

**DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE**  
**n. 0000916 del 23/09/2021**

**OGGETTO:**

ROCEDURA RISRETTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI:"SISTEMA DIAGNOSTICI PER IL SERVIZIO IMMUNOTRASFUSIONALE E DI EMATOLOGIA" OCCORRENTE ALLE ESIGENZE DELLA S.C. IMMUNOEMATOLOGIA E TRASFUSIONALE - NUMERO GARA ANAC:7927997 - NOMINA COMMISSIONE GIUDICATRICE

**VISTA**

Proposta n. 0000991 del 22/09/2021 a cura di S.C. Direzione Economato e Provveditorato  
Hash.pdf (SHA256):cb9f343f85f02a90f30b626e62ed66ee18e943c50e3ee5c211ca59a99565b277

firmata digitalmente da:

Il Responsabile S.C. Direzione Economato e Provveditorato  
Cinzia Angione

Il Responsabile S.C. ECONOMICO FINANZIARIO  
Riccardo Brugnatta

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO  
Parere: FAVOREVOLE  
Anna Rita Ianni

IL DIRETTORE SANITARIO  
Parere: FAVOREVOLE  
Alessandra Ascani

**DELIBERA**

**Di fare integralmente propria la menzionata proposta che allegata al presente atto ne costituisce parte integrante e di disporre così come in essa indicato.**

IL DIRETTORE GENERALE  
Pasquale Chiarelli

**Premesso che** con Delibera n. 0000963 del 12.11.2020 è stata indetta Procedura Ristretta per l'affidamento della fornitura di “SISTEMI DIAGNOSTICI PER IL SERVIZIO IMMUNOTRASFUSIONALE E DI EMATOLOGIA” occorrente alle esigenze di questa Azienda Ospedaliera e, nel contempo, è stato approvato il bando di gara ed il relativo estratto;

**Che** detto bando è stato pubblicato sulla GUUE 2020/S 247-610823 del 18/12/2020 e sulla G.U.R.I. V ^ Serie Speciale n. 1 del 04/01/2021, sul sito del Ministero delle Infrastrutture, nonché sul portale Aziendale e, per estratto su due quotidiani a carattere nazionale (La Repubblica, “GAZZETTA ASTE E CONTRATTI PUBBLICI”) e due quotidiani a carattere locale (Il Messaggero edizione Umbria, Corriere dell’Umbria), prevedendo quale termine perentorio per la presentazione delle domande di partecipazione sulla piattaforma informatica Net4market, le ore 13.00 del 09/03/2021;

**Atteso che** entro il predetto termine di scadenza sono pervenute istanze da parte delle ditte interessate a partecipare alla procedura di che trattasi;

**Visto** il verbale di prequalifica, redatto in data 06.05.2021, dal quale risulta che le Ditte sono state ammesse al prosieguo della procedura, avendo le stesse inviato la documentazione conformemente a quanto richiesto nel bando di gara;

**Rilevato che** con delibera del Direttore Generale n. 494 del 14.05.2021 è stato approvato il Capitolato Speciale di gara e la lettera di invito che è stata trasmessa – avvalendosi della Piattaforma Net4market - alle ditte che hanno inviato istanza di partecipazione prevedendo per il giorno 26.08.2021 ore 13:00 il termine per la presentazione delle offerte e per il giorno 30.08.2021 l’esperienza della prima fase della procedura di gara;

**Rilevato che** in data 30.08.2021 si è proceduto, in seduta pubblica, all’esperienza della prima fase della procedura ed è stato redatto apposito verbale, che allegato al presente atto ne costituisce parte integrante e sostanziale (**All. 1**), dal quale risulta che hanno presentato offerta le seguenti Ditte:

- 1) DITTA IMMUCOR ITALIA SPA – P.IVA 09412650153 – lotto n. 1
- 2) DITTA LAGITRE SRL – P. IVA 04804230151 – lotto n. 1
- 3) R.T.I DIASORIN SPA E ROCHE DIAGNOSTICS SPA – lotto n. 2
- 4) DITTA FUJIREBIO ITALIA SRL – lotto n.3

e che le medesime Ditte sono state ammesse al proseguo della procedura di gara;

**Considerato** che la documentazione di gara prevede l’aggiudicazione secondo il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa, pertanto, ai sensi dell’art. 77 e 216, comma 12, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., occorre procedere alla nomina della Commissione Giudicatrice per la valutazione della documentazione tecnica presentata dalle Ditte ammesse alla procedura;

**Che** sentito il Direttore Sanitario, sono stati individuati i seguenti componenti della Commissione Giudicatrice:

- Presidente – Dr.ssa Monica Proietti – Dirigente Sanitario Biologo Patologia Clinica dell’Azienda Ospedaliera di Terni;
- Componente – Dr.ssa Ramona Lupi - Dirigente Sanitario Biologo dell’Azienda Ospedaliera di Terni
- Componente – Dr. Rosario Costanzo – Dirigente Sanitario Biologo dell’Azienda Ospedaliera di Terni

#### **Dato atto**

- Che si allegano - quale parte integrante e sostanziale al presente atto - i curricula dei suddetti professionisti (**All. 2**), ai fini della pubblicazione sul profilo del Committente nella sezione “Amministrazione Trasparente” in conformità a quanto previsto dall’art. 29, comma 1 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- Che i suddetti componenti della Commissione Giudicatrice non risultano aver partecipato alla stesura degli atti di gara;

**Che** i membri della Commissione avranno l’onere di procedere alla valutazione tecnico economica delle offerte e di essere di ausilio al RUP alla valutazione della congruità delle offerte, come stabilito dalle linee guida ANAC n. 3 del 23.10.2016, aggiornate dal D. Lgs 56 del 19.04.2017 con Deliberazione del Consiglio n. 10/07 dell’11.10.2017 “Nomina, Ruolo e Compiti del Responsabile Unico del Procedimento per l’affidamento di Appalto e Concessioni”;

Per quanto sopra esposto

#### **SI PROPONE DI DELIBERARE**

- **Di approvare** il verbale del 30.08.2021, che unito al presente atto ne costituisce parte integrante e sostanziale (**All. 1**);
- **Di costituire** la Commissione Giudicatrice con l’incarico di esprimere il giudizio qualitativo, secondo le modalità previste nella documentazione di gara, delle offerte tecniche presentate dalle ditte citate in narrativa, ammesse a partecipare alla Procedura Ristretta per l’affidamento della fornitura di “SISTEMI DIAGNOSTICI PER IL SERVIZIO IMMUNOTRASFUSIONALE E DI EMATOLOGIA” occorrente alle esigenze di questa Azienda Ospedaliera, individuando i sottoelencati componenti, i cui curricula vitae si allegano al presente atto quale parte integrante e sostanziale (**All. 2**):
  - Presidente – Dr.ssa Monica Proietti – Dirigente Sanitario Biologo Patologia Clinica dell’Azienda Ospedaliera di Terni;
  - Componente – Dr.ssa Ramona Lupi - Dirigente Sanitario Biologo dell’Azienda Ospedaliera di Terni

- Componente – Dr. Rosario Costanzo – Dirigente Sanitario Biologo dell’Azienda Ospedaliera di Terni
  
  - Segretario verbalizzante - Dott.ssa Maria Perrone – Collaboratore Amministrativo
- **Di designare**, ai sensi dell’art. 31 del D.lgs. 50/2016, quale Responsabile unico del procedimento la Dott.sa Cinzia Angione – Dirigente della S.C. Economato e Provveditorato.

S.C. ECONOMATO E PROVVEDITORATO  
IL DIRIGENTE  
Dott.ssa Cinzia Angione

**AZIENDA OSPEDALIERA S. MARIA  
TERNI**

**OGGETTO:** Procedura Ristretta per l'affidamento della fornitura di "SISTEMA DIAGNOSTICI PER IL SERVIZIO IMMUNOTRASFUSIONALE E DI EMATOLOGIA" occorrente alle esigenze della S.C. Immunoematologia e Trasfusionale di questa Azienda Ospedaliera. NUMERO GARA ANAC: 7927997

**VERBALE DI GARA del 30 Agosto 2021**

In data 30 Agosto 2021 alle ore 10:00, in seduta pubblica organizzata in videoconferenza telematica, si è proceduto all'apertura delle buste contenenti la documentazione amministrativa presentata dalle Ditte partecipanti alla procedura in oggetto su piattaforma informatica Net4market.

Sono presenti:

Dott.ssa Cinzia Angione – RUP  
Dott.ssa Maria Perrone - testimone  
Dott.ssa Giovanna Carotenuto – testimone

Per le Ditte sono presenti:

- La Sig.ra Alessandra Iozzi in rappresentanza della ditta Roche Diagnostics Spa, munita di documento di riconoscimento: Carta identità n. CA97473FM rilasciata dal Comune di Milano;
- Dott.ssa Nappa Annalisa in rappresentanza della ditta Immucor, munita di documento di riconoscimento: Carta identità n. AV4135001 rilasciata dal Comune di Senigallia;
- Dott.ssa Morbidelli Eva in rappresentanza della ditta Diasorin Spa, munita di documento di riconoscimento: Carta identità n. AU3247462 rilasciata dal Comune di Zagarolo;
- Sig.ra Stefania Merlotti in rappresentanza della ditta Lagitre Srl, munita di documento di riconoscimento: Carta identità n. AV1342057 rilasciata dal Comune di Milano;

Il RUP prende atto degli atti di gara che di seguito si riportano:

- Atto Deliberativo n. 963 del 12.11.2020 con il quale è stata indetta la gara in oggetto;
- Delibera n. 0000494 del 14/05/2021 con la quale è stato approvato il capitolato di gara e la lettera di invito;
- verbale di prequalifica dal quale risulta che hanno presentato istanza le ditte di seguito indicate:

- 1) Ditta ABBOTT S.R.L. DIVISIONE DIAGNOSTICI – P.IVA 00076670595
- 2) Ditta ARNICA SRL - P. IVA 0863430150
- 3) Ditta BIO- RAD LABORATORIES – P.IVA 00801720152
- 4) Ditta DIASORIN SPA – P.IVA 13144290155
- 5) Ditta FUJIREBIO ITALIA S.R.L. – P. IVA 05848611009
- 6) Ditta IMMUCOR ITALIA SPA – P.IVA 09412650153

- 7) Ditta LAGITRE SRL – P. IVA 04804230151
- 8) Ditta ROCHE DIAGNOSTIC SPA – P.IVA 10181220152

Dopodiché, il RUP dà atto che per la procedura di gara in argomento hanno presentato offerta le seguenti ditte:

- 1) Ditta IMMUCOR ITALIA SPA – P.IVA 09412650153 – lotto n. 1
- 2) Ditta LAGITRE SRL – P. IVA 04804230151 – lotto n. 1
- 3) R.T.I Diasorin Spa e Roche Diagnostics Spa – lotto n. 2
- 4) Ditta Fujirebio Italia Srl – lotto n.3

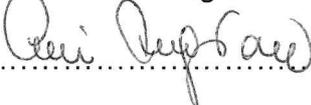
Successivamente, si procede all'apertura digitale della documentazione amministrativa pervenuta sulla piattaforma informatica Net4market dalle medesime Ditte; constatato che la stessa risulta regolare, tutte le Ditte vengono ammesse al prosieguo della procedura di gara, ciascuna per i lotti a fianco della stessa riportati.

Da ultimo, il RUP dà atto che le buste contenenti le offerte (tecniche ed economiche) rimangono chiuse e sigillate nel programma informatico piattaforma Net4market.

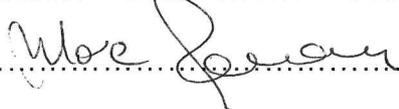
Alle ore 12:00 il RUP dichiara chiusa la seduta.

Letto confermato e sottoscritto.

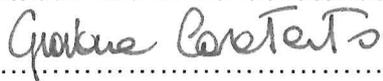
Dott.ssa Cinzia Angione – Dirigente Amministrativo S.S. Acquisizione Beni e Servizi - RUP

  
.....

Dott.ssa Maria Perrone – Collab. Amministrativo - testimone

  
.....

Dott.ssa Giovanna Carotenuto – Umbria Salute e Servizi S.ca.r.l - testimone

  
.....

## CURRICULUM VITAE

**Nome: MONICA PROIETTI**

**Luogo di nascita: TERNI**

**Data di nascita: 15/08/1973**

**Residenza: Via Lago di Varano, 18 06034 – Foligno(PG)**

**Tel.: 3404691065**

**Codice Fiscale: PRTMNC73M55L117X**

**E-mail: [monicaproietti@aruba.it](mailto:monicaproietti@aruba.it)**

**Mansione: Dirigente Sanitario Biologo Patologia Clinica (Lab. An. Ch. Cl. Micr.) dal 08.08.2016 presso Az. Osp. S.MARIA TERNI S.C. Immunoematologia e Trasfusionale**

### **TITOLI DI STUDIO**

- 2011 Specializzazione in Patologia Clinica** (votazione 50/50 e lode) conseguita presso L'Università degli Studi di Perugia - Facoltà di Medicina e Chirurgia - in data 03.11.2011, discutendo la tesi sperimentale (svolta presso il Laboratorio di Biologia Molecolare del Servizio di Immunoematologia e Trasfusionale dell'Azienda Ospedaliera "S.Maria" di Terni) dal titolo "*Epidemiologia dell'infezione da virus dell'Epatite C e genotipi circolanti nella Provincia di Terni*". Durata della Scuola di Specializzazione anni 5.
- 2002** Iscrizione all'Albo professionale dei Biologi Sezione A tenuto presso l'Ordine Nazionale dei Biologi con decorrenza 09/05/2002, numero d'Ordine AA\_052037.
- 2001** Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo conseguita mediante esame di Stato presso l'Università degli Studi di Perugia nella Seconda Sessione dell'anno 2001 (novembre) con votazione 138/150.

- 1999** **Laurea in Scienze Biologiche** (*indirizzo fisiopatologico, orientamento biochimica-clinica*) con voti centodieci su centodieci (110/110), conseguita presso l'Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Scienze MM FF NN, in data 04.03.1999, discutendo la tesi sperimentale (svolta presso i laboratori dell'Istituto di Anatomia Comparata della facoltà di Scienze MM FF NN) dal titolo: "Localizzazione citochimica della guanilatociclastasi-ANP stimolata sulla pelle di Rana esculenta". Durata del Corso di Laurea anni 5.
- 1992** Iscrizione alla Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Corso di Laurea in Scienze Biologiche, dell'Università degli Studi di Perugia nell'anno accademico 1992/93.
- 1991/92** Maturità Scientifica conseguita presso il Liceo Scientifico "G. Galilei", Terni nella sessione estiva dell'anno scolastico 1991/1992. Durata del corso di Studi anni 5.

#### **FREQUENZA PRESSO STRUTTURE OSPEDALIERE ED UNIVERSITARIE**

- **DAL 10 LUGLIO 2002- AD OGGI** frequenza presso il Laboratorio di Biologia Molecolare del Servizio di Immunoematologia e Trasfusionale dell'Azienda Ospedaliera "S. Maria" di Terni in qualità di personale addetto al *Test NAT* che permette il riscontro dell'eventuale presenza del virus dell'HCV, dell'HIV e/o dell'HBV nel sangue (**test obbligatorio ai fini della validazione delle sacche di sangue e di emocomponenti da trasfondere**) ed ai *Test diagnostici di Biologia Molecolare applicati alla virologia ed alla Tipizzazione Tissutale HLA*.
- **DAL 01 FEBBRAIO 2001 AL 31 MAGGIO 2002** frequenza presso il Laboratorio di Biologia Molecolare del Servizio Immunotrasfusionale e di Ematologia dell'Azienda Ospedaliera "S. Maria" di Terni, in qualità di *biologo borsista*.
- **DAL 30 MAGGIO 2000 AL 12 MARZO 2001** frequenza presso l'U.O. Immunotrasfusionale e di Ematologia dell'Azienda Ospedaliera "S. Maria" di Terni in qualità di *biologo osservatore*.
- **DAL 15 MARZO 1999 AL 25 MARZO 2000** frequenza presso il Servizio Immunotrasfusionale e di Ematologia dell'Azienda Ospedaliera "S. Maria" di Terni per lo svolgimento del *tirocinio pratico* Post-Lauream necessario per l'ammissione all'esame di Stato per l'esercizio della professione di Biologo (D.P.R. 28-10-1982 n. 980).
- **DA FEBBRAIO 1998 A MARZO 1999** frequenza presso l'Istituto di Anatomia Comparata della Facoltà di MM FF NN per lo svolgimento della tesi sperimentale di Laurea.

## **BORSE DI STUDIO CONSEGUITE**

**Dal 01/02/2001 al 31/05/2002** Idoneità al Concorso per il conferimento di una borsa di studio, attività professionale in qualità di biologo, finanziata dall'Associazione "Damiano per l'Ematologia", per lo svolgimento delle attività del Laboratorio di Biologia Molecolare presso il Servizio Immunotrasfusionale e di Ematologia dell'**Azienda Ospedaliera "S. Maria" di Terni.**

## **ESPERIENZE LAVORATIVE**

**Dal 10/07/2002- AD OGGI** Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa, attività professionale in qualità di **biologo**, per l'espletamento del Test NAT, obbligatorio ai fini della validazione dei flaconi di sangue donato, da svolgere presso il Laboratorio di Biologia Molecolare della Struttura Complessa di Immunoematologia e Trasfusionale, Azienda Ospedaliera "S. Maria" di Terni. Il contratto prevede un minimo di 30 ore settimanali, suddivise in cinque accessi:

- **10/07/2002 -10/07/2005** Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa per la applicazione della nuova metodica per la validazione del sangue ed emocomponenti (HCV-RNA/NAT).
- **15/03/2005-10/07/2005** interruzione dell'incarico di collaborazione per Congedo di Maternità (3 mesi e 25 giorni).
- **23/08/2005-18/12/2005** ripresa dell'attività di collaborazione e recupero del periodo di congedo maternità relativo al Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa per la applicazione della nuova metodica per la validazione del sangue ed emocomponenti (HCV-RNA/NAT) con decorrenza 10/07/2004-10/07/2005.
- **18/12/2005-18/12/ 2006** Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa per l'espletamento delle nuove metodiche atte alle indagini sui costituenti virali per HCV (NAT).
- **18/12/2006-18/12/2007** Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa per la applicazione della nuova metodica per la valutazione del sangue ed emocomponenti (HCV-RNA/NAT).
- **18/12/2007-18/12/2008** Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa per la applicazione della nuova metodica per la validazione del sangue ed emocomponenti (HCV-RNA/NAT).

- 18/12/2008-18/12/2010 Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa per la esecuzione dei test di validazione del sangue ed emocomponenti (TRINAT- Virologia).
- 18/12/2010-18/12/2012 Contratto di Collaborazione per la realizzazione del programma “ Adeguamento dei livelli di sicurezza trasfusionale, in base alla nuova metodica atta alle indagini sui costituenti virali per HCV NAT, HIV NAT, (Tri NAT- Virologia)”.
- 24/12/2012-23/12/2013 Contratto di Collaborazione per la realizzazione del programma “ Adeguamento dei livelli di sicurezza trasfusionale, in base alla nuova metodica atta alle indagini sui costituenti virali per HCV NAT, HIV NAT, (Tri NAT- Virologia)”.
- 24/12/2013-23/12/2014 Contratto di Collaborazione per la realizzazione del programma “ Adeguamento dei livelli di sicurezza trasfusionale, in base alla nuova metodica atta alle indagini sui costituenti virali per HCV NAT, HIV NAT, (Tri NAT- Virologia)”.
- 24/12/2014-23/12/2015 Contratto di Collaborazione per la realizzazione del programma “ Adeguamento dei livelli di sicurezza trasfusionale, in base alla nuova metodica atta alle indagini sui costituenti virali per HCV NAT, HIV NAT, (Tri NAT- Virologia)”.

## **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

Capacità nell'uso delle tecnologie. Buona capacità di utilizzo di strumentazioni elettroniche e computerizzate.

Buona conoscenza del Browser Internet Explorer, dei sistemi operativi Windows, dei principali applicativi Office: Word, Excel, Power-Point. Utilizzo del motore di ricerca PubMed, anche mediante l'uso di banche dati scientifiche (NCBI).

Buona conoscenza dei programmi WinLab ed Emodata, rispettivamente per la gestione delle attività di un laboratorio di un Servizio di Medicina Trasfusionale.

## **CONOSCENZE LINGUE STRANIERE**

Buona conoscenza della lingua Inglese scritta e parlata.

## TECNICHE DI LAVORO

- Ricerca e quantificazione dell'HCV-RNA, dell'HBV-DNA e dell'HIV-RNA mediante la tecnica di amplificazione genica (TRI-NAT PCR) per la validazione delle unità di sangue ed emocomponenti destinati ad uso trasfusionale.
- Ricerca e quantificazione dell'HCV-RNA, dell'HBV-DNA e dell'HIV1-RNA mediante tecniche di amplificazione genica (PCR Real-Time)
- Tipizzazione dell'HCV-RNA mediante identificazione del genotipo virale effettuata con il sequenziamento.
- Tipizzazione dell'HCV-RNA mediante identificazione del genotipo virale effettuata con il sistema Autoblott INNOLIPA.
- Tipizzazione dell'HBV-DNA e determinazione delle mutazioni con identificazione del genotipo virale effettuata tramite il sequenziamento.
- Determinazione della farmacoresistenza dell'HIV-1 mediante sequenziamento.
- Determinazione con tecniche di Real-time PCR del polimorfismo IL28B umano nell'infezione da Epatite C.
- Test markers Immunoenzimatici per validazione flaconi di sangue. Test RIBA e Western Blot.
- Applicazioni della Citometria a Flusso per lo studio delle popolazioni e delle sottopopolazioni linfocitarie tramite tipizzazione linfocitaria (su sangue, midollo, liquor, BAL) in pazienti HIV positivi e nei casi di malattie infettive, in pazienti con malattie autoimmuni, in pazienti leucemici (leucemie acute e croniche, linfomi in fase leucemica), e in altri tipi di patologie.
- Applicazioni della Citometria a Flusso su campioni di sangue cordonale.
- Tipizzazioni tissutali HLA (I e II classe) nello studio di patologie associate a particolari fenotipi HLA (malattie autoimmuni).
- Estrazione e purificazione del DNA e dell'RNA.
- Amplificazione del cDNA per PCR.
- Tecniche analitiche in Emostasi.

## PARTECIPAZIONE A CORSI TEORICO – PRATICI

### **Febbraio 2014.**

Corso teorico-pratico per la formazione completa al fine di ottenere la certificazione necessaria per utilizzare la tecnologia Test PROCLEIX® UltrioElite® sul Sistema PROCLEIX® PANTHER® (Novartis Diagnostics) nei test TRI-NAT. Svolto da Novartis Diagnostics, il training ha avuto luogo presso l'Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni dal 18 al 19 febbraio 2014.

**Settembre 2013.**

Dimostrazione della strumentazione VERSANT AUTOBLOT 3000H per la genotipizzazione del Virus dell'Epatite C organizzato da Siemens e svoltosi a Roma, Policlinico Umberto I "SAPIENZA" Università di Roma Dipartimento di Medicina Diagnostica DLC10 VIROLOGIA il 19/09/2013.

**Marzo 2013.**

Corso ARCHITECT i1000 OPERATIONAL TRAINING (Abbott Diagnostics) in virologia. Organizzato da Abbott Diagnostics, il training ha avuto luogo presso l'Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni dal 18 al 19 marzo 2013.

**Novembre 2012.**

Di aver conseguito l'attestato di partecipazione al Corso di 1° livello per l'utilizzo del sistema LIAISON XL svolto da Diasorin The Diagnostics Specialist presso l'Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni in data 09.11.2012.

**Ottobre 2012.**

Corso teorico e pratico sul sistema GenprobeLifecodes per la Tipizzazione Genomica HLA-SSO Classe I e Classe II (applicato alla tecnologia XMAP Luminex). Organizzato da GTI Italia S.r.l. e svoltosi presso l'Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni in data 24.10.2012.

**Giugno 2012.**

Corso teorico-pratico per la formazione completa al fine di utilizzare il sistema di citometria a flusso FACSCalibur (BD). Organizzato da BD e svolto dal Dr Luca Lova (Application Specialist supervisor), presso l'Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni dal 6 al 7 Giugno 2012.

**Ottobre 2008.**

Corso di 1° livello per l'utilizzo del sistema LIAISON (Diasorin) in virologia. Organizzato da Diasorin The Diagnostics Specialist, svoltosi presso l'Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni in data 10.10.2008.

**Giugno 2007.**

Corso teorico-pratico per la formazione completa al fine di ottenere la certificazione necessaria per utilizzare la tecnologia PROCLEIX TIGRIS (Chiron: A Novartis Company) nei test TRI-NAT. Organizzato da Novartis Diagnostics, il training ha avuto luogo presso l'Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni in data 13.06.2007.

**Maggio 2003.**

Corso “PCR-Self-Repair COBAS Amplicor” per l’utilizzo e la manutenzione del sistema “COBAS Amplicor” (Roche Diagnostics SpA) per test PCR quali/quantitativi. Organizzato da Roche Diagnostics SpA e svoltosi presso il SIT dell’Ospedale Civile di Terni il 7 e 8 Maggio 2003.

**PARTECIPAZIONE A CONGRESSI – SEMINARI.  
CREDITI FORMATIVI ECM**

**2015** Convegno: “Malattie infettive e donazione di sangue: per una corretta informazione” organizzato dall’AVIS Comunale di Terni e svoltosi a Terni, il 28/02/2015 presso l’Auditorium dell’ Istituto “F. Cesi”.

**PARTECIPAZIONE IN QUALITA’ DI RELATORE**

Titolo della Relazione:

“Malattie infettive e donazione di sangue: per una corretta informazione.  
Il parte”.

**2014** Corso di formazione : “La trasfusione del sangue” organizzato dall’Azienda Ospedaliera Universitaria “ S. Maria” di Terni – Centro per la Formazione del Personale e tenutosi a Terni nei giorni 10-17-26.11.2014, e 4-9-23.12.2014.  
Responsabile Scientifico: Dr. Augusto Scaccetti, Direttore S.C. Immunoematologia e Trasfusionale AOU Terni. Evento Formativo n.321-84.

**PARTECIPAZIONE IN QUALITA’ DI RELATORE in data 17.11.2014 dalle 14:30 alle 17:30;** con N°2 (due) crediti formativi ECM /ora, relativi all’anno 2014.

Titolo della Relazione:

“Malattie trasmissibili con la trasfusione: patogeni emergenti”.

**2014** “V Convegno Umbro sulle NEUROFIBROMATOSI” organizzato dall’Azienda Ospedaliera “ S. Maria” di Terni – Centro per la Formazione del Personale e tenutosi a Terni presso l’Azienda Ospedaliera l’ 11.10.2014.  
Responsabile Scientifico: Dr. ssa Elisabetta Manfroi, Genetista Dipartimento di Neuroscienze, AOU Terni, Evento Formativo n.168-84 con N°4.5 (quattro e mezzo) crediti formativi ECM per l’anno 2014.

**2014** Corso di formazione: “SINDROME DA ANTICORPI ANTI-FOSFOLIPIDI (APS)”. Lezioni dall’International Society of Thrombosis and Hemostasis. Organizzato dall’Azienda Ospedaliera “ S. Maria” di Terni – Centro per la Formazione del Personale e tenutosi a Terni presso l’Azienda Ospedaliera il 23.09.2014. Responsabile Scientifico: Dr. Moreno Cassetti Responsabile S.S. Diagnosi e Terapia dell’Emostasi- S.C. Immunoematologia e TrASFusionale. Evento Formativo n.323-84 con N°4 (quattro) crediti formativi ECM per l’anno 2014.

**2014** Evento: “Corso di formazione e acquisizione delle competenze per la qualificazione del personale medico ed infermieristico addetto all’attività di raccolta del sangue e degli emocomponenti.” Organizzato dalla Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica e svoltosi a Terni, presso l’Azienda Ospedaliera S. Maria Sala Conferenze, dal 11 al 12 Giugno 2014. Evento Formativo in corso di accreditamento ECM 2014.

**2014** Corso di formazione : Incontri mensili con la genetica. “ Test genetici. Genetica News” Esercitazione. Organizzato dall’Azienda Ospedaliera “ S. Maria” di Terni – Centro per la Formazione del Personale e tenutosi a Terni presso l’Azienda Ospedaliera il 28.05.2014. Responsabile Scientifico: Dr. ssa Elisabetta Manfroi, Biologo Genetista, Dipartimento di Neuroscienze, AOU Terni. Evento Formativo n. 246-84 con N° 4 crediti formativi ECM per l’anno 2014.

**2014** “XXXXI” **Convegno Nazionale di Studi di Medicina TrASFusionale** organizzato da SIMTI- Società Italiana di Medicina TrASFusionale e svoltosi a Rimini, dal 14 al 17 Maggio 2014.

**2014** Corso di formazione “ SVILUPPO DI UN SISTEMA QUALITA’ ALLINEATO CON IL MODELLO DI ACCREDITAMENTO DELLA REGIONE UMBRIA” organizzato dall’Azienda Ospedaliera “ S. Maria” di Terni – Centro per la Formazione del Personale e tenutosi a Terni presso l’Azienda Ospedaliera il 9-10 Aprile 2014 ed il 5-6 Maggio 2014. Relatore Dr. G. Acquaviva, Collaboratore con l’Ente di certificazione CERMET s.c.a.r.l. Evento Formativo n. 303-84 con N°48 (quarantotto) crediti formativi ECM per l’anno 2014.

**2014** Corso di formazione: DIAGNOSTICA DELL’EMOSTASI (2). Lezioni dall’International Society of Thrombosis and Hemostasis. Organizzato dall’Azienda Ospedaliera “ S. Maria” di Terni – Centro per la Formazione del Personale e tenutosi a Terni presso l’Azienda Ospedaliera il 28.03.2014. Responsabile Scientifico: Dr. Moreno Cassetti Responsabile S.S. Diagnosi e Terapia dell’Emostasi - S.C. Immunoematologia e TrASFusionale. Evento Formativo n. 269-84 con N°4 (quattro) crediti formativi ECM per l’anno 2014.

**2014** Corso di formazione : Incontri mensili con la genetica. “ Era post- genomica. Genetica News” Esercitazione. Organizzato dall’Azienda Ospedaliera “ S. Maria” di Terni – Centro per la Formazione del Personale e tenutosi a Terni presso l’Azienda Ospedaliera il 12.03.2014. Responsabile Scientifico: Dr. ssa Elisabetta Manfroi, Biologo Genetista, Dipartimento di Neuroscienze, AOU Terni.  
Evento Formativo n. 244-84 con N° 4 crediti formativi ECM per l’anno 2014.

**2014** Corso di formazione: DIAGNOSTICA DELL’EMOSTASI (1). Lezioni dall’International Society of Thrombosis and Hemostasis. Organizzato dall’Azienda Ospedaliera “ S. Maria” di Terni – Centro per la Formazione del Personale e tenutosi a Terni presso l’Azienda Ospedaliera il 25.02.2014. Responsabile Scientifico: Dr. Moreno Cassetti Responsabile S.S. Diagnosi e Terapia dell’Emostasi - S.C. Immunoematologia e Trasfusionale. Evento Formativo n.155-84 con N°4 (quattro) crediti formativi ECM per l’anno 2014.

**2014** Corso di formazione : Incontri mensili con la genetica. “ Era genomica ed era post- genomica. Genetica News” Esercitazione. Organizzato dall’Azienda Ospedaliera “ S. Maria” di Terni – Centro per la Formazione del Personale e tenutosi a Terni presso l’Azienda Ospedaliera il 12.02.2014. Responsabile Scientifico: Dr. ssa Elisabetta Manfroi, Biologo Genetista, Dipartimento di Neuroscienze, AOU Terni.  
Evento Formativo n. 243-84 con N° 4 crediti formativi ECM per l’anno 2014.

**2014** Corso di formazione : “IL DNA: DA MENDEL AD OGGI. GENETICA NEWS”. Organizzato dall’Azienda Ospedaliera “ S. Maria” di Terni – Centro per la Formazione del Personale e tenutosi a Terni presso l’Azienda Ospedaliera il 29.01.2014. Responsabile Scientifico: Dr. ssa Elisabetta Manfroi, Biologo Genetista, Dipartimento di Neuroscienze, AOU Terni.  
Evento Formativo n. 242-84 con N° 4 crediti formativi ECM per l’anno 2014.

**2014** Evento FAD N. 247-706480 ED 01 dal titolo: “La gestione delle cronicità ostruttive respiratorie nell’ambito di una visione di sistema” organizzato da METIS srl (Società Scientifica dei Medici di Medicina Generale) Provider ECM 247 e svoltosi dal 15/01/2014 al 30/12/2014. Evento FAD N. 247-706480 ED 01 con N° 25(venticinque) Crediti Formativi per l’anno 2014.

**2013** Corso di formazione: “Gli inibitori della coagulazione (2)”. Lezioni dall’International Society of Thrombosis and Hemostasis e dell’European Hematology Association. Organizzato dall’Azienda Ospedaliera “ S. Maria” di Terni – Centro per la Formazione del Personale - e tenutosi a Terni presso l’Azienda Ospedaliera il 17.09.2013. Responsabile Scientifico: Dr. Moreno Casseti, Responsabile S.S. Diagnosi e Terapia dell’Emostasi - S.C. Immunoematologia e TrASFusionale. Evento Formativo n. 44-5075 con N° 4 (quattro) Crediti Formativi ECM per l’anno 2013.

**2013** Seminario di Diagnostica Infettivologica “EPIDEMIOLOGIA E DIAGNOSI DELL’INFEZIONE DA HIV”. Organizzato dal Servizio di Immunoematologia e TrASFusionale SRC dell’Ospedale “S. Maria della Misericordia” di Perugia e svoltosi a Perugia, il 16/09/ 2013. Relatori: Dr. Claudio Galli, Scientific Affairs Manager; Dr.ssa Daniela Bernasconi, Product Manager, Malattie Infettive Abbott-Diagnostics Division, Roma.

**2013** Corso di formazione: “Gli inibitori della coagulazione (1)”  
Lezioni dall’International Society of Thrombosis and Haemostasis e dell’European Hematology Association. Organizzato dall’Azienda Ospedaliera “ S. Maria” di Terni – Centro per la Formazione del Personale - e tenutosi a Terni presso l’Azienda Ospedaliera il 04.06.2013. Responsabile Scientifico: Dr. Moreno Casseti, Responsabile S.S. Diagnosi e Terapia dell’Emostasi - S.C. Immunoematologia e TrASFusionale. Evento Formativo n. 228-4782 con N° 3 (tre) Crediti Formativi ECM per l’anno 2013.

**2013** Corso di formazione: “IMMUNOEMATOLOGIA ERITROCITARIA”  
Organizzato dal Servizio di Immunoematologia e TrASFusionale dell’AOU “S. Maria” di Terni; svoltosi a Terni presso l’Azienda Ospedaliera Universitaria il 2-3-22/05/2013. Evento Formativo n. 228-4810 con N° 17 (diciassette) Crediti Formativi ECM per l’anno 2013.

**2013** Corso di formazione: “Biochimica e genetica della coagulazione (I)”. Lezioni dall’International Society of Thrombosis and Hemostasis e dell’European Hematology Association. Organizzato dall’Azienda Ospedaliera “ S. Maria” di Terni – Centro per la Formazione del Personale - e tenutosi a Terni presso l’Azienda Ospedaliera il 23.04.2013. Responsabile Scientifico: Dr. Moreno Casseti, Responsabile S.S. Diagnosi e Terapia dell’Emostasi - S.C. Immunoematologia e TrASFusionale. Evento Formativo n. 228-4780 con N° 3 (tre) Crediti Formativi ECM per l’anno 2013.

**2013** Corso di formazione: “Il fattore Von Willebrand”. Lezioni dall’International Society of Thrombosis and Haemostasis e dell’European Hematology Association. Organizzato dall’Azienda Ospedaliera “ S. Maria” di Terni – Centro per la Formazione del Personale - e tenutosi a Terni presso l’Azienda Ospedaliera il 11.04.2013. Responsabile Scientifico: Dr. Moreno Casseti, Responsabile S.S. Diagnosi e Terapia dell’Emostasi - S.C. Immunoematologia e Trasfusionale. Evento Formativo n. 228-4779 con N° 3 (tre) Crediti Formativi ECM per l’anno 2013.

**2013** Seminario di Diagnostica Infettivologica “INFEZIONE DA HBV E RISCHIO TRASFUSIONALE”. Organizzato dal Servizio di immunoematologia e trasfusionale CRCC dell’Ospedale “S. Maria della Misericordia” di Perugia e svoltosi a Perugia, il 10/04/2013. Relatore Claudio Galli, MD PhD.

**2013** Corso di formazione: “Le piastrine”. Lezioni dall’International Society of Thrombosis and Hemostasis e dell’European Hematology Association. Responsabile Organizzato dall’Azienda Ospedaliera “ S. Maria” di Terni – Centro per la Formazione del Personale - e tenutosi a Terni presso l’Azienda Ospedaliera il 14.03.2013. Responsabile Scientifico: Dr. Moreno Casseti, Responsabile S.S. Diagnosi e Terapia dell’Emostasi - S.C. Immunoematologia e Trasfusionale. Evento Formativo n. 228-4778 con n°3 (tre) Crediti Formtivi ECM per l’anno 2013.

**2012** Workshop tecnico-scientifico “La nuova terapia dell’Epatite cronica C (DDA)” organizzato dalla Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica e svoltosi a Perugia, Villa Umbra, il 09/06/ 2012.

**2012** “40° Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale” organizzato da SIMTI- Società Italiana di Medicina Trasfusionale e svoltosi a Rimini, dal 23 al 26 Maggio 2012.

**2012** Corso di formazione : “Celiachia: ieri,oggi,domani”. Organizzato dal Centro Interaziendale per la Formazione del Personale e tenutosi a Terni presso l’Azienda Ospedaliera “ S. Maria”, il 16.05.2012. Responsabile Scientifico: Dr. ssa Elisabetta Manfroi, Biologo Genetista, Dipartimento di Neuroscienze, AOU Terni. Evento Formativo n.228-4201 con N°5 (cinque) Crediti Formativi ECM per l’anno 2012.

**2012** Corso di formazione : “Incontro di Immunoematologia” Edizione Unica; organizzato dalla Azienda Unità Sanitaria Locale (Asl) N.3 Umbria e svoltosi a Foligno - Presidio Ospedaliero, il 26.04.2012 . Evento Formativo n.41/4205 con N°5 (cinque) Crediti Formativi ECM per l’anno 2012.

**2012** Corso di formazione: “Il miglioramento della sicurezza, appropriatezza e qualità degli emocomponenti tenuto conto dei requisiti minimi organizzativi e tecnologici delle attività sanitarie (accordo Stato-Regioni 16/12/10) nelle Strutture Trasfusionali Umbre” . Seconda Edizione . Organizzato dalla Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica e svoltosi a Terni presso l’Azienda Ospedaliera “ S. Maria”, il 27.03.2012. Evento Formativo in corso di accreditamento ECM 2012.

**2012** Corso di formazione: “Novità terapeutiche nella gestione del paziente con Epatite Virale Cronica da HBV” organizzato dalla S.C. EPATOLOGIA E GASTROENTEROLOGIA. Dir.: Dott. M. Quartini; svoltosi a Terni, AO “S. Maria”, il 27 Marzo 2012 ore 12.00 presso la Sala Riunioni ex sala operatoria ortopedia quarto piano.

**2012** Convegno “La donazione del sangue del cordone ombelicale: informazione e sensibilizzazione” organizzato dal Lions Club Terni Host e dal Soroptimist International Club Terni; svoltosi presso la Sala Convegni dell’Azienda Ospedaliera “S. Maria” di Terni il 03.03.2012

**2012** Corso di formazione: “Meet The Expert- Viro Club- La virologia incontra la clinica” Organizzato da Effetti Srl; svoltosi per la Sessione residenziale a Perugia, Ospedale S. Maria della Misericordia il 21.02.2012; per la sessione on-line il 12 Marzo 2012. Evento formativo n. 150-22600 con N. 8 (otto) Crediti Formativi ECM per l’anno 2012.

**2010** Partecipazione alla Tavola rotonda sul tema: “Leucemia, trapianti e banca del cordone ombelicale”. Evento formativo organizzato dal Comitato per la Vita “ Daniele Chianelli” e svoltosi presso il Centro Congressi “ A.B. Sabin” San Gemini (Terni) il 03/10/2010.

**2010** “**XXXIX Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale**” Organizzato da SIMTI- Società Italiana di Medicina trasfusionale. Svoltosi a Milano dal 09 al 12 Giugno 2010. Evento formativo n.8-10018677 con N.13 (tredici) Crediti Formativi ECM per l’anno 2010.

**2010** Corso di aggiornamento: Genetica: cosa c'è di nuovo - "Fibrosi cistica: ieri, oggi, domani"- organizzato dall'Azienda Ospedaliera "S. Maria" di Terni – Centro per la Formazione del Personale - e tenutosi a Terni il 12/05/2010. Evento formativo n. 44-2934 con N. 3(tre) Crediti Formativi ECM per l'anno 2010.

**2010** Corso di aggiornamento: Genetica: cosa c'è di nuovo - "Nutrigenetica e Nutrigenomica" organizzato dall'Azienda Ospedaliera "S. Maria" di Terni – Centro per la Formazione del Personale - e tenutosi a Terni il 17/03/2010. Evento formativo n. 44-2894 con N. 3(tre) Crediti Formativi ECM per l'anno 2010.

**2010** Convegno: "Ruolo della proteina p16 come marker prognostico e ausilio diagnostico nelle lesioni displastiche della cervice uterina" organizzato dall'Azienda Ospedaliera "S. Maria" di Terni – Centro per la Formazione del Personale - e tenutosi a Terni il 12/03/2010. Evento formativo n. 44-2786 con N. 8 (otto) Crediti Formativi ECM per l'anno 2010.

**2009** Corso di formazione: "BANCA REGIONALE DEL SANGUE CORDONALE: raccolta, manipolazione, conservazione delle cellule staminali cordonali". Evento formativo organizzato dalla Scuola Regionale di Sanità, Villa Umbra di Pila, Perugia e svoltosi a Perugia il 10/12/2009.

**2009** Corso di formazione: " LA PRIVACY IN AMBITO SANITARIO. Programma per gli Incaricati del trattamento dei dati personali" organizzato dall'Azienda Ospedaliera " S. Maria" di Terni – Centro per la Formazione del Personale - e tenutosi a Terni il 03/12/2009, 2<sup>A</sup> edizione. Evento formativo n. 44-2545 con N. 4 (quattro) Crediti Formativi ECM per l'anno 2009.

**2009** Meeting : "TIGRIS User Club". Evento organizzato dalla Novartis Diagnostics e svoltosi a Roma presso la sala Congressi dell'Hotel NH Giustiniano dal 28 al 29 Settembre 2009.

**2009** Corso di formazione: " GENETICA: COSA C'E' DI NUOVO" organizzato dall'Azienda Ospedaliera " S. Maria" di Terni – Centro per la Formazione del Personale - e tenutosi a Terni nei giorni 10 e 17 giugno 2009. Evento formativo n. 44-2320 con N. 7 (sette) Crediti Formativi ECM per l'anno 2009.

**2009** Corso di formazione: “ IL RIFIUTO DELLA TRASFUSIONE: ASPETTI CLINICI, DEONTOLOGICI, ASSICURATIVI E MEDICO-LEGALI” organizzato dall’Azienda Ospedaliera “ S. Maria” di Terni – Centro per la Formazione del Personale - e tenutosi a Terni il 12/06/2009. Evento formativo n. 44-2183 con N. 4 (quattro) Crediti Formativi ECM per l’anno 2009.

**2009** Corso di aggiornamento: “Il corretto uso del sangue: dalla richiesta alla trasfusione” organizzato dall’Azienda Ospedaliera “ S. Maria” di Terni – Centro per la Formazione del Personale - e tenutosi a Terni il 05/06/2009. Evento formativo n. 44-2267 con N. 5 (cinque) Crediti Formativi ECM per l’anno 2009.

**2008** Iniziativa d’informazione - Diventare mamma: una nuova opportunità. “La donazione del cordone ombelicale”. Evento organizzato dal Comune di Terni con il patrocinio dell’Azienda Ospedaliera “S. Maria” di Terni. Svoltosi a Terni, Sala Rossa di Palazzo Gazzoli il 28/10/2008.

**2007** Corso di formazione: “ GENETICA: IERI, OGGI, DOMANI” organizzato dall’Azienda Ospedaliera “ S. Maria” di Terni – Centro per la Formazione del Personale - e tenutosi a Terni dal 08/11/2007 al 20/12/2007. Evento formativo n. 44-1466 con N. 7 (sette) Crediti Formativi ECM per l’anno 2007.

**2006** Corso di formazione: “ AGGIORNAMENTI IN DIAGNOSTICA STRUMENTALE: 1° INCONTRO” organizzato dall’Azienda Ospedaliera “ S. Maria” di Terni – Centro per la Formazione del Personale - e tenutosi a Terni il 10/02/2006. Evento formativo n. 44-651, edizione n.1 con N. 6 (sei) Crediti Formativi ECM per l’anno 2006.

**2006** Corso di formazione: “ AGGIORNAMENTI IN DIAGNOSTICA STRUMENTALE: 3° INCONTRO” organizzato dall’Azienda Ospedaliera “ S. Maria” di Terni – Centro per la Formazione del Personale - e tenutosi a Terni il 13/04/2006. Evento formativo n. 44-653, edizione n.1 con N. 6 (sei) Crediti Formativi ECM per l’anno 2006.

**2006** Corso di formazione: “ AGGIORNAMENTI IN DIAGNOSTICA STRUMENTALE: 3° INCONTRO” organizzato dall’Azienda Ospedaliera “ S. Maria” di Terni – Centro per la Formazione del Personale - e tenutosi a Terni il 27/04/2006. Evento formativo n. 44-653, edizione n.2 con N. 6 (sei) Crediti Formativi ECM per l’anno 2006.

**2006** Corso di formazione: “ AGGIORNAMENTI IN DIAGNOSTICA STRUMENTALE: 4° INCONTRO” organizzato dall’Azienda Ospedaliera “ S. Maria” di Terni – Centro per la Formazione del Personale - e tenutosi a Terni il 05/05/2006. Evento formativo n. 44-654, edizione n.1 con N. 6 (sei) Crediti Formativi ECM per l’anno 2006.

**2006** Corso di formazione: “ AGGIORNAMENTI IN DIAGNOSTICA STRUMENTALE: 5° INCONTRO” organizzato dall’Azienda Ospedaliera “ S. Maria” di Terni – Centro per la Formazione del Personale - e tenutosi a Terni il 20/10/2006. Evento formativo n. 44-908, edizione n.2 con N. 6 (sei) Crediti Formativi ECM per l’anno 2006.

**2005** Corso di formazione: “Buon uso del sangue: dalla raccolta all’utilizzo” organizzato dall’Azienda Ospedaliera di Perugia; tenutosi a Perugia dal 09/11/2005 al 18/11/2005. Progetto formativo n. 43-374 edizione n. 2 con N. 9 (nove) Crediti formativi ECM per l’anno 2005.

**2004** Corso di formazione: “Animazione e gestione delle riunioni nella pratica organizzativa sanitaria” organizzato dalla Restless Architect of Human Possibilities s.a.s; svoltosi a Terni presso l’AO “S. Maria” il 20/05/2004. Evento formativo n. 6815-100334 edizione n. 3 con N. 6 (sei) Crediti formativi ECM per l’anno 2004.

**2004** “Modelli comunicativo-relazionali e loro utilizzo nella gestione delle risorse umane” organizzato dalla Restless Architect of Human Possibilities s.a.s; svoltosi a Terni presso l’AO “S. Maria” il 18/05/2004. Evento formativo n. 6815-94041 edizione n. 13 con N. 7 (sette) Crediti formativi ECM per l’anno 2004.

**2003** Convegno: “NAT E SICUREZZA TRASFUSIONALE”. Evento formativo organizzato dall’Azienda Ospedaliera “ S. Maria” di Terni – Centro per la Formazione del Personale - e svoltosi a Terni presso l’Azienda Ospedaliera “S. Maria” il 10/10/2003.

**PARTECIPAZIONE IN QUALITA’ DI RELATORE.**

Titolo della relazione: “Standard e run control per le metodiche NAT”.

**2003** Convegno: “NAT in routine: un anno di esperienza” organizzato da Roche Diagnostics S.p.A. Svoltosi a Roma dal 12 al 13 Maggio 2003.

**Presentazione di un poster scientifico** dal titolo: “Screening del sangue e degli emocomponenti donati con tecnologia NAT per HCV-RNA nel SIT dell’Azienda Ospedaliera S. Maria di Terni”.

**2002** Convegno: “Patologie HCV correlate”. Evento formativo organizzato dal Dipartimento di Diagnostica di Laboratorio ed Immunotrasfusionale dell’Azienda Ospedaliera “ S. Maria” di Terni e svoltosi a Terni presso l’Azienda Ospedaliera “Santa Maria” il 02/02/2002.

**2001** Incontro: “Introduzione delle NAT nello screening degli emocomponenti: nuovi orizzonti verso la riduzione del rischio post-trasfusionale”. Evento formativo organizzato da Roche Diagnostics S.p.A. e svoltosi a Perugia il 31/10/2001.

**2001** Convegno: “Il Volontariato e l’Azienda Ospedaliera: impegno comune nel promuovere la ricerca scientifica, l’aggiornamento e la formazione del personale”. Evento formativo organizzato dall’Azienda Ospedaliera “Santa Maria” di Terni e dall’ Associazione “Damiano per l’Ematologia”; svoltosi a Terni presso la Sala delle Conferenze dell’Azienda Ospedaliera “Santa Maria” il 15/06/2001.

#### **PARTECIPAZIONE IN QUALITA’ DI RELATORE**

Titolo della Relazione: “Ricerca costituenti virali dell’HCV: Legislazione vigente e relativi momenti organizzativi”.

**2001** Incontro Dasit di Ematologia: “Sysmex XE-2001 Haematology is Fluorescence Flow Cytometry”. Evento formativo organizzato da DASIT S.p.A. Divisione Laboratorio Clinico e svoltosi a Todi (PG) presso il Centro Congressi Hotel Bramante , il 13/05/2001.

#### **ATTIVITÀ IN SEGRETERIE ORGANIZZATIVE E SCIENTIFICHE DEL CONVEGNO:**

**2000** Convegno: “Il Volontariato e l’Azienda Ospedaliera: impegno comune nel promuovere la ricerca scientifica, l’aggiornamento e la formazione del personale”. Evento formativo organizzato dall’Azienda Ospedaliera “Santa Maria” di Terni e dall’ Associazione “Damiano per l’Ematologia”; svoltosi a Terni presso la Sala delle Conferenze dell’Azienda Ospedaliera “Santa Maria” il 09/06/2000.

**Membro della Segreteria Organizzativa per il Servizio Immunotrasfusionale e di Ematologia.**

## PUBBLICAZIONI/ABSTRACTS

### **1. TRIPLO TEST NAT: L'ESPERIENZA DEL SIT DI TERNI PER LA SICUREZZA TRASFUSIONALE**

*Proietti M. <sup>(1)</sup>, Pagnani A. <sup>(1)</sup>, Medori M.C. <sup>(1)</sup>, Scaccetti A. <sup>(1)</sup>*

*<sup>(1)</sup>Servizio Immunotrasfusionale e di Ematologia, Azienda Ospedaliera S.Maria, Terni*

*Blood Transfusion 2010; 8 Supplement 2:June*

### **2. INCIDENZA DI INFEZIONE DA HBV NEI DONATORI AFFERENTI AL SIT DI TERNI NEL PERIODO 2007/2010 Proietti M. <sup>(1)</sup>, Pagnani A. <sup>(1)</sup>, Medori M.C. <sup>(1)</sup>, Scaccetti A. <sup>(1)</sup>**

*<sup>(1)</sup>Servizio Immunotrasfusionale e di Ematologia, Azienda Ospedaliera S.Maria, Terni*

*Blood Transfusion 2011; 9 Supplement no 4:May 2011*

### **3. IMPORTANZA DELLA TRI-NAT NELLA SICUREZZA TRASFUSIONALE: CASO DI UN DONATORE HBV-DNA POSITIVO, HBSAG NEGATIVO**

*Proietti M. <sup>(1)</sup>, Pagnani A. <sup>(1)</sup>, Medori M.C. <sup>(1)</sup>, Argenti S. <sup>(2)</sup>, Fioravanti A. <sup>(2)</sup>, Esposito M.A. <sup>(2)</sup>, Scaccetti A. <sup>(1)</sup>*

*<sup>(1)</sup>Servizio Immunotrasfusionale e di Ematologia, Azienda Ospedaliera S.Maria, Terni;*

*<sup>(2)</sup>SIT Foligno-Spoleto, ASL 3 Umbria, Foligno*

*Blood Transfusion 2011; 9 Supplement no 4:May 2011*

### **4. VALUTAZIONE DELLE POSITIVITA' RISCONTRATE NEI DONATORI DI SANGUE AL TEST NAT HIV1-RNA: ANALISI DEI DATI DAL 2007 AL 2011.**

*Proietti M.<sup>(1)</sup>, Pagnani A.<sup>(1)</sup>, Medori M.C.<sup>(1)</sup>, Scaccetti A.<sup>(1)</sup>*

*<sup>(1)</sup>Servizio Immunoematologia e Trasfusionale, Azienda Ospedaliera S.Maria, Terni*

*Blood Transfusion 2012; 10 Supplement no 1:May 2012*

**5. PREVALENZA DELLE INFEZIONI VIRALI NELLA POPOLAZIONE DEI DONATORI AFFERENTI AL SIT DI TERNI NEL TRIENNIO 2010-2012.**

*Proietti M.<sup>(1)</sup>, Pagnani A.<sup>(1)</sup>, Di Rito S.<sup>(1)</sup>, Medori M.C.<sup>(1)</sup>, Scaccetti A.<sup>(1)</sup>*

*<sup>(1)</sup>Servizio Immunoematologia e Trasfusionale, Azienda Ospedaliera S.Maria, Terni*

*Blood Transfus 11, Supplement no. 2, May 2013*

**6. ZONA GRIGIA NEGATIVA NEI TEST DI SCREENING SIEROLOGICI DEI DONATORI. L'ESPERIENZA DEL SIT DI TERNI.**

*Palmieri G.<sup>(1)</sup>, Di Rito S.<sup>(1)</sup>, Proietti M.<sup>(1)</sup>, Pagnani A.<sup>(1)</sup>, Scaccetti A.<sup>(1)</sup>*

*<sup>(1)</sup>Servizio di Immunoematologia e Trasfusionale, Azienda ospedaliera S.Maria, Terni*

*Blood Transfus 11, Supplement no. 2, May 2013*

**7. INFEZIONE DA TREPONEMA PALLIDUM NEI DONATORI DI SANGUE**

*Pagnani A.<sup>(1)</sup>, Proietti M.<sup>(1)</sup>, Di Rito S.<sup>(1)</sup>, Medori M.C.<sup>(1)</sup>, Palmieri G.<sup>(1)</sup>, Scaccetti A.<sup>(1)</sup>*

*<sup>(1)</sup>Servizio di Immunoematologia e Trasfusionale, Azienda Ospedaliera S.Maria, Terni*

*Blood Transfusion 2014; 12 Supplement no 4:May 2014*

**8. PREVALENZA ED INCIDENZA DELLE INFEZIONI HBV,HCV,HIV-1 NEI DONATORI DEL SIT DI TERNI (2007-2013)**

***Pagnani A.<sup>(1)</sup>, Proietti M. <sup>(1)</sup>, Di Rito S. <sup>(1)</sup>, Medori M.C. <sup>(1)</sup>, Scaccetti A. <sup>(1)</sup>***

***<sup>(1)</sup>Servizio di Immunoematologia e Trasfusionale, Azienda Ospedaliera S.Maria, Terni***

***Blood Transfusion 2014; 12 Supplement no 4:May 2014***

**9. PREVALENCE OF VIRAL INFECTIONS IN THE DONOR POPULATION AT THE TERNI IMMUNOHEMATOLOGY AND TRANSFUSION SERVICE(SIT) IN THE THREE-YEAR PERIOD 2010-2012.**

***Scaccetti A, Proietti M, Pagnani A, Di Rito S, and Medori MC***

***S.Maria Hospital Trust, Terni, Italy***

***VoxSanguinis (2013);Volume 105 Supplement 2:December 2013***

**10. NEGATIVE GREY ZONE IN SEROLOGICAL SCREENING TESTS OF DONORS: THE EXPERIENCE OF THE TERNI IMMUNOHEMATOLOGY AND TRANSFUSION SERVICE (SIT)**

***Scaccetti A, Palmieri G, Di Rito S, Proietti M and Pagnani A***

***S.Maria Hospital Trust, Terni, Italy***

***VoxSanguinis (2013);Volume 105 Supplement 2:December 2013***

**11. HBV INFECTION IN THE BLOOD DONOR POPULATION AT THE TERNI IMMUNOHEMATOLOGY AND TRANSFUSION SERVICE (SIT) IN THE PERIOD 2007-2013**

***Scaccetti A, Pagnani A, Proietti M, Di Rito S and Medori MC***

***S.Maria Hospital, Terni, Italy***

***VoxSanguinis (2014);Volume 107 Supplement 1:June 2014***

**12. SYPHILIS SCREENING AT THE TERNI IMMUNOHEMATOLOGY AND TRANSFUSION SERVICE (SIT) WITH A CHEMILUMINESCENT ASSAY**

*Scaccetti A, Pagnani A, Di Rito S, Medori MC, Palmieri G and Proietti M*

*S.Maria Hospital, Terni, Italy*

*VoxSanguinis (2014);Volume 107 Supplement 1:June 2014*

**13. DISTRIBUZIONE DEI GENOTIPI DELL'HCV NEI PAZIENTI AFFERENTI AL SERVIZIO DI IMMUNOEMATOLOGIA E TRASFUSIONALE DELL'AZIENDA OSPEDALIERA S.MARIA DI TERNI NELL'ANNO 2012**

*Monica Proietti, Alessandra Pagnani , Francesco Trosino, Maria Chiara Medori, Augusto Scaccetti*

*Servizio di Immunoematologia e TrASFusionale, Azienda Ospedaliera Santa Maria, Terni*

*Microbiologia Medica, Vol.28 (3), 2013; pag.148-153*

**14. HBV-DNA QUALE INDICATORE DI INFEZIONI DA VIRUS DELL'EPATITE B NELLA POPOLAZIONE AUTOCTONA E STRANIERA AFFERENTE AL SERVIZIO DI IMMUNOEMATOLOGIA E TRASFUSIONALE DI TERNI.**

*Daniela Cappuccini, Valentina Grespi, Monica Proietti, Alessandra Pagnani, Maria Chiara Medori, Augusto Scaccetti*

*Servizio di Immunoematologia e TrASFusionale, Azienda Ospedaliera Santa Maria, Terni*

*Microbiologia Medica, Vol 29, No 1 (2014)*

**15. OSSERVAZIONE EPIDEMIOLOGICA DEI DONATORI DEL SIT DI  
TERNI: SETTE ANNI DI ESPERIENZA**

*Proietti M., Pagnani A., Di Rito S., Medori M.C., Scaccetti A.*

*S.C. di Immunoematologia e Trasfusionale, Azienda Ospedaliera S.Maria, Terni*

*Blood Transfusion 13 Supplement no 2, May 2015- ISSN 1723-2007*

**16. LA DONAZIONE “NON” DIFFERITA NELLA STRUTTURA COMPLESSA  
DI IMMUNOEMATOLOGIA E TRASFUSIONALE (SIT) DELL’AO S. MARIA  
DI TERNI**

*Adami C., Pagnani A., Proietti M., Carli C., Chiari R., Minestrini D., Palmieri G.,  
Paterni A., Scaccetti A.*

*Struttura Complessa di Immunoematologia e Trasfusionale, AO S.Maria, Terni*

*Blood Transfusion 13 Supplement no 2, May 2015- ISSN 1723-2007*

**Autorizzo al trattamento dei miei dati personali, ai sensi della legge 196/30.06.2003**

*Terni, lì*

*Dr.ssa Monica Proietti*

**Dott.ssa Ramona Lupi**  
**CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome: Ramona  
Cognome: Lupi  
Luogo di nascita: Roma  
Data di nascita: 18/11/1977  
Nazionalità: Italiana  
Domicilio e Residenza: Via Vigne Nuove 33A, 00013 Mentana (Roma)  
Recapito telefonico: 06/90015993  
339/5749110  
Indirizzo e-mail: [ramonalupi@yahoo.it](mailto:ramonalupi@yahoo.it)

**TITOLI DI STUDIO**

- **SCUOLA PERMANENTE DI ALTO PROFILO IN BIOLOGIA FORENSE**, 7-8-9 Novembre 2013. Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia. Responsabile Scientifico: Dott. Emiliano Giardina
  
- **SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PATOLOGIA CLINICA, I FACOLTA' DI MEDICINA E FARMACIA**  
Conseguita in data: 15 Marzo 2013, Università degli Studi "La Sapienza" di Roma, Votazione: 70/70 e Lode
  
- **CORSO DI FORMAZIONE "L'USO DELLA STATISTICA NELLA RICERCA BIOMEDICA"**  
presso C.E.R.C. (Centro Europeo di Ricerca sul Cervello), via del Fosso di Fiorano 64, Roma, 6-7-8/06/2012
  
- **CORSO DI FORMAZIONE "SCIENZA DEGLI ANIMALI DA LABORATORIO"** presso il **Centro Europeo di Ricerca sul Cervello (C.E.R.C.)**, Via del Fosso di Fiorano, 64 - 00143 Roma, 3,4,5 e 10,11,12 Ottobre 2011 accreditato **FELASA** (Federation of European Laboratory Animal Science Associations) Cat. B.
  
- **DOTTORATO DI RICERCA IN "ONCOLOGIA E PATOLOGIA MOLECOLARE" XIX ciclo**  
Conseguito in data: 11 Aprile 2008, Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti
  
- **ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO**  
Conseguita in data: 9 Luglio 2003, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Votazione: 140/150
  
- **LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE**  
Indirizzo biotecnologico, conseguita in data: 29 Maggio 2003, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Votazione: 105/110

## **ESPERIENZE PROFESSIONALI**

Febbraio 2021 ad oggi	Dirigente Biologo presso Azienda Ospedaliera Santa Maria Terni, SC Immunoematologia e TrASFusionale, Laboratorio di Biologia Molecolare
Luglio 2020 a Gennaio 2021	Validation Team Member presso LifeBrain srl Direttore tecnico presso Laboratorio Olgiata Direttore tecnico presso Laboratorio Pasteur Aprilia
Luglio 2016 a Luglio 2020	Biologo presso Genechron srl Attività principali: <ul style="list-style-type: none"><li>- Analisi mutazionale su geni coinvolti nell'insorgenza di patologie ereditarie (e.g. Fibrosi Cistica) o nella suscettibilità allo sviluppo del cancro (e.g. tumore al seno)</li><li>- Utilizzo di kit commerciali per analisi di Infettivologia molecolare, Analisi delle principali mutazioni di CFTR, Analisi di mutazioni predisponenti alla trombofilia, e delle microdelezioni del cromosoma Y</li><li>- Sviluppo e applicazione di metodi di screening per l'individuazione di biomarcatori circolanti</li><li>- Sviluppo e applicazione di metodi di Real-time PCR</li><li>- Ottimizzazione delle fasi di estrazione di acidi nucleici da campioni biologici (e.g. sangue, plasma e siero)</li><li>- Ottimizzazione ed esecuzione di protocolli pre-esistenti</li><li>- Definizione e redazione di procedure operative standard (POS)</li><li>- Analisi statistica dei dati</li></ul>
Febbraio 2014 a Giugno 2016	Collaboratore per Ricerca e Sviluppo presso Ylichron srl-Laboratorio Genechron Attività principali: <ul style="list-style-type: none"><li>- Sviluppo e applicazione di metodi di screening per l'individuazione di biomarcatori circolanti</li><li>- Sviluppo e applicazione di metodi di Real-time PCR</li><li>- Ottimizzazione delle fasi di estrazione di acidi nucleici da campioni biologici (e.g. sangue, plasma e siero)</li><li>- Ottimizzazione ed esecuzione di protocolli pre-esistenti</li><li>- Definizione e redazione di procedure operative standard (POS)</li><li>- Analisi statistica dei dati</li><li>- Analisi mutazionale su geni coinvolti nell'insorgenza di patologie ereditarie (e.g. Fibrosi Cistica) o nella suscettibilità allo sviluppo del cancro (e.g. tumore al seno)</li></ul>
Marzo 2011 – Febbraio 2014	Attività di ricerca nel laboratorio in qualità di post-Doc "Metabolism in brain diseases", prof. Michelangelo Campanella, presso la Fondazione EBRI – Rita Levi Montalcini, Roma.
Giugno 2012- Marzo 2013	Tirocinio formativo presso laboratorio d'analisi Ospedale di Tivoli

- Marzo 2008 – Marzo 2011 Docente presso Corsi di Formazione organizzati dalla Sacer Ambiente srl, per Datore di Lavoro, RSPP, RLS e Addetti alla Manipolazione di Alimenti.
- Marzo 2008 Collaborazione con la società Sacer Ambiente srl in qualità di biologo per campionamenti di alimenti e tamponi nelle aziende alimentari, valutazioni di rischio chimico e biologico.
- Novembre 2003 – Marzo 2008 Attività di ricerca in Oncologia e Patologia Molecolare presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Istituto di Patologia Generale, Policlinico “Umberto I”, Università degli Studi “La Sapienza” di Roma.
- Novembre 2003 – Ottobre 2007 Sostituzioni in qualità di docente Universitario per conto di prof. Associato al corso di studio Storia della Medicina, nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, I Facoltà, “La Sapienza” di Roma, Corso di Laurea Infermieri.
- Maggio 2003- Ottobre 2003 Tirocinio in Oncologia e Patologia Molecolare presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Istituto di Patologia Generale, Policlinico “Umberto I”, Università degli Studi “La Sapienza” di Roma.
- Marzo 2000 – Maggio 2003 Attività di ricerca in Biologia Molecolare per la preparazione della Tesi Sperimentale di Laurea presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Istituto di Patologia Generale, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.
- Settembre 2001 - Febbraio 2002 Tirocinio professionale presso il laboratorio d’analisi cliniche “Laboratorio Analisi Cliniche S. Emerenziana”, a p.zza Sant’Emerenziana 2, Roma.

## **TECNICHE DI LABORATORIO DI BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE**

- Estrazione di acidi nucleici (DNA e RNA) da diversi materiali biologici (e.g. tessuti inclusi in paraffina, tessuti congelati, tessuti mummificati, sangue fresco, plasma, siero, colture batteriche)
- Amplificazione del DNA: PCR, nested-PCR, PCR radioattiva, long-range PCR, multiplex PCR
- Analisi elettroforetica (agarosio, poliacrilammide, MDA, SDS, colorazione argentica)
- Utilizzo di diverse piattaforme di Real-time PCR (iCycler iQ™ Real-Time PCR Detection System – Biorad; CFX384 Touch™ Real-Time PCR Detection System - Bio-Rad)
- Real-time PCR per analisi mutazionale (saggi TaqMan)
- Real-time PCR per analisi dell'espressione genica (saggi TaqMan quantitativi)
- Real-Time PCR quantitativa (saggi in Sybr-Green)
- RT-PCR (Reverse Transcription-PCR)
- AP-PCR (Arbitrarily Primed PCR)
- RFLP (Restriction Fragment Length Polymorphisms)
- MLPA (Multiplex ligation-dependent probe amplification)
- Sequenziamento automatico del DNA (ABI DNA Sequencer: 3130XL; 3730)
- Messa a punto di nuovo saggi personalizzati su geni coinvolti in diverse patologie
- Analisi mutazionale di geni (BRCA1, BRCA2, MLH1, MSH2, CFTR, HBB, K-RAS, B-RAF, EGFR, TP53, IDH1, IDH2, MET, H3F3A)
- Analisi dei microsatelliti
- Utilizzo dei seguenti software di analisi: Sequencing Analysis 5.2, Gene Mapper, oligo 7.0, Chromas, FinchTV and ClustalW
- Estrazione di proteine
- Frazionamento mitocondriale
- Rilevazione delle proteine attraverso Western blotting con rilevazione ECL, immunofluorescenza
- Single Strand Conformational Polymorphism (SSCP)
- Protein truncating Test (PTT).
- Primer-Extension
- Tecniche di Clonaggio
- Digestione e restrizione enzimatica
- Trasformazione batterica
- Mini / Midi / Maxi prep
- Metilazione specifica PCR (MSP) per lo stato di metilazione di geni promotori
- FISH (ibridazione fluorescente in situ)
- Transfezione transiente di neuroni e cellule eucariotiche
- RNA interference
- Analisi di immunofluorescenza
- Tecniche di microscopia confocale: determinazione del potenziale di membrana mitocondriale (TMRE), Rilevamento di Calcio Citosolico (Fluo-4:00), calcio mitocondriale (XRhod-2), ATP (Magnesio Verde), ROS (MitoSOX)
- Coltura cellulare (SH-SY5Y, HeLa, PC12)
- Procedure di dissezione del cervello
- Colture primarie di neuroni e astrociti corticali e dell'ippocampo

## CAPACITA' E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottima capacità di integrazione, con predisposizione all'ascolto e al dialogo. L'esperienza acquisita nel percorso didattico e lavorativo ha permesso di sviluppare un'ottima capacità relazionale e di affinare la predisposizione a lavori ed attività di gruppo.

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ottime capacità di organizzazione e coordinamento, ottima abilità nel lavoro di gruppo acquisite in ambito formativo e lavorativo e naturale predisposizione all'approccio e alla risoluzione di problemi in maniera autonoma.

## ALTRE COMPETENZE

**Lingua straniera:** Ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata.

**Conoscenze informatiche:** buona conoscenza dell'ambiente Windows 95/98/2000/XP/Vista/Windows 8, del sistema applicativo Office (Word, Excel e Powerpoint), di programmi di navigazione in internet (Internet Explorer, FireFox, Safari e Netscape Navigator) e di programmi di gestione delle immagini (tra cui Adobe Photoshop). Buona conoscenza del sistema Macintosh.

Patente B. Automunita.

## PUBBLICAZIONI SU RIVISTE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1. Falchetti M., Ottini L., De Marco M., D'Amico C., **Lupi R.**, Mancini B., Palli D., Mariani-Costantini R. Ruolo dell'instabilità dei microsatelliti nel carcinoma gastrico. *Giornale di Aggiornamenti in Patologia Digestiva* 5 (2): 3-27, 2002.
2. M. Migliavacca, L. Ottini, V. Bazan, V. Agnese, S. Corsale, M. Macaluso, **R. Lupi**, G. Dardanoni, M. R. Valerio, G. Pantanuso, G. Di Fede, R. M. Tomasino, N. Gebbia, R. Mariani-Costantini, and A. Russo. TP53 in gastric cancer: mutations in the L3 Loop and LSH mtif DNA-binding domains of TP53 predict poor outcome. *Journal of Cellular Physiology*, Sept 2004, Vol 200, Issue 3 (p 476-485).
3. Falchetti M, **Lupi R.**, De Marco M, Mancini B, Mariani-Costantini R, Russo A, Ottini L. Fenotipi molecolari nel cancro gastrico. *Giornale di Aggiornamenti in Patologia Digestiva*, 7 (1): 39-62, 2004.
4. L. Ottini, **R. Lupi**, M. Falchetti, G. Fornaciari, R. Mariani-Costantini, L. R. Angeletti. La paleopatologia molecolare: il futuro per indagare il passato. *Medicina nei Secoli*, 17 (1): 181- 191, 2005.
5. Bianchi S, Palli D, Falchetti M, Saieva C, Masala G, Mancini B, **Lupi R**, Noviello C, Omerovic J, Paglierani M, Vezzosi V, Alimandi M, Mariani-Costantini R, Ottini L. ErbB-receptors expression and survival in breast carcinoma: a 15-year follow-up study. *Journal of Cellular Physiology* 206(3):702-708, 2006.

6. Ottini L, Falchetti M, **Lupi R**, Rizzolo P, Agnese V, Colucci G, Bazan V, Russo A. Patterns of genomic instability in gastric cancer: clinical implications and perspectives. *Ann Oncol*. 2006 Jun;17(suppl\_7):vii97-vii102.
7. Falchetti M, **Lupi R**, Ottini L. La prevenzione dell'anemia mediterranea nel Lazio: i documenti dell'archivio Ida Bianco. [Prevention of mediterranean anemia in Latium: Ida Bianco archives]. *Med Secoli*. 2006;18(1):241-61.
8. Falchetti M, **Lupi R**, Ottini L. Molecular analysis of a colorectal carcinoma from a mummy of the XVth century. *Med Secoli*. 2006;18(3):943-51.
9. Falchetti M, **Lupi R**, Ottini L. Dalla biologia cellulare alla biologia molecolare: l'apparato di Golgi dalla sua scoperta ai nostri giorni. [From cellular biology to molecular biology: Golgi apparatus from the discovery to the contemporary age]. *Med Secoli*. 2007;19(1):119-44.
10. Palli D, Falchetti M, Masala G, **Lupi R**, Sera F, Saieva C, D'Amico C, Ceroti M, Rizzolo P, Caligo MA, Zanna I, Ottini L. Association between the BRCA2 N372H variant and male breast cancer risk: a population-based case-control study in Tuscany, Central Italy. *BMC Cancer*. 2007 Sep 3;7:170.
11. Falchetti M\*, **Lupi R\***, Rizzolo P, Ceccarelli K, Zanna I, Calò V, Tommasi S, Masala G, Paradiso A, Gulino A, Giannini G, Russo A, Palