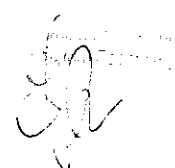
Sede di Svolgimento dell'attività Lavorativa Laboratorio di Genetica Medica-sezione Biologia Molecolare, U.O.S.D. Citogenetica e Citologia Regolare- Ospedale S. Cecilia-Viterbo

Principali Mansioni e responsabilità Analisi genetiche e molecolari per la diagnosi Oncoematologica, la farmacogenomica e la diagnosi prenatale, applicazione delle più moderne tecniche e tecnologie della Biologia Molecolare

Data Dal 1 settembre 2017 al 31 dicembre 2018

Lavoro o posizione ricoperta Contratto di Collaborazione coordinata e continuativa (Co.Co.Co) per svolgere Prestazioni diagnostiche strumentali funzionali alle attività svolte in convenienza con la ASL-VT, Laboratorio di Genetica Molecolare-Polo Biomedico in seguito alla vittoria del concorso universitario presso il dipartimento DEB-Università degli Studi della Tuscia-Viterbo (Decreto n. 82/17 del 9/8/2017)

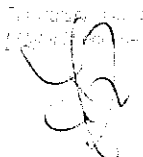
Nome e indirizzo Datore di Lavoro Dipartimento Di Scienze Ecologiche e Biologiche DEB - Università degli Studi della Tuscia-Viterbo, Largo dell'Università- Viterbo  
In convenienza con la ASL-VT, Convenzione di Collaborazione con ASL-VT/Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche  
Via Cassanese, 161-01100 Viterbo  
Tel. 0761/371111-371112-371113  
Fax 0761/371114

Firma  


*Ambientali  
dell'Università della Tuscia di Viterbo (UNITUS) per l'effettuazione di "Attività di Diagnostica e di Ricerca  
Biomolecolare"  
presso la AUSL-VT*

Sede di Svolgimento dell'attività Lavorativa	Laboratorio di Genetica Molecolare sezione Biologia Molecolare- U.O.S.D. Citogenetica e Citologia Vaginale del Presidio Ospedaliero Centrale di Viterbo della AUSL-VT
Tipo di Impiego	Biologo Molecolare
Principali Mansioni e Responsabilità	Analisi genetiche e molecolari per la diagnostica Oncoematologica, la farmacogenomica e la diagnosi prenatale, applicazione delle più moderne tecniche e tecnologie della Biologia Molecolare
Date	Dal 1 novembre 2015 ad 28 febbraio 2017
Lavoro o posizione ricoperta	Vincitrice di una Borsa di Studio Per il Progetto Polo Biomedico Laboratorio di Genetica Molecolare-responsabile Scientifico Prof. Nicolò Merendino, dal titolo Messa a punto e Analisi destinate al miglioramento delle terapie cliniche su pazienti affetti da patologie neoplastiche (colon carcinoma, carcinoma polmonare non a piccolo cellule, melanoma)" (decreto n. 139/15 del 12/10/2015). La borsa di studio della durata annuale dal 1/11/2015 al 30/10/2016 È stata rinnovata per ulteriori 4 mesi fino al 28 febbraio 2017
Sede di Svolgimento dell'attività Lavorativa	Polo Biomedico Laboratorio di Biologia Molecolare- U.O.S.D. Citogenetica e Citologia Vaginale del Presidio Ospedaliero Centrale di Viterbo della AUSL-VT
Nome e indirizzo Datore di lavoro	Dipartimento Di Scienze Ecologiche e Biologiche DEB - Università degli Studi della Tuscia-Viterbo <i>In convenzione con la AUSL-VT. Convenzione di Collaborazione AUSL-VT/Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università della Tuscia di Viterbo (UNITUS) per l'effettuazione di "Attività di Diagnostica e di Ricerca Biomolecolare" presso la AUSL-VT. deliberazione del Direttore Generale n° 1480 del 01/09/2005.</i>
Tipo di Impiego	Biologo Molecolare
Principali Mansioni e Responsabilità	Analisi genetiche e molecolari per la diagnostica oncoematologica, la farmacogenomica e la diagnosi prenatale, applicazione delle più moderne tecniche e tecnologie della Biologia Molecolare
Date	Dal 1 novembre 2014 al 30 settembre 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Vincitrice del concorso universitario per l'assegnazione di una Borsa di Studio per il Progetto di Ricerca "Attività Diagnostiche e di Ricerca Biomolecolare" presso l'Università della Tuscia (DEB: Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche) (decreto n. 26/14 del 14/10/2014)
Sede di Svolgimento dell'attività Lavorativa	Polo Biomedico Laboratorio di Genetica Molecolare- U.O.S.D. Citogenetica e Citologia Vaginale del Presidio Ospedaliero Centrale di Viterbo della AUSL-VT
Tipo di Azienda o Settore	Dipartimento Di Scienze Ecologiche e Biologiche DEB - Università degli Studi della Tuscia-Viterbo <i>In convenzione con la AUSL-VT. Convenzione di Collaborazione AUSL-VT/Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università della Tuscia di Viterbo (UNITUS) per l'effettuazione di "Attività di Diagnostica e di Ricerca Biomolecolare" presso la AUSL-VT. deliberazione del Direttore Generale n° 1480 del 01/09/2005.</i>

*Prof. Dr. Nicolò Merendino  
Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche  
Università degli Studi della Tuscia di Viterbo*





• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Data

- Tipo di azienda e settore

• Tipo di impiego

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Data

Lavoro e posizione ricoperti

• Principali mansioni e responsabilità

• Tipo di impiego

• Nome e indirizzo della Sede Lavorativa

- Lavoro e posizione ricoperti

• Data

• Principali mansioni e responsabilità

• Tipo di impiego

Università del Piemonte Orientale  
Dipartimento di Scienze Ambientali  
Dipartimento di Scienze Ambientali degli Studi della Tuscia  
Dipartimento di Scienze Ambientali degli Studi della Tuscia

