

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **NATONI FEDERICA**
Indirizzo
Telefono
PEC
E-mail
Partita IVA
Nazionalità
Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

Data dal 16/08/2019
Lavoro o posizione ricoperta Dirigente Biologo dipendente a tempo pieno e determinato presso la ASL-Viterbo
(Delibera del Direttore Generale n.1531 del 23/7/2019)

Nome e Indirizzo Datore di Lavoro ASL di Viterbo, via Enrico Fermi 15- 01100 Viterbo
Sede di Svolgimento dell'attività PEC prot.gen.asl.vt@legalmail.it
Laboratorio di Genetica Medica-Sezione Biologia Molecolare
UOSD Laboratorio di Genetica Medica- ospedale Belcolle

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

Data Dal 21 gennaio 2019 al 15/08/2019
Lavoro o posizione ricoperta Biologo Molecolare **con incarico libero professionale** (20 ore settimanali) 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 Enrico Fermi 15- 01100 Viterbo
Sede di Svolgimento dell'attività PEC prot.gen.asl.vt@legalmail.it
Laboratorio di Genetica Medica-sezione Biologia Molecolare, U.O.S.D.
Citogenetica e Citologia Vaginale- Ospedale Belcolle-Viterbo

Lavorativa

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 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 convenzione ASL di Viterbo, 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 <i>In convenzione con la ASL-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,</i>
Sede di Svolgimento dell'attività Lavorativa	Laboratorio di Genetica Molecolare sezione Biologia Molecolare- U.O.S.D. Citogenetica e Cytologia 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 piccole 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 Cytologia 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 ASL-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 01/08/2006.</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 Diagnostica e di Ricerca Biomolecolare" presso l'Università della Tuscia (DEB: Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche) (decreto n.86/14 del 14/10/2014)
• Sede di Svolgimento dell'attività Lavorativa	Polo Biomedico Laboratorio di Genetica Molecolare- U.O.S.D. Citogenetica e Cytologia 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 ASL-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 01/08/2006.</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 di tutte le più moderne tecniche e tecnologie della Biologia Molecolare
• Date	Dal 1 ottobre 2007 al 31 dicembre 2013
• Lavoro o posizione ricoperti	Titolare di un Assegno di Ricerca (vincitore del concorso universitario prot.804 del 27/9/2007 D.D.D n.39 9/8/2007) a rinnovo annuale per il Progetto di Ricerca "Attività Diagnostica e di Ricerca Biomolecolare", presso l'Università della Tuscia (DEB: Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche)
• Nome e indirizzo della Sede Lavorativa	Polo Biomedico Laboratorio di Biologia Molecolare- U.O.S.D. Citogenetica e Cytologia 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 ASL-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 01/08/2006.</i>
• Tipo di impiego	Biologo Molecolare
• Principali mansioni e responsabilità	Analisi genetiche e molecolari per la diagnostica oncoematologica e la diagnosi prenatale, applicazione di tutte le più moderne tecniche e tecnologie della Biologia Molecolare
Date	Dal 1 febbraio 2014 al 31 gennaio 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico a tempo determinato di 6 ore settimanali di Biologia Ambulatoriale conferito dalla AUSL di Viterbo
Nome e indirizzo del datore di Lavoro	Laboratorio di Biologia Molecolare dell'Ospedale di Belcolle- Viterbo
Tipo di Impiego	Biologo Molecolare
Principali mansioni e responsabilità	Sequenziamento genico di geni coinvolti nella risposta alla terapia biologica

• Date	2006
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Contratto trimestrale di prestazione d'opera occasionale con il Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università della Tuscia- Viterbo per una ricerca dal titolo: "Studio dell'effetto del DHA (acido Docosahexaenoico) e sugli acidi retinoici sulla modulazione della lipossigenasi LOX-3 su linee cellulari tumorali umane"
• Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Scienze Ambientali DISA-Università degli Studi della Tuscia
• Tipo di impiego	Biologo ricercatore incaricato
• Date	Ottobre 2000-Novembre 2001
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro Studi CEPU-Grandi Scuole Sede di Viterbo
• Tipo di impiego	Tutor Universitario
• Principali mansioni e responsabilità	Attività didattica e di formazione alla preparazione degli esame universitari e di idoneità alle varie classi della scuola secondaria superiore

TIROCINIO VOLONTARIO

• Date	Dal 1 gennaio 2005 al 30 Settembre 2007
• Tipo di Impiego	Tirocinio volontario presso AUSL-VT, UOD Cytologia e Citogenetica"
• Tipo di azienda o settore	Ospedale settore Clinico/Diagnostico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ospedale Belcolle Viterbo
• Principali mansioni e responsabilità	<i>Analisi diagnostiche genetiche e molecolari in campo oncoematologico e diagnosi prenatale</i>
• Date	Ottobre 2002-Aprile 2003
• Tipo di impiego	Tirocinio Volontario
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio Analisi Cliniche San Faustino- Piazza San Francesco- Viterbo
• Tipo di azienda o settore	Settore Clinico /Diagnostico
• Principali mansioni e responsabilità	<i>Analisi Ematologiche, Immunoenzimatiche, Batteriologia e Analisi chimico/fisiche delle Urine</i>

ù

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date	29/3/2019
• Qualifica Conseguita	Master abilitante primo livello in "Metodologie di Anatomia Patologica per lo studio di Biomarcatori predittivi di risposta terapeutica"
• Votazione	110/110 E LODE
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Napoli Policlinico Federico II
• Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio	Micro e Macrodissezione di campioni istologici e citologici, estrazione Acidi Nucleici da campioni FFPE, PCR Real Time, NGS, Sequenziamento Sanger, Pirosequenziamento, Biopsia Liquida
• Date (5/11/2010)	5/11/2010
• Qualifica Conseguita	Specializzazione in Patologia Clinica indirizzo tecnico Titolo della Tesi: Rivelazione e tipizzazione Genotipica del Papilloma Virus Umano in campioni di Pazienti in follow up aderenti al programma di screening per il cervicocarcinoma della AUSL di Viterbo. Per ulteriori informazioni: www.cedefop.eu.int/transparency www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html www.eurescv-search.com

	<p>• Votazione</p> <p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</p>	<p>Relatore Dott. Roberto Ottaviani U.O.S.D. Citogenetica e Cytologia Vaginale- Ospedale Belcolle-Viterbo 50/50 e Lode Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, Policlinico A. Gemelli. Biochimica generale e clinica, Biologia Molecolare, Patologia Cellulare e molecolare, Istologia e Cytologia, Ematologia, Microbiologia Clinica, Fisiopatologia, Epidemiologia, Biologia Cellulare, Endocrinologia, Immunologia, Genetica Medica.</p>
	<p>• Date</p> <p>Qualifica conseguita</p> <p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p>	<p>2005</p> <p>Diploma in Piante Medicinali e Fitoterapia Applicata Corso di Perfezionamento istituito ai sensi della convenzione del 15/06/2001 tra l'Università della Tuscia e Sintesi Centro Studi e Ricerca</p>
	<p>• Date</p> <p>Qualifica conseguita</p>	<p>19/12/2003</p> <p>Dottorato di Ricerca in Genetica e Biologia Cellulare Titolo Tesi di Dottorato: Studio della Suscettibilità all'Apoptosi e dei Meccanismi Molecolari attivati dal Recettore Fas e/o dal Butirrato di Sodio nell'Adenocarcinoma Pancreatico Umano. Relatore: Dott.ssa Maria Saveria Gilardini Montani Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi della Tuscia-Viterbo Biologia Cellulare e Molecolare, Immunologia, Patologia Molecolare, Genetica</p>
	<p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</p> <p>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</p>	<p>PhD</p>
	<p>• Date</p> <p>• Qualifica Conseguita</p> <p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p>	<p>2003</p> <p>Diploma di Perfezionamento in Fitoterapia Clinica Corso di Perfezionamento istituito ai sensi della convenzione del 15/06/2001 tra l'Università della Tuscia e Sintesi Centro Studi e Ricerca</p>
	<p>• Date</p> <p>• Qualifica Conseguita</p> <p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p>	<p>2002</p> <p>Diploma di Perfezionamento in Fitoterapia e Piante Officinali Corso di Perfezionamento istituito ai sensi della convenzione del 15/06/2001 tra l'Università della Tuscia e Sintesi Centro Studi e Ricerca</p>
	<p>• Date</p> <p>• Qualifica Conseguita</p> <p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p>	<p>Anno Accademico 2000/2001 Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo Esame sostenuto presso l'Università della Tuscia di Viterbo in data 22/11/2001</p>
	<p>• Date</p> <p>• Qualifica Conseguita</p>	<p>25/5/2000</p> <p>Laurea In Scienze Biologiche Vecchio Ordinamento 5 anni tab.XXV-bis (DM39/98) con votazione di 110/110 e Lode</p>
	<p>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</p> <p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</p>	<p>Titolo della Tesi Sperimentale: MECCANISMO DELL'ELIMINAZIONE CROMOSOMICA LEGATA ALLA DETERMINAZIONE DEL SESSO IN <i>PSEUDAULACASPIS PENTAGONA</i> (<i>HOMOPTERA: DIASPIDIDAE</i>) Relatore: Prof. Giorgio Prantera Biologia Molecolare, Genetica, Citogenetica, Ingegneria Genetica, Biochimica, Fisiologia, Microbiologia, Cytologia, Istologia, Embriologia, Chimica Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali- Università degli studi della Tuscia-Viterbo</p>
	<p>• Date</p> <p>• Qualifica conseguita</p> <p>• Votazione</p>	<p>Laurea Magistrale</p>
	<p>1994</p> <p>Diploma di Maturità Scientifica</p> <p>60/60</p>	<p>Per ulteriori informazioni: www.cedefop.eu.int/transparency www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html www.eurescv-search.com</p>

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Liceo Scientifico Paolo Ruffini Viterbo
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
Diploma di scuola secondaria superiore

<p>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</p> <p>Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.</p> <p>MADRELINGUA</p> <p>ALTRÉ LINGUA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale <p>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</p> <p>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.</p> <p>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</p> <p>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.</p> <p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</p> <p>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</p>	<p>ITALIANA</p> <p>INGLESE</p> <p>ECCELLENTE</p> <p>BUONA</p> <p>BUONA</p> <p>Buone capacità organizzative e notevole disponibilità e capacità a lavorare in gruppo. Elevata flessibilità Ottime doti comunicative e didattiche maturate nel corso di molteplici esperienze come relatore a congressi e seminari e come docente e tutor di studenti universitari</p> <p>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 afferenti al laboratorio Polo Biomedico, anche all'attività pluriannuale di educatore volontario di bambini e ragazzi adolescenti presso l'oratorio della parrocchia San Leonardo Murialdo-Viterbo</p> <p>Buona conoscenza del pacchetto Office (word, excell, access, power point), Internet e posta elettronica</p>
--	---

ATTIVITA DIDATTICHE SVOLTE.

Anno 2016/2017: Affidamento dell'incarico d'insegnamento della materia "Genetica Medica" nel Corso Integrato di "Basi Molecolari della Vita" I Anno I Semestre nel Corso di Laurea in "Terapia Occupazionale" Università della Sapienza I e II facoltà di Medicina e Chirurgia A.A. 2016/2017 (1 credito)

Anno 2015/2016: Affidamento dell'incarico d'insegnamento della materia "Biologia Applicata e Genetica Medica" nel Corso Integrato di "Basi Molecolari della Vita" I Anno I Semestre nel Corso di Laurea in "Terapia Occupazionale" Università della Sapienza I e II facoltà di Medicina e Chirurgia A.A. 2015/2016 (2 crediti)

Anno 2014/2015 Affidamento dell'incarico d'insegnamento della materia "Biologia Applicata e Genetica Medica" nel Corso Integrato di "Basi Molecolari della Vita" I Anno I Semestre nel Corso di Laurea in "Terapia Occupazionale" Università della Sapienza I e II facoltà di Medicina e Chirurgia A.A. 2014/2015 (2 crediti)

Anno 2013/2014 Affidamento dell'incarico d'insegnamento della materia "Biologia Applicata e Genetica Medica" nel Corso Integrato di "Basi Molecolari della Vita" I Anno I Semestre nel Corso di Laurea in "Terapia Occupazionale" Università della Sapienza I e II facoltà di Medicina e Chirurgia A.A. 2013/2014 (2 crediti)

Anno 2012/2013 Affidamento dell'incarico d'insegnamento della materia "Biologia Applicata e Genetica Medica" nel Corso Integrato di "Basi Molecolari della Vita" I Anno I Semestre nel Corso di Laurea in "Terapia Occupazionale" Università della Sapienza I e II facoltà di Medicina e Chirurgia A.A. 2012/2013 (2 crediti ore totali)

Anno 2008/2009: Affidamento dell'incarico d'insegnamento del corso di CHIMICA GENERALE per il Corso di Laurea in Tecniche di Radiologica Medica, per Immagini e Radioterapia. Università Sapienza di Roma II^o Facoltà di Medicina e Chirurgia **Sede di Viterbo (18 ore totali)**

Anno 2007: Organizzazione dell'AUDIT: Dalla Ricerca alla Pratica Clinica. ASL VT ed Università della Tuscia due realtà a confronto: attività in corso e prospettive future. 1^o Incontro: 6 Febbraio 2007 Aula Riunioni Direzione Sanitaria POC. Belcolle Viterbo. II^o incontro 28 Giugno 2007 Aula Riunioni Direzione Sanitaria POC. Belcolle Viterbo.

2007. Organizzazione ed insegnamenti al CORSO DI FORMAZIONE per medici di base e ginecologi: La diagnosi Molecolare nelle Patologie Trombofiliche e nella Poliabortività. A.S.L. Viterbo in collaborazione con Università della Tuscia (DECOS) e la ASL VT. Presso la DOMUS Mariae. La Quercia – VT.

Anno 2005: docente di Merceologia Alimentare nell'ambito del corso R.E.C. promosso dalla CONF-COMMERCIO sede di Viterbo, nei mesi di novembre e dicembre 2005

Anno 2005: Organizzazione ed insegnamenti al CORSO DI FORMAZIONE: Diagnosi Molecolare delle Emopatie e Qualificazione Molecolare degli Emocomponenti. A.S.L. Viterbo in collaborazione con Università della Tuscia (D.I.S.A.). Tenutosi a Viterbo dal 3/10/2005 al 25/10/2005 presso il Servizio Immuno Trasfusionale (S.I.T.), piano 0, P.O.C. Belcolle - Strada Sammartinese - Viterbo. CREDITI ECM: 20, (per Biologi, Tecnici ed Infermieri).

Anno 2005: Docente di Merceologia Alimentare e Igiene degli Alimenti nell'ambito del corso R.E.C. promosso dalla Conf-Commercio di Viterbo nei mesi di ottobre-novembre e dicembre 2005

ANNO 2004: Docente di Merceologia Alimentare e Legislazione Igienico Sanitaria nell'ambito del corso del corso R.E.C. promosso dalla Conf-Commercio di Viterbo nei mesi di novembre-dicembre 2004

Anno 2003: Ciclo di Lezioni sulle Tecniche Sperimentali di indagine dell'Apoptosi per gli studenti del corso di Patologia Molecolare e Apoptosi nel corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Sudi della Tuscia

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

di Biologia dell'Università della Tuscia

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

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI CORSI DI PERFEZIONAMENTO E SEMINARI

Anno 2019: Partecipazione al congresso "VIII Molecular Cytopathology" Napoli, Centro Congressi Federico II 2-3 dicembre 2019 Meeting Director Prof. Giancarlo Troncone Provider Concerto Srl 14 crediti formativi ECM totale ore corso 17

Anno 2019: Partecipazione al corso ECM Carcinoma Mamario non luminal: marker tissutali e strategie Terapeutiche" con esame finale. Direttore Scientifico Prof. Giuseppe Perrone e prof. Bruno Vincenzi. Ente Organizzatore Università Campus Biomedico di Roma. 4 crediti formativi ECM or di corso 5. Roma 21 novembre 2019

-Anno 2019 Partecipazione come discente al Congresso Triennale di Anatomia Patologica SIAPeC-IAP 2019 Torni dal 16 al 19 ottobre 2019. Presidente del Congresso Prof.ssa Anna Sapino Ente Organizzatore Società Italiana di Anatomia Patologica e Citopatologia Diagnostica. La sottoscritta ha partecipato come discente a molteplici corsi di patologia e diagnostica molecolare

Anno 2019: Partecipazione al Meeting Labnet Roma 24/9/2019 durata 7 ore, no esame finale no ECM Ente Organizzatore Fondazione GIMEMA

Anno 2019: -Partecipazione come discente con esame finale al corso ECM "MELANOMA Anatomia Patologica e flow chart di diagnostica molecolare" tenutosi a ROMA presso il Campus Biomedico il 15/04/2019 Direttore Scientifico Prof. Giuseppe Perrone Ente Organizzatore Università Campus Biomedico di Roma

Anno Accademico 2017/2018: Partecipazione al master di primo livello in" Metodologie 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.mo Prof. Giancarlo Troncone

Anno 2018: Partecipazione al corso ECM "Anatomia Patologica e focus su ALK, ROS1, RET e MET" tenutosi a ROMA presso il campus Biomedico il 13/12/2018 Direttore Scientifico Prof. Giuseppe Perrone

Anno 2018: Partecipazione al convegno "VII Molecular Cytopathology" Napoli, Centro Congressi Federico II. 26 e 27 novembre 2018 Responsabile Scientifico Prof. Giancarlo Troncone

Anno 2018: Partecipazione al corso ECM "Carcinoma Polmonare Non a Piccole Cellule: Anatomia Patologica e flow chart molecolare" tenutosi a ROMA presso il campus Biomedico il 15/11/2018 Direttore Scientifico Prof. Giuseppe Perrone

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

Anno 2018: Partecipazione all'evento: "Carcinoma del Retto 2018.. Update" organizzato da "La Crisalide" ECM 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 IPASVI-VT 20/3/2018

Anno 2018: Partecipazione all'evento dal titolo Precision Hematology 2018- Roma 4-6 marzo 2018 organizzato da McCann Complete Medical Provide ECM (via Spadolini 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 1-12-20017

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

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

Anno 2015 Partecipazione come discente con esame finale all'evento "Qualità in ambito Sanitario. Il rischio clinico. Il laboratorio di Genetica, accreditamento e certificazione SIGUCERT, CQI e VeQ" Roma 24-25 settembre 2015 Ente Organizzatore Scuola Medica Ospedaliera

Anno 2015: partecipazione all'evento "Malattie Mendeliane: la Fibrosi Cistica. Distribuzione di mutazioni, iter 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 passato, 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 Medico Legali- Viterbo 9 giugno 2014

Anno 2014 partecipazione all'evento formativo "Attualità in Genetica Forense. Il laboratorio 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 Corelab: nuove prospettive per la diagnostica" tenutosi a Viterbo dal 31 Gennaio al 5 febbraio 2013

Anno 2013: Partecipazione all'evento formativo: Il management sistematico in sanità. Metodi e strumenti a supporto delle professioni sanitarie tenutosi a Viterbo 11 gennaio 2013

Anno 2013 : Partecipazione alla Scuola di Aggiornamento in Medicina Interna-FADOL Lazio tenutosi a Viterbo dal 13 giugno al 14 novembre

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

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

Anno 2011: Partecipazione all'evento formativo "Dalla Clinica al Corelab: 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 Policlinico Agostino Gemelli, 13-14 giugno 2011

Anno 2011: Partecipazione al corso di aggiornamento organizzato da A.S.L. RME- Complesso Monumentale di Santo Spirito in Saxia 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. RME-Roma, 2-11 maggio 2011: Argomenti di Aggiornamento e Riflessione nella Genetica Medica: Tratti Complessi e Farmacogenomica, Genetica Forense, Terapia Genica.

Anno 2011: Partecipazione al convegno "2ND annual Course About Pharmacogenetics. Future perspectives in cancer treatment: clinic and labs, indissoluble realities" CNR- PISA 4 febbraio 2011- 08-03

Anno 2011: Partecipazione alla riunione del Network Nazionale Italiano Tumori Ereditofamiliari (Rete inTEF, 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 Trombofiliche e nella Poliabortività" Civitavecchia (RM) 16 ottobre 2010

Anno 2010: Partecipazione al Network Nazionale Italiano Tumori Ereditofamiliari" 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 Formativo: Valorizzare il capitale relazionale come sostegno alla qualità della vita professionale" promosso dalla AUSL Viterbo 7-8 maggio 2010

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

Anno 2008: partecipazione al convegno "Progresso e Innovazione in Medicina Perioperatoria", organizzato a Viterbo il 23-24 maggio 2008

Anno 2008.

Corso Applicativo "Fibrosi Cistica" organizzato presso il Polo Biomedico AUSL-Vt dalla Abbott Molecular il 23, 24 e 27 Agosto 2008

Anno 2007: partecipazione al corso di formazione sull'analisi di frammenti e sequenza tramite sequenziatore automatico organizzato da Applied Byosistem e tenutosi a Roma in data 6-9 novembre 2007

Anno 2007: partecipazione al Corso itinerante sul Mieloma Multiplo, tenutosi a Roma nelle date 20/04/2007, 18/05/2007; 15/06/2007

Anno 2006: partecipazione all'evento formativo denominato: "Il Programma di Screening del Carcinoma della Mammella un percorso condiviso" organizzato dalla ASL-VT e tenutosi a VITERBO il 14 Ottobre 2006

Anno 2006: partecipazione al congresso " Sindromi Talassemiche ed emoglobinopatie: dal laboratorio alla clinica" organizzato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia-Policlinico Universitario " A. Gemelli"e tenutosi a Roma il 20 Giugno 2006

Anno 2006: Partecipazione all'evento formativo denominato "Nuove acquisizioni nella biologia e nel trattamento della leucemia linfatica cronica" organizzato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia-Policlinico Universitario " A. Gemelli"e tenutosi a Roma il 28 aprile 2006

Anno 2005: Partecipazione al workshop: infezione da HPV: dalla diagnosi precoce alla prevenzione primaria- Roma Istituto Superiore di Sanità 9-10 Novembre 2005

Anno 2004-2005: Partecipazione al corso di Piante Medicinali e Fitoterapia Applicata

Anno 2003: Partecipazione alla 2nd National Conference Italian Society of Immunology, Clinical Immunology and Allergology- Verona 28-31 maggio 2003

Anno 2003: Partecipazione al corso di Diagnostica Virologica nel laboratorio di base organizzato da ANISAP (Associazione Nazionale Istituzioni Sanitarie Ambulatoriali Private) tenutosi a Roma dal 29-02-2003 al 18-03-2003

Anno 2002-2003: Partecipazione al corso di Fitoterapia Clinica

Anno 2002: Partecipazione al corso di Perfezionamento in Fitoterapia e Piante Officinali

Anno 2002: Partecipazione al Corso di Spettrometria di Massa nello studio integrato del Menoma e Proteoma" tenutosi a Vitorchiano (VT) dal 9 al 12 dicembre

Anno 2000: Partecipazione al Corso "Analisi strutturale e funzionale del genoma" a cura dell'Associazione Genetica Italiana, tenutosi a Cortona nei giorni 19-21 giugno 2000

Anno 1999: Partecipazione al I° convegno FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita) tenutosi a Riva del Garda (TN) nei giorni 2-6 ottobre 1999

Anno 2010: Partecipazione in qualità di Relatore al Corso A.N.Te.L : "La Citogenetica: biologia Molecolare e Indagini di Laboratorio" 15/18 Febbraio 2010- Ospedale Belcolle-Viterbo

Anno 2009: Partecipazione ai lavori del Meeting "Le leucemie PH⁺ nell'era dei TKI" Roma, 22 settembre 2009

Anno 2009. Partecipazione al Convegno "Trombofilie: mito o realtà?" organizzato dalla Fondazione Angelo Molinari e Fondazione cassa di Risparmio Civitavecchia
28 febbraio 2009-Civitavecchia (RM)

Anno 2009: Partecipazione in qualità di Relatore al Corso: La Diagnosi Molecolare nelle Patologie Trombofiliche e nella Poliabortività" 19 febbraio 2009 presso Hotel Domus La Quercia-VT

**PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE E
COMUNICAZIONI A
CONGRESSI**

Pessina G, Natoni F, Capotorti E, Apollonio A. Thrombophilia News in Phlebology, Part.4- Venous Thrombosis cap 31. Edizioni Minerva Medica Anno 2013

Massimetti C, Brescia F, Napoletano I, Muratore M.T, Fazio S, Natoni F, Pessina G, Catalano A, Feriozzi S. *Polimorfismi della Metilentetraidrofolato Reduttasi (MTHFR) C677T e A1298C, Livelli Sierici di Omocisteina e Densità Minerale Ossea nel Paziente con Trapianto di rene.* 48° Convegno A.La.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 16 in un adulto con AML M4 Eo". Isidori R., Ottaviani R., Bassi L., Feliziani T., Steindl K., Taschini L., Poscente M., Montanaro M., De Gregoris C., Quattrociocchi S., Pessina G., Natoni F., Rabbai I.

Natoni F., Pessina G., Quattrociocchi S., Delia A., Palla G. *Trombofilia Fetale e Patologie Ostetriche Correlate Atti della Società Italiana di Ginecologia e Ostetricia Vol. LXXXIV*

45° Simposio A.Ia.M.M.U. di Nefrologia e Dialisi. Perugia, Hotel Già jazz Area 19-21 Ottobre 2008. "fattori di rischio tradizionali e non di ispessimento medio-intimale carotideo nei pazienti in dialisi e portatori di trapianto di rene" C. Massimetti, F. Brescia, I. Napoletano, T. Muratore, V. M. Bonavia, G. Pessina, F. Natoni, F. della Grotta, A. Marinelli.

Massimetti C, Brescia F, Napoletano I, Muratore MT, Fazio S, Natoni F, Pessina G. Impatto dell'iperomocisteinemia e dei polimorfismi della metilentetraidrofolato redattasi (MTHFR) C677T e A1298C sul danno aterosclerotico nel paziente con trapianto di rene Giornale Italiano di Nefrologia Anno 25 n. S-43 Settembre-Ottobre 2008 Numero speciale dedicato agli Abstract del 49° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia Rimini 8-11 Ottobre 2008

C Massimetti, F Bresco, I Napoletano, MT Muratore, VM Bonavia, G Pessina, F Natoni, F Della Grotta, A Marinelli. Traditional and non-traditional cardiac risk factors of carotid intima-media (CIMT) thickness in hemodialysis (HD) patients and in renal-transplant recipients (RTRs) *Atti NDT 2008 Vol 1 Suppl 2;134*

XII Corso Nazionale ADI "Dall'EBM alla pratica Diagnstico Terapeutica" intervento orale dal titolo "Iperomocisteinemia: aspetti nutraceutici dei Folati", G. Pessina, F. Natoni, N. Merendino, G. Cimarelli, C. Massimetti, A. Apollonio, R. Ottaviani. Tenutosi dal 24 al 27/10/07 a Giardini di Naxos (ME)

CF Pollera, G Pessina, F Natoni, L Moscetti, F Nelli, et al. ERCC1 and RRM1 gene expression as predictive marker of outcome for high risk bladder cancer in patients randomized to adjuvant chemotherapy with cisplatin-gemcitabine or obsevation after radical cystectomy. *Annals of Oncology*, (submitted 11 apr. 2007).

Rutella S, Bonanno G, Procoli A, Mariotti A, de Ritis DG, Curti A, Danese S, Pessina G, Pandolfi S, Natoni F, Di Febo A, Scambia G, Manfredini R, Salati S, Ferrari S, Pierelli L, Leone G, Lemoli RM *Hepatocyte growth factor favors monocyte differentiation into regulatory interleukin (IL)-10++IL-12low/neg accessory cells with dendriditic-cell features.* *Blood* .2006 Jul1;108(1):218-27

Gloria Pessina, Federica Natoni, Anita Mattei, Nicolò Merendino, Gianni Tomassi. *Metodi a DNA per la valutazione della qualità della pasta_La rivista della Scienza dell'Alimentazione.* Luglio-Settembre2005 anno 34

**PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE E
COMUNICAZIONI A
CONGRESSI**

F Natoni, L Diolordi, C Santoni and MS Gilardini Montani SODIUM BUTYRATE SENSITIZES HUMAN PANCREATIC CANCER CELLS TO BOTH THE INTRINSIC AND THE EXTRINSIC APOPTOTIC PATHWAY. **BBA** 1745 (2005): 318-329

F. Natoni, C.Diolordi, F.R. Velotti and M.S.Gilardini Montani *Sodium Butyrate sensitizes human pancreatic cancer cells to Fas-mediated apoptosis.* 2003 Atti della 2nd National Conference Italian Society of Immunology Clinical Immunology and Allergology-Verona

F. Natoni, S. Bongiorni,M. Mazzuoli e G. Prantera

Eliminazione del set aploide di origine paterna negli embrioni maschi di Pseudaulacaspis pentagona (Homoptera: diaspididae) 1999. Atti del I°convegno FISV. 1999:146

S. Bongiorni,M. Mazzuoli, F. Natoni e G. Prantera

Distribuzione di proteine Hp1-simili durante il ciclo cromosomico del coccide Planococcus citri (Homoptera: Coccoidea) 1999. Atti del I°convegno FISV. 1999:140

S. Bongiorni,M. Mazzuoli, F. Natoni e G. Prantera

Meiosi invertita durante l'oogenesi dei coccidi: attivita' dei geni ribosomal nei set aploidi eucromatico ed eterocromatico in Planococcus citri (Homoptera, Coccoidea) 1999. Atti del I°convegno FISV. 1999:146

ATTIVITA DI RICERCA.

Studio dei fenomeni di eterocromatizzazione facoltativa e distribuzione della proteina HP-1simile nel ciclo cromosomico dei maschi di Planococcus Citri (*Homoptera: Coccoidea*)

Studio della Meiosi Invertita nell'oogenesi dei Coccidi

Studio dei fenomeni di ritardo anafasico e di eliminazione del set aploide di origine paterna negli embrioni maschi di Pseudaulacaspis pentagona (*Homoptera: diaspididae*)

Studio dell'espressione delle molecole "FAS" e "FAS Ligand" in linee cellulari di adenocarcinoma pancreatico.

Studio dei fenomeni molecolari di resistenza all'apoptosi Fas mediata in linee cellulari di adenocarcinoma pancreatico

Studio dell'attività proapoptotica del Sodio Butirato (acido grasso a catena corta) su diverse linee cellulari di carcinomi umani.

Studio della regolazione genica indotta da cotrattamento Sodio Butirato-CH11 (anticorpo agonista anti-Fas) su linee cellulari di adenocarcinoma pancreatico.

Individuazione tramite la tecnica di biologia molecolare Real-Time PCR di mutazioni puntiformi e traslocazioni cromosomiche in pazienti affetti da Leucemia.

Studio della regolazione genica indotta da trattamento con acidi grassi omega-3 (EPA e DHA) da soli ed in co-trattamento con i Retinoidi (All-Trans RA; 9-cis RA; 13-cis RA) mediante tecniche di Biologia Molecolare (Real-Time PCR) su linee cellulari umane immortalizzate di carcinoma del Colon (HT29, HCT8)-Vescica (EJ, RT112, RT4) e Linfoma (E2b, E2R, BL)

ATTIVITA DI RICERCA.

Analisi del livello di espressione di enzimi deputati 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 genetico-familiare di tumore mammario". Network Italiano Istituto Superiore di Sanità, ISS Italian Network for high breast cancer risk, ISSIN-HIBCRIT.

Progetto di Ricerca Ex L. 138/2004 (Screening Oncologici) nell'ambito dell'accordo tra Ministero della Salute (Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria) e Istituto Superiore di Sanità. Resp. Scientifico Nazionale Dr.ssa Franca Podo (ISS), Coordinamento Radiologico Nazionale Prof. Francesco Sardanelli (Univ. Degli Studi di milano, IECCS Policlinico san Donato).(dall'anno 2010 ad oggi)

ATTIVITA CLINICO DIAGNOSTICHE.

Sulla scorta della personale professionalità scientifica universitaria per la realizzazione di lavori scientifici in collaborazione con la ASL –VT, per la realizzazione di corsi di formazione per il personale sanitario della ASL e per gli studenti e personale della UNITUS, per l'attività di tutor di Laureandi Specializzandi e tirocinanti della UNITUS e di altre facoltà della Regione Lazio e per la realizzazione di linee diagnostiche all'avanguardia presso la AUSL-VT.

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

Frequenta numerosi corsi di formazione per specializzarsi 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 ASL –VT (POLO BIOMEDICO).

Approfondisce numerose Tecniche Scientifiche necessarie alla realizzazione di progetti scientifici/tecnologici in campo Biomedico e di un servizio Diagnostico all'avanguardia presso il POLO BIOMEDICO.

Contribuisce all'attivazione delle seguenti linee di Attività Diagnostiche presso POLO BIOMEDICO U.O.D. "Biologia Molecolare Citogenetica e Citomorfologia Ematica e Vaginale" (resp. Dott.Roberto Ottaviani)- Belcolle Viterbo.

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 ceppi alto e basso rischio su cellule endometriali;

Ricerca polimorfismo IL28B nel management clinico del paziente affetto da HCV

SETTORE EMATOLOGIA:

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

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

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

Individuazione qualitativa della proteina di fusione AML1-ETO. Analisi Molecolare mediante Nested-PCR su acido nucleico estratto da Midollo Osseo e Sangue periferico.

Studio della Clonalità T-B mediante PCR.

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

Individuazione qualitativa della mutazione (tipo I e II + mutazioni rare) CALR del gene Calreticulina nella diagnosi delle Sindromi Mielo Proliferative Croniche (SMPc). Analisi Molecolare mediante PCR Real Time

Individuazione della mutazione MPLW515L/W515K del gene MPL nella diagnosi delle sindromi Mielo proliferative Croniche . Analisi Molecolare mediante Real Time PCR

ATTIVITA CLINICO DIAGNOSTICHE.

SETTORE TROMBOFILE MALATTIE CARDIOVASCOLARI E POLIABORTIVITA'

Ricerca Mutazione Leiden Fattore V coagulazione;
Ricerca Mutazione H1299R Fattore V coagulazione;
Ricerca Mutazione posizione 20210 Fattore II coagulazione;
Ricerca Mutazioni C677T E A1298C MTHFR (Metiletetraidrofolato reduttasi);
Ricerca Mutazione ins/del 4G/5G gene PAI-1;
Ricerca Mutazione Fibrinogeno beta;
Ricerca Mutazione Fattore XIII della coagulazione;
Ricerca Mutazione HPA (Huma Platelet Antigen);
Ricerca Mutazioni gene E-NOS.

SETTORE EMOCROMATOSI

Ricerca Mutazioni su geni HFE, Transferrina e Ferroportina nella Diagnosi dell'Emocromatosi

SETTORE INFERTILITA'

Ricerca Microdelezione Cromosoma Y
Ricerca mutazioni sul gene CFTR

SETTORE ONCOLOGIA/FARMACOGENOMICA

Ricerca Mutazioni nei geni BRCA1 e BRCA2 mediante sequenziamento automatico nella predisposizione al cancro della Mammella/Ovaio;

Ricerca Mutazioni negli esoni 2-3-4 del gene K-ras ed NRas nella resistenza alla terapia con anticorpo monoclonale Cetuximab e Panitumumab

Ricerca mutazioni del gene EGFR nella sensibilità/resistenza alla terapia monoclonale nel NSCLC.

Ricerca mutazione gene cKIT e PDGFRalpha

Ricerca mutazioni gene BRAF

Ricerca e caratterizzazione molecolare delle CTCs (Cellule Tumorali Circolanti) nel cancro della mammella, Pancreas e Colon.

SETTORE SINDROMI GENETICHE/DIAGNOSI PRENATALE

Analisi di I Livello per la diagnosi della Fibrosi Cistica mediante tecnica PCR e analisi dei frammenti su sangue periferico e liquido amniotico.

Ricerca Anomalie Cromosomiche mediante tecniche di Biologia molecolare (QF PCR) su Liquido Amniotico.

ALTRO

_Tipizzazione HLA DQ2/DQ8 per l'individuazione di apotipi associati a malattia celiaca
Tipizzazione HLA A/B/C per le patologie autoimmuni

TECNICHE DI LABORATORIO CONOSCIUTE.

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

Isolamento linfociti e 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 coltura 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 coltura, da tessuti freschi congelati ed inclusi in paraffina, da saliva, da espettorato, da liquor cefalorachidiano, da cute, da capelli, da pap-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 Automatici di Acidi Nucleici) da cellule in coltura, da tessuti freschi congelati ed inclusi in paraffina, da saliva, da espettorato, da liquor cefalorachidiano, da cute, da capelli, da pap-test, da sangue, da liquido amniotico e da qualunque altro reperto biologico.

Electrophoretic Mobility Shift Assay

Retrotrascrizione dell'mRNA in cDNA.

PCR Qualitativa: PCR classica, Nested PCR, RAPD PCR, Differential display PCR, ASO PCR, RACE PCR, MLPA PCR.

PCR Quantitativa: Real Time PCR (Light-Cycler e Taqman, Rotorgene, CFX96-Biorad) per le analisi quantitative 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 fingerprinter.

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.

Colture batteriche ed estrazione di DNA (BAC, PAC e Cosmidi)

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 elaborazioni immagini al microscopio

**TECNICHE DI LABORATORIO
CONOSCIUTE.**

Batteriologia:

Semina e messa in coltura di campioni biologici
Isolamento di microrganismi ed identificazione mediante kit per prove biochimiche e di sensibilità agli antibiotici (antibiogramma)
Allestimento di preparati per esame batterioscopico a fresco mediante colorazione di Gram

Ematologia:

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

Chimica Clinica

Esame chimico e fisico delle urine

Sierologia

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

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

Quanto sopra dichiarato è nella consapevolezza:

- Che rilasciare dichiarazioni mendaci, formare atti falsi o farne uso nei casi previsti dal D.P.R. 28.12.2000 n.445, è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia
- delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 445/2000 per le false attestazioni e dichiarazioni mendaci
- della perdita dei benefici conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiera, 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

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003

Data