Centro Studi CEIV-Giardi Scuola Sede di Viterbo  
Ottobre 2000-Novembre 2001

Esigente ruolo lavorativo

Contatto mensile di prestazione d'opera occasionale con il Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università della Tuscia. Lavoro per una ricerca sul ruolo di studio dell'effetto del DNA (acido Deossiribonucleico) e sugli acidi retinici sulle modificazioni della biosintesi (LXX-3 del 1999) e sulla funzione di

2002

Documentazione genica di geni coinvolti nella risposta alla terapia biologica

Biologo Molecolare

Laboratorio di Biologia Molecolare dell'Ospedale di Lodi, Lodi, Viterbo

Incarico a tempo determinato di 6 ore settimanali di Biologia Ambientale conferito dalla ASL di Viterbo

Dal 1 febbraio 2014 al 31 gennaio 2015

Analisi genetica e molecolare per la diagnosi oncematologica e la diagnosi prenatali. Applicazione di tutte le più moderne tecniche e tecnologie della Biologia Molecolare

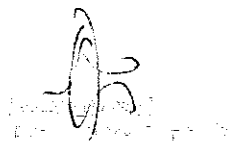
Biologo Molecolare

presso la ASL VT nell'ambulatorio del Direttore Generale n. 1400 del 01/08/2000

Attività di ricerca e di diagnosi oncematologica e di diagnosi prenatali. Applicazione di tutte le più moderne tecniche e tecnologie della Biologia Molecolare

presso la ASL VT nell'ambulatorio del Direttore Generale n. 1400 del 01/08/2000

Dipartimento Di Scienze Ecologiche e Biologiche DEB - Università degli Studi della Tuscia-Viterbo  
In collaborazione con la ASL VT Convenzione di collaborazione ASL VT/Dipartimento di Scienze Ambientali  
Dipartimento di Scienze Ambientali per l'attuazione di attività di diagnostica e di ricerca oncematologica



• Nome e tipo di istituzione  
 • Qualifica conseguita  
 • Data

• Nome e tipo di istituzione  
 • Formazione  
 • Principali materie / abilità  
 • Professione / oggetto dello studio

• Data (GG/MM/AA)  
 • Qualifica conseguita

- Data
- Qualifica conseguita
- Materia
- Nome e tipo di istituzione
- Principali materie / abilità
- Professione / oggetto dello studio

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
 • Tipo di azienda o settore  
 • Principali mansioni e responsabilità  
 • Data  
 • Tipo di impiego

• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
 • Tipo di azienda o settore  
 • Principali mansioni e responsabilità  
 • Data  
 • Tipo di impiego

**TIROCIINIO VOLONTARIO**

• Tipo di impiego  
 • Principali mansioni e responsabilità

2005  
 Dottorato di Ricerca in Patologia Molecolare e Fisiologia Applicata  
 Corso di Perfezionamento istituito ai sensi della legge n. 15/01/2001 ma l'Università  
 della Turin e Bonosi Centro Studi e Ricerca

2005  
 Dottorato di Ricerca in Patologia Molecolare e Fisiologia Applicata  
 Corso di Perfezionamento istituito ai sensi della legge n. 15/01/2001 ma l'Università  
 della Turin e Bonosi Centro Studi e Ricerca

2010/2011  
 Specializzazione in Patologia Clinica indirizzo tecnico Titolo della Tesi: *Analisi di*  
*espressione genetica del Papilloma Virus Umano in campioni di pazienti in follow up aderenti*  
*al programma di screening per la prevenzione della ALC. di Vito De*  
 Relatore Dott. Roberto Ottaviani. Università di Turin, Dipartimento di Patologia  
 Molecolare e Diagnostica

2013/2014  
 Dottorato di Ricerca in Patologia Clinica indirizzo tecnico Titolo della Tesi: *Analisi di*  
*espressione genetica del Papilloma Virus Umano in campioni di pazienti in follow up aderenti*  
*al programma di screening per la prevenzione della ALC. di Vito De*  
 Relatore Dott. Roberto Ottaviani. Università di Turin, Dipartimento di Patologia  
 Molecolare e Diagnostica

Ottobre 2002-Aprile 2003  
 Tecnico volontario  
 Laboratorio Analisi Cliniche San Gaspare, Piazza San Francesco, Vercelli  
 Settore Clinico (Riagnostico)  
 Analisi Ematologiche, Immunoelettroforese, Bacteriologia e Analisi chimico-cliniche delle urine

Dal 1 gennaio 2005 al 30 Settembre 2007  
 Tecnico volontario presso AUSL-VT, UOD (Patologia e Citogenetica)  
 Ospedale Carlo Clinico/Riagnostico  
 Ospedale Pediatrico Vercelli  
 Analisi di laboratorio generale e molecolari in campo oncologico e diagnosi preinatale

Inter-Università  
 Attività didattica e di formazione via preparazione degli esami universitari e di ricerca alle  
 varie classi della scuola secondaria superiore

  
 Dott. ssa Daniela  
 ...

...  
 ...  
 ...

<p>1994</p> <p>Diploma di laurea in Matematica Scientifica</p> <p>60/60</p> <p>Liceo Scientifico Paolo Ruffini Vigorò</p> <p>Diploma di scuola secondaria superiore</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Valutazione</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>
<p>1997</p> <p>Laurea Magistrale</p> <p>Biologia Molecolare, Genetica, Citogenetica, Ingegneria Genetica, Biochimica, Fisiologia, Relatore Prof. Sergio Venturi</p> <p>Università degli studi della Tuscia Vigorò</p> <p>Relatore Prof. Sergio Venturi</p> <p>Università degli studi della Tuscia Vigorò</p> <p>Relatore Prof. Sergio Venturi</p> <p>Università degli studi della Tuscia Vigorò</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>
<p>2000</p> <p>Titolo della Tesi Sperimentale: Mitocondri e Membrane Plasmatiche in cellule tumorali</p> <p>Università degli studi della Tuscia Vigorò</p> <p>Relatore Prof. Sergio Venturi</p> <p>Università degli studi della Tuscia Vigorò</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>
<p>2001</p> <p>Anno Accademico 2000/2001</p> <p>Partecipazione all'esercizio guida nel Fascino di Biologia</p> <p>Università degli studi della Tuscia Vigorò</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>
<p>2002</p> <p>Diploma di Perfezionamento in Fisiologia e Pianta Olfattiva</p> <p>Università degli studi della Tuscia Vigorò</p> <p>Relatore Prof. Sergio Venturi</p> <p>Università degli studi della Tuscia Vigorò</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>
<p>2003</p> <p>Diploma di Perfezionamento in Fisiologia Clinica</p> <p>Università degli studi della Tuscia Vigorò</p> <p>Relatore Prof. Sergio Venturi</p> <p>Università degli studi della Tuscia Vigorò</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>
<p>2007</p> <p>PhD</p> <p>Biologia Cellulare e Molecolare, Immunologia, Patologia Molecolare, Genetica</p> <p>Università degli studi della Tuscia Vigorò</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>
<p>2009</p> <p>Titolo Tesi di Dottorato: Studio della Suscettibilità all'Apoptosi e del Meccanismo di Attivazione del Recettore Fas nel Cancro del Colon</p> <p>Università degli studi della Tuscia Vigorò</p> <p>Relatore Dott. ssa Daniela Vigorò</p> <p>Università degli studi della Tuscia Vigorò</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente necessitate da certificati o diplomi ufficiali*

#### MADRELINGUA

#### ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Usi computer, altre tecnologie, gestione, manutenzione, ecc.*

## ITALIANA

## INGLESE

### MODELLEME

BUONA

BUONA

Buone capacità organizzative e notevole disponibilità e capacità a lavorare in gruppo

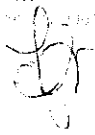
Elevata flessibilità

Ottimo doti comunicative e didattiche maturate nel corso di molteplici esperienze come relatore a congressi e seminari o come docente e tutor di studenti universitari

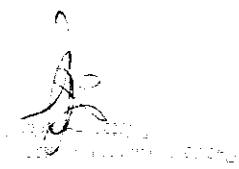
Capacità a relazionarsi con il prossimo anche in situazioni di disagio fisico e psicologico. Buone capacità empatiche legate oltre che all'interazione con i pazienti ricorrono al laboratorio. Forte Elemento anche attività pluriennale di educatore e volontario di bambini e ragazzi adolescenti presso l'oratorio della parrocchia San Leonardo Murialdo-Viterbo

Buona conoscenza del pacchetto Office (word, excel, access, power point) Internet e posta elettronica

Luca De Santis  
Via ...



Luca De Santis  
Via ...  
Tel. ...  
E-mail: ...



Università del Piemonte Orientale  
Via Sallustiana 86  
10128 TORINO

Anno 2001/2002: Esibizioni di laboratorio su "Western Blotting" e "Immunofluorescenza associata a citofluorimetria a flusso" per gli studenti del corso di Immunologia presso la Facoltà

dell'Università degli Studi della Turin.

Anno 2003: Corso di Lezioni sulle Tecniche Sperimentali di Analisi dell'Apoptosi per gli studenti del corso di Patologia Molecolare e Apoptosi nel corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi della Turin.

Anno 2004: Docente di Patologia Alimentare e organizzazione laboratoriale "Cultura nell'ambito del corso del corso (M.E.C.) promosso dalla Conf-Comunicazione di Vittorio" nei mesi di novembre

2004.

Anno 2005: Docente di Patologia Alimentare e Igiene degli Alimenti nell'ambito del corso del corso (M.E.C.) promosso dalla Conf-Comunicazione di Vittorio" nei mesi di ottobre-novembre e dicembre

2005.

Anno 2005: Organizzazione ed insegnamenti al CORSO DI FORMAZIONE DIAGNOSTICA Molecolare e Qualificazione Molecolare degli Emocromociti e G.L. -terza in collaborazione con l'Università della Tuscia (I) / S.A. / Terza del 2005/2005 al

2005/2005 presso il Servizio Immuno Trasfusione (S.I.T.) piano di F.C.O. Salaria - Salaria

2005/2005 (per Biologia, Tecniche ed Inferiori).

Anno 2005: docente di Patologia Alimentare nell'ambito del corso "E.C.O. promosso dalla Conf-Comunicazione di Vittorio" nei mesi di novembre e dicembre 2005.

Anno 2007: Organizzazione ed insegnamenti al CORSO DI FORMAZIONE per medici di base e

ginecologi: la diagnosi laboratoriale nelle Patologie Trofiche e nella Infertilità - a cura

di Vittorio in collaborazione con l'Università della Tuscia (UEOCC) e la ASL VI. Presso la DOMUS

Medica (a Quercia) - VI.

Anno 2007: Organizzazione ed insegnamenti al CORSO DI FORMAZIONE per medici di base e

ginecologi: la diagnosi laboratoriale nelle Patologie Trofiche e nella Infertilità - a cura

di Vittorio in collaborazione con l'Università della Tuscia (UEOCC) e la ASL VI. Presso la DOMUS

Medica (a Quercia) - VI.

Anno 2008/2009: Attivazione dell'attività di insegnamento nel corso di CLINICA GINECOLOGICA

per il Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per immagini e Radioterapia,

presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (18 ore totali).

Anno 2012/2013: Attivazione dell'attività di insegnamento nel corso di CLINICA GINECOLOGICA

per il Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per immagini e Radioterapia,

presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (18 ore totali).

Anno 2013/2014: Attivazione dell'attività di insegnamento nel corso di CLINICA GINECOLOGICA

per il Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per immagini e Radioterapia,

presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (18 ore totali).

Anno 2016/2017: Attivazione dell'attività di insegnamento nel corso di CLINICA GINECOLOGICA

di Biologia dell'Università della Tuscia

Anno 2000-2001: Attività di Tutor Universitario presso la sede di Viterbo dei CEPU e Grandi Scuole

Università della Tuscia  
Viterbo



Per informazioni  
contattare il servizio Tutor  
via Università, 00100 Viterbo, tel. 0761/264444  
o il sito [www.univ.it](http://www.univ.it)



**PARTECIPAZIONE A CONGRESSI  
CORSI DI PERFEZIONAMENTO E  
SEMINARI**

Anno Accademico 2017/2018: Partecipazione al master di primo livello in Malattie di Anatomia patologica per lo studio dei biomarcatori predittivi di risposta terapeutica. Università degli Studi di Napoli "Federico II" Facoltà di Medicina e Chirurgia" –direttore Ch. me Prof. Giancarlo Truone

Anno 2018: Partecipazione al corso ECOM "Anatomia Patologica e nuove su AR, ROS1, CD117, ALK tenetosi a ROMA presso il campus Biomedico il 13/11/2018 Direttore Scientifico Prof. Giuseppe Perrone

Anno 2018: Partecipazione al convegno "VII Molecular Cytopathology" Napoli, Centro Congressi Federico II, 20 e 21 novembre 2018 Responsabile Scientifico Prof. Giancarlo Truone

Anno 2018: Partecipazione al corso ECOM "Carcinoma Polmonare Non a Piccola Cellula, Anatomia Patologica e flow chart molecular" tenutosi a ROMA presso il campus Biomedico il 15/11/2018 Direttore Scientifico Prof. Giuseppe Perrone

Anno 2018: Partecipazione all'Evento Nazionale Centro per Centro "Adenocarcinoma Polmonare: Obiettivo Opportunità: Ottimizzazione del percorso del paziente NSCLC: dalla diagnosi al recidiva alla decisione terapeutica" Roma 12/11/2018

Anno 2018: Partecipazione all'evento "Carcinoma del Retto 2018 - Update" organizzato da "La Oncologia" ECOM provider Viterbo 4/5/2018

Anno 2018: Partecipazione in qualità di relatore al corso: "Carcinoma della mammella sporadico: caratterizzazione biologica ed approccio clinico" organizzato da IMAIS - MT 26/3/2018

Anno 2018: Partecipazione all'evento dal titolo Precision Hematology 2018- Roma 4-6 marzo 2018 organizzato da LifeCamp Complete Medical Provide ECOM via Spadari 7 20141 Milano

Anno 2017: Partecipazione all'evento dal titolo "Nuovi Biomarcatori e Nuove tecnologie in Oncologia Molecolare: dai meccanismi molecolari alle scelte terapeutiche" - Roma dal 1/12/2017 al 1/12/2017

Anno 2017: Partecipazione all'evento "VIII giornate Reumatologiche della Tuscia" tenutosi a Viterbo il 15/12/2017 organizzato da "La Oncologia" ECOM provider

Anno 2017: Partecipazione all'evento formativo "Il laboratorio di Citogenetica: Analisi del cariotipo e piccoli diagnostici integrati" - Viterbo 22 febbraio 2017

Anno 2015: partecipazione all'evento "Malattie Mendeliane: la Fibrosi Cistica - Distribuzione di mutazioni, loro diagnostici, test e consulenza genetica" Roma 14-15 maggio 2015

Anno 2014: partecipazione all'evento formativo "Incontro con la Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva: guardare al paziente, gestire il presente, prepararsi al futuro" Viterbo 12 aprile 2014

Anno 2014: partecipazione all'evento formativo "Nuove acquisizioni nella Biologia e nel trattamento della Leucemia Linfatica Cronica" Roma Università Cattolica del Sacro Cuore 9 giugno 2014

Anno 2014: partecipazione all'evento formativo "Le droghe da abuso, aspetti diagnostici e terapeutici" Lago di Viterbo 9 giugno 2014

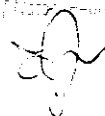
Anno 2014: partecipazione all'evento formativo "Attualità in Genetica" Foronovo - relatore di Genetica e la Certificazione con i nuovi standard SIGU - Controlli di Qualità interni ed esterni, refertazione e consenso informato - Roma 2-3 Ottobre 2014

Anno 2013: partecipazione alla seconda edizione dell'evento formativo "Dalla clinica al Curelab: nuove prospettive per la diagnostica" tenutosi a Viterbo dal 31 Gennaio al 6 febbraio 2013

Anno 2013: Partecipazione all'evento formativo "Il management sistemico in sanità: Metodi e strumenti a supporto della professione sanitaria" tenutosi a Viterbo 11 gennaio 2013

Anno 2013: partecipazione alla Scuola di Aggiornamento in Medicina Interna-EBCO Licio Tenuto a Viterbo dal 13 giugno al 14 novembre

Dr. G. Perrone  
(Responsabile)



Dr. Giuseppe Perrone  
Via Feltrina, km 10,20000  
01100 Viterbo (VT) - Italia  
Tel. 0761/261111

Anno 2012: Partecipazione alla Scuola di Aggiornamento in Medicina Interna - ADO Lazio tenutosi a Viterbo dal 16 aprile 2012 al 15 novembre 2012

Anno 2012: Partecipazione all'evento didattico/tematico Osteoporosi: patologia multidisciplinare di rilievo sanitario economico e sociale tenutosi a Viterbo il 3 novembre 2012

Anno 2011: Partecipazione al evento formativo "Dalla Clinica al Correlat: nuove prospettive per la diagnostica" tenutosi a Viterbo dal 27 ottobre al 10 novembre 2011

Anno 2011: Convegno "La biologia molecolare come disciplina della medicina personalizzata"

Roma, Politecnico Agostino Gemelli, 13-14 giugno 2011

Anno 2011: Partecipazione al corso di aggiornamento organizzato da A.S.L. RM1 - Complesso

Monumentale di Santa Apollonia in Garia Roma, 23 maggio-8 giugno 2011

Geni, Fenotipi e Test Genetici: Dal Laboratorio alla Pratica Clinica, I Test Genetici

Anno 2011: Partecipazione al corso di aggiornamento organizzato da A.S.L. RM1-Roma, 2-11

maggio 2011: Argomenti di Aggiornamento e Riflessione nella Conoscenza Medica: Tutti Complessi e

Farmacogenomica, Genetica Forense, Terapia Genica

Anno 2011: Partecipazione al convegno "2ND annual Course About 'Pharmacogenetics, Future

perspectives in cancer treatment: clinic and lab, indissoluble realities" CNR-PIISA 4 febbraio 2011

02-03

Anno 2011: Partecipazione alla riunione del Network Nazionale Italiano Tumori Endocrini (Refe

NETE), Alleanza contro il Cancro) presso Istituto Superiore di Sanità, Roma, 14 gennaio 2011

Anno 2010: Partecipazione in qualità di Relatore al corso di aggiornamento ECM "La diagnosi

molecolare nelle Patologie Trombotiche e nella 'Febbre di origine sconosciuta' (RM), 16 ottobre 2010

Anno 2010: Partecipazione al Network Nazionale Italiano Tumori Endocrini-Famigliari presso la sede

di via Amadeo 42 della fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori-Milano 24 maggio 2010

Anno 2010: Partecipazione al corso di aggiornamento "Progetto Formazione: Valorizzare il capitale

relazionale come sostegno alla qualità della vita professionale" promosso dalla MUSL, Viterbo, 7-8

maggio 2010



- April 2019: Partecipazione in qualità di relatore al corso "Ingegneria, tecnologia e futuro" tenuto a Roma, organizzato dalla Fondazione Angelo Micheli e dalla "Fondazione per la Ricerca e l'Innovazione".
- Marzo 2019: Partecipazione al convegno "Ingegneria e tecnologia: il futuro è oggi" organizzato dalla Fondazione Angelo Micheli e dalla "Fondazione per la Ricerca e l'Innovazione".
- Marzo 2019: Partecipazione al convegno "Ingegneria e tecnologia: il futuro è oggi" organizzato dalla Fondazione Angelo Micheli e dalla "Fondazione per la Ricerca e l'Innovazione".
- Marzo 2019: Partecipazione al convegno "Ingegneria e tecnologia: il futuro è oggi" organizzato dalla Fondazione Angelo Micheli e dalla "Fondazione per la Ricerca e l'Innovazione".
- Marzo 2019: Partecipazione al convegno "Ingegneria e tecnologia: il futuro è oggi" organizzato dalla Fondazione Angelo Micheli e dalla "Fondazione per la Ricerca e l'Innovazione".

Massimelli G, Bresola F, Napolitano I, Muratore M, Fazio S, Natori F, Pessina G, Catolano A, Terozzi S. *Polimorfismi delle Metilene-tetraidrofolato Reduttasi (MTHFR) C677T e A1298C. Livelli Serumici di Omocisteina e Danni Minerali Ossee nel Fegato con Trapianto di fegato. 48° Congresso A.L.S.M.M.U. Il rischio Clinico in Nefrologia e Dialisi* - Rieti 11-12-13 Giugno 2010

XII Congresso Nazionale di Genetica Umana -SIGU- presso il Centro Congressi del Lingotto di Torino 8-11 Novembre 2009. Poster dal titolo "Delezione e Inversione del Cromosoma 10 in un figlio con AML1/MA56" (altri F. Ottaviani, F. Bucci, L. Feliziani, T. Cleini, K. Taschini, L. Pizzente, M. Montanaro, M. De Gregoris, C. Quattracchini, S. Pessina, G. Natori, F. Rabbati).

Natori F., Pessina G., Quattracchini S., Della A., Palla G. *Trinbolina Fetale e Patologie Ostetriche Correlate* Atti della Società Italiana di Ginecologia e Ostetricia Vol. LXXXI

45° Simposio A.L.S.M.M.U. di Nefrologia e Dialisi, Perugia, Hotel Salaria Area 10-21 Ottobre 2008. "Fattori di rischio tradizionali e non di inspiegamento medio-termino cardiovascolare nei pazienti in dialisi e portatori di trapianto di rene" G. Massimelli, F. Bresola, I. Napolitano, T. Muratore, V. M. Bonavia, G. Pessina, F. Natori, F. Della Giotta, A. Marinelli

Massimelli G, Bresola F, Napolitano I, Muratore MT, Fazio S, Natori F, Pessina G. *Impatto dell'iperomocitemia e dei polimorfismi della metilene-tetraidrofolato reduttasi (MTHFR) C677T e A1298C sul danno aterosclerotico nel paziente con trapianto di rene* Giornale Italiano di Nefrologia Anno 25 n. 6-13 Settembre Ottobre 2008 Numero speciale dedicato agli Abstract del 49° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia Rimini 8-11 Ottobre 2008

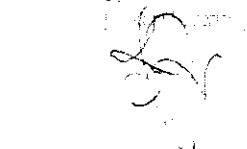
G. Massimelli, F. Bresola, I. Napolitano, M.T. Muratore, V.M. Bonavia, G. Pessina, F. Natori, F. Della Giotta, A. Marinelli. Traditional and non-traditional cardiac risk factors of cardiovascular morbidity (CIM) (homonese in hemodialysis (HD) patients and in renal transplant recipients (PTRs). *ANN NDT 2008 Vol 4 Suppl 2,134*

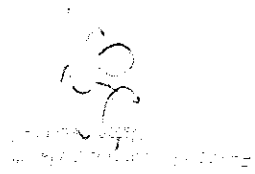
XII Corso Nazionale ADI "Dall'EDM alla pratica Diagnostico Terapeutica" intervento orale dal titolo "Iperomocitemia: aspetti nutrizionali del fegato" G. Pessina, F. Natori, T. Merendino, G. Omarelli, C. Maccinetti, A. Apollonio, R. Ottaviani Tenutosi dal 24 al 27/10/07 a Giardini di Naxos (ME)

(1) Poltera, G, Pessina, F, Natori, L, Maccetti, F, Melli, et al. *FPCC1 and PRM1 gene expression as predictive marker of outcome for high risk bladder cancer in patients randomized to adjuvant chemotherapy with cisplatin gemcitabine or observation after radical cystectomy* Annals of Oncology, (submitted 11 apr 2007)

Fufato S, Bonanno G, Trovati A, Marzilli A, de Rita DG, Curt A, Denoso S, Pessina G, Fardolf S, Natori F, Di Fede A, Scambia G, Manfredini R, Salati S, Ferrati G, Pierelli L, Leone G, Lunati FM. *Hepaticocyte growth factor favors monocyte differentiation into regulatory interleukin (IL) 10+M2 Th2-skewing accessory cells with dendritic-cell features* *Blood* 2006 Jun 1; 108(11):216-27

Crista Pessina, Federico Natori, Anna Maffei, Nico Merendino, Gianni Tomassini. *Metodi a DVA per la valutazione della qualità della pasta* La rivista della Scienza dell'Alimentazione Luglio-Settembre 2005 anno 34





Italian Society of Immunology and Allergology (SISA)

1985 - 2005

2005 - 2015

2015 - 2025

2025 - 2035

2035 - 2045

2045 - 2055

2055 - 2065

2065 - 2075

2075 - 2085

2085 - 2095

2095 - 2105

2105 - 2115

2115 - 2125

2125 - 2135

2135 - 2145

2145 - 2155

2155 - 2165

2165 - 2175

2175 - 2185

2185 - 2195

2195 - 2205

2205 - 2215

2215 - 2225

2225 - 2235

2235 - 2245

2245 - 2255

2255 - 2265

2265 - 2275

2275 - 2285

2285 - 2295

2295 - 2305

2305 - 2315

2315 - 2325

2325 - 2335

2335 - 2345

2345 - 2355

2355 - 2365

2365 - 2375

2375 - 2385

2385 - 2395

2395 - 2405

2405 - 2415

2415 - 2425

2425 - 2435

2435 - 2445

2445 - 2455

2455 - 2465

2465 - 2475

2475 - 2485

2485 - 2495

2495 - 2505

2505 - 2515

2515 - 2525

2525 - 2535

2535 - 2545

2545 - 2555

2555 - 2565

2565 - 2575

2575 - 2585

2585 - 2595

2595 - 2605

2605 - 2615

2615 - 2625

2625 - 2635

2635 - 2645

2645 - 2655

2655 - 2665

2665 - 2675

2675 - 2685

2685 - 2695

2695 - 2705

2705 - 2715

2715 - 2725

2725 - 2735

2735 - 2745

2745 - 2755

2755 - 2765

2765 - 2775

2775 - 2785

2785 - 2795

2795 - 2805

2805 - 2815

2815 - 2825

2825 - 2835

2835 - 2845

2845 - 2855

2855 - 2865

2865 - 2875

2875 - 2885

2885 - 2895

2895 - 2905

2905 - 2915

2915 - 2925

2925 - 2935

2935 - 2945

2945 - 2955

2955 - 2965

2965 - 2975

2975 - 2985

2985 - 2995

2995 - 3005

3005 - 3015

3015 - 3025

3025 - 3035

3035 - 3045

3045 - 3055

3055 - 3065

3065 - 3075

3075 - 3085

3085 - 3095

3095 - 3105

3105 - 3115

3115 - 3125

3125 - 3135

3135 - 3145

3145 - 3155

3155 - 3165

3165 - 3175

3175 - 3185

3185 - 3195

3195 - 3205

3205 - 3215

3215 - 3225

3225 - 3235

3235 - 3245

3245 - 3255

3255 - 3265

3265 - 3275

3275 - 3285

3285 - 3295

3295 - 3305

3305 - 3315

3315 - 3325

3325 - 3335

3335 - 3345

3345 - 3355

3355 - 3365

3365 - 3375

3375 - 3385

3385 - 3395

3395 - 3405

3405 - 3415

3415 - 3425

3425 - 3435

3435 - 3445

3445 - 3455

3455 - 3465

3465 - 3475

3475 - 3485

3485 - 3495

3495 - 3505

3505 - 3515

3515 - 3525

3525 - 3535

3535 - 3545

3545 - 3555

3555 - 3565

3565 - 3575

3575 - 3585

3585 - 3595

3595 - 3605

3605 - 3615

3615 - 3625

3625 - 3635

3635 - 3645

3645 - 3655

3655 - 3665

3665 - 3675

3675 - 3685

3685 - 3695

3695 - 3705

3705 - 3715

3715 - 3725

3725 - 3735

3735 - 3745

3745 - 3755

3755 - 3765

3765 - 3775

3775 - 3785

3785 - 3795

3795 - 3805

3805 - 3815

3815 - 3825

3825 - 3835

3835 - 3845

3845 - 3855

3855 - 3865

3865 - 3875

3875 - 3885

3885 - 3895

3895 - 3905

3905 - 3915

3915 - 3925

3925 - 3935

3935 - 3945

3945 - 3955

3955 - 3965

3965 - 3975

3975 - 3985

3985 - 3995

3995 - 4005

4005 - 4015

4015 - 4025

4025 - 4035

4035 - 4045

4045 - 4055

4055 - 4065

4065 - 4075

4075 - 4085

4085 - 4095

4095 - 4105

4105 - 4115

4115 - 4125

4125 - 4135

4135 - 4145

4145 - 4155

4155 - 4165

4165 - 4175

4175 - 4185

4185 - 4195

4195 - 4205

4205 - 4215

4215 - 4225

4225 - 4235

4235 - 4245

4245 - 4255

4255 - 4265

4265 - 4275

4275 - 4285

4285 - 4295

4295 - 4305

4305 - 4315

4315 - 4325

4325 - 4335

4335 - 4345

4345 - 4355

4355 - 4365

4365 - 4375

4375 - 4385

4385 - 4395

4395 - 4405

4405 - 4415

4415 - 4425

4425 - 4435

4435 - 4445

4445 - 4455

4455 - 4465

4465 - 4475

4475 - 4485

4485 - 4495

4495 - 4505

4505 - 4515

4515 - 4525

4525 - 4535

4535 - 4545

4545 - 4555

4555 - 4565

4565 - 4575

4575 - 4585

4585 - 4595

4595 - 4605

4605 - 4615

4615 - 4625

4625 - 4635

4635 - 4645

4645 - 4655

4655 - 4665

4665 - 4675

Analisi del ruolo di espressione di enzimi dopati al metabolismo lipidico-Ossidativo in Linee cellulari di Linfoma

Applicazione della tecnica di Real Time PCR allo studio della regolazione genica in diversi modelli sperimentali

Progetto di Ricerca "Studio Osservazionale: Sorveglianza Diagnostica di donne ad alto rischio genotipo-famiglia di tumore mammario", Network Nazionale Istituto Superiore di Sanità, ISS Italian Network for high breast cancer risk (ISSIN-HIBOHN).  
Progetto di Ricerca Ex I: 139/2004 (Genotip Oncogeni) nell'ambito dell'accordo tra Istituto Superiore di Sanità (Istituto Nazionale Prevenzione Sanitaria) e Istituto Superiore di Sanità Rosp. Scientifico Nazionale Onco-Francia Roda (ISS). Coordinamento Radiologico Nazionale Prof. Francesco Garavelli (Univ. Degli Studi di Milano, IEOSS Feltrinese San Donato) (dall'anno 2010 ad oggi)

**ATTIVITÀ DI RICERCA**



Enrico Cerrito  
Viale dell'Industria, 15  
00146 Roma, Italia  
Tel. +39 06 49911111  
Fax +39 06 49911112  
E-mail: ecerrito@uniroma1.it

## ATTIVITA' CLINICO DIAGNOSTICHE

Sulla scorta della personale professionalità scientifica universitaria per la realizzazione di lavori scientifici in collaborazione con la AGL –VI, per la realizzazione di corsi di formazione per il personale sanitario della AGL e per gli studenti e personale della UNITUS, per i lavori di dottorato di Laurea, di Specializzandi e tirocinanti della UNITUS e di altre facoltà della Regione Lazio e per la realizzazione di linee diagnostiche di propria competenza presso la AUSL –VI

Dall'anno 2004 presta servizio continuativo come biologo molecolare presso il POLO BIOMEDICO (Laboratorio Biologia Molecolare AUSL –VI) nell'ambito della Convenzione AUSL –VI/UNITUS (U.O.D. "Biologia Molecolare Citogenetica e Citomorfologia Ematica e Vaginale", Resp. Dr. Roberto Ottaviani) Ospedale di Bicocca-VI)

Frequenta numerosi corsi di formazione per specializzare nell'uso di tecniche di Biologia Molecolare presso accreditati istituti italiani per la realizzazione dell'attività di ricerca e di diagnostica presso l'Università e presso la AGL –VI (POLO BIOMEDICO)

Approfondisco numerose tecniche scientifiche necessarie alla realizzazione di progetti scientifico/tecnologici in campo Bio-medico e di un servizio Diagnostico all'quanzandria presso il POLO BIOMEDICO.

Contribuisco all'attivazione delle seguenti linee di Attività Diagnostiche presso il POLO BIOMEDICO U.O.D. "Biologia Molecolare Citogenetica e Cromorfologia Ematica e Vaginale" (Resp. Dott. Roberto Ottaviani)- Daniele Viorbo:

### SETTORE MICROBIOLOGIA:

Analisi quali/quantitativa CMV mediante Real-Time PCR su sangue intero e midollo osseo.

Analisi quali/quantitativa PARVOVIRUS B19 mediante Real-Time PCR su sangue intero e midollo osseo.

Genotipizzazione HPV (tappi alto e basso rischio) su cellule endometriali.

Ricerca polimorfismo IL28B nel management clinico di pazienti affetti da HCV

### SETTORE EMATOLOGIA:

Individuazione quali/quantitativa della Traslocazione t (9;22) (cromosoma philadelphia) nelle Leucemie. Analisi Molecolare mediante Nested-PCR o Real-Time PCR (sonde Target) su acido nucleico estratto da Midollo Osseo o Sangue periferico.

Individuazione qualitativa della Traslocazione t (14;18) (BCL2) nel Linfoma Maltolare. Analisi Molecolare mediante Nested-PCR su acido nucleico estratto da Midollo Osseo o Sangue periferico.

Individuazione qualitativa della Traslocazione t (11;14) (BCL1). Analisi Molecolare mediante Nested-PCR su acido nucleico estratto da Midollo Osseo o Sangue periferico.

Individuazione quali/quantitativa della Traslocazione t (15;17) (PML-RARA). Analisi Molecolare mediante RT-PCR real-time su acido nucleico estratto da Midollo Osseo.

Individuazione quali/quantitativa della inv (16). Analisi Molecolare mediante Real-Time PCR su acido nucleico estratto da Midollo Osseo o Sangue periferico.

Individuazione qualitativa della proteina di fusione APL1-FTCO. Analisi Molecolare mediante Nested-PCR su acido nucleico estratto da Midollo Osseo o Sangue periferico.

Studio della Ciprofla F.E mediante PCR

Individuazione quali/quantitativa della mutazione V617F del gene JAK2 nella diagnosi delle Sindromi Mielo Proliferative Clonali (SM-PC). Analisi Molecolare mediante Real-Time PCR su acido nucleico estratto da Midollo Osseo o Sangue periferico.



In particolare, qualora la mutazione (tipo 1 o 2) mutazione del gene CALR del gene  
 correlata con la diagnosi della malattia (patologia Clinica)  
 (SMA) - Analisi molecolare mediante PCR Real Time

Individuazione della mutazione MPLV617W/515V del gene MPL nella diagnosi delle sindromi  
 mieloproliferative croniche - Analisi molecolare mediante Real Time PCR

**SETTORE TROFONUTRIZIONE MALATTIE CARIOVASCOLARI E ROLASCH TIMIA**

Ricerca della mutazione F508del nel gene CFTR

Ricerca mutazione del gene F508del nel gene CFTR

Ricerca mutazione del gene F508del nel gene CFTR

Ricerca mutazione del gene F508del nel gene CFTR

Ricerca mutazione del gene F508del nel gene CFTR

Ricerca mutazione del gene F508del nel gene CFTR

Ricerca mutazione del gene F508del nel gene CFTR

Ricerca mutazione del gene F508del nel gene CFTR

**SETTORE INFERTILITÀ**

Ricerca mutazione del gene CFTR

Ricerca mutazione del gene CFTR

**SETTORE ONCOLOGIA FARMACOGENOMICA**

Ricerca mutazioni nei geni BRCA1 e BRCA2 mediante sequenziamento automatico  
 nella predisposizione al cancro della mammella/ovaio

Ricerca mutazione negli esoni 2-3-4 del gene K-ras nella resistenza alla terapia con  
 anticanceroterapia monoclonale (cetuximab e panitumumab)

Ricerca mutazione del gene EGFR nella suscettibilità/resistenza alla terapia anticancro nei  
 tumori polmonari

Ricerca mutazione gene cKIT e PDGFRA

Ricerca mutazioni gene BRAF

Ricerca e caratterizzazione molecolare delle CTCs (Cellule Tumoral Circolanti) nel sangue della  
 mammella, colon e cervice

**SETTORE ENDONAZIONE/CHIRURGIA/REABILITAZIONE**

Analisi di livello parte diagnostica della ricerca molecolare per la diagnosi di  
 ammirotrosi e sindromi ereditarie e sindromi acquisite

Ricerca di APOE4 nelle forme ereditarie di Alzheimer (APOE4 su  
 Liquor Cerebrospinali)

**ALTRO**

Individuazione HLA-DQA2/DQB2 per l'individuazione di apolipoproteine B470 e malattie correlate  
 (diagnosi molecolari per le patologie autoimmuni)

**TECNICHE DI LABORATORIO  
CONOSCIUTE.**

Culture cellulari di cellule immortalizzate di tumore o di linee cellulari tumorali e non tumorali (ATCC)

Isolamento linfociti o PBMC da sangue intero

Estrazione proteica, immunoprecipitazione e Western Blotting

ELISA

Test di Proliferazione Cellulare

Dosaggi Enzimatici

Estrazione degli acidi nucleici (DNA ed RNA) mediante procedura manuale da cellule in cultura e da tessuti di vario tipo

Estrazione degli acidi nucleici umani virali e batterici (DNA ed RNA) mediante l'utilizzo di KIT commerciali da cellule in cultura, da tessuti freschi congelati ed inclusi in paraffina, da saliva, da espettorato, da liquor cefalorachidiano, da cute, da capelli, da pop-test, da sangue, da liquido amniotico e da qualunque altro reperto biologico.

Estrazione degli acidi nucleici umani virali e batterici (DNA ed RNA) mediante l'utilizzo di procedure automatizzate (Estrattori Automati di Acidi Nucleici) da cellule in cultura, da tessuti freschi congelati ed inclusi in paraffina, da saliva, da espettorato, da liquor cefalorachidiano, da cute, da capelli, da pop-test, da sangue, da liquido amniotico e da qualunque altro reperto biologico.

Electrophoretic Mobility Shift Assay

Retrotrascrizione dell'mRNA in cDNA.

PCR Qualitativo: PCR classica, Nested PCR, RAMP PCR, Differential display PCR, ASO PCR, RACE PCR, MI PA PCR.

PCR Quantitativo: Real Time PCR (Light-Cycler o Taqman, Rotorgene, CFX96-Biorad) per la analisi quantitativa dell'espressione genica, per la ricerca di mutazioni (SNPs, delezioni cromosomiche, inserzioni cromosomiche, inversioni cromosomiche, traslocazioni cromosomiche).

Sequenziatore Automatico degli Acidi nucleici per la realizzazione di sequenziamento genico, analisi dei frammenti, ricerca di mutazioni, analisi del livello di metilazione, analisi MLPA, analisi fingerprint.

Microarray

Citofluorimetria, Analisi di Immunofluorescenza (FACS): Visualizzazione di antigeni intra-extra cellulari, Analisi del Ciclo Cellulare; Valutazione dell'APOPTOSI, valutazione dello stato Redox cellulare, analisi e separazione delle diverse popolazioni cellulari

Culture batteriche ed estrazione di DNA (BAC, PAC e Cosmids)

Costruzione di plasmidi  
Trasfezione e transduzione in vitro

Citogenetica: Allestimento preparati cromosomici per immunofluorescenza in situ lettura al microscopio a fluorescenza ed utilizzo dei programmi di acquisizione ed elaborazione immagini al microscopio

**TECNICHE DI LABORATORIO  
CONOSCIUTE.**

Batteriologia:

Semina e messa in coltura di campioni biologici  
isolamento di microrganismi ed identificazione mediante PR per prove biochimiche e di sensibilità  
agli antibiotici (antibiogramma)  
Allotamento di preparati per esame batterioscopico e fresco mercurio colorazione di Gram

Ematologia:

Conteggio elementi corpuscolati  
Esame morfologico (preparazione di strisci e colorazione May-Grunwald-Giemsa)  
es  
Tipizzazione gruppi sanguigni

Chimica Clinica

Esame chimico e fisico delle urine

Sierologia

Elettroforesi proteica  
Dosaggi ormonali  
Emoglobina glicosilata  
Reazione della proteina C  
Dosaggio lattaico e ferro  
Analisi cliniche del laboratorio di base

- Il presente documento è stato redatto tenuto in forma di dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto di presenza ai sensi del DPR n. 445/2000

Quanto sopra dichiarato è nella consapevolezza

- che l'iscrittura, dichiarazione su moduli, (firmata nel caso di firma personale) ai sensi dell'art. 28 del DPR n. 445/2000 è punibile ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia
- della responsabilità e della sanzione penale previste dall'art. 76 del DPR n. 445/2000 per le false attestazioni e dichiarazioni fraudolente
- della perdita del beneficio conseguente al grave limite (re e cum) sulle basi di dichiarazioni non veritiere ai sensi dell'art. 75 del citato DPR
- dell'effettuazione di controlli sulla veridicità di quanto dichiarato ai sensi dell'art. 71 del citato DPR

Autizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2008

Data 1/07/2019

Firma  
Es. Maria Laura  
*Es. Maria Laura*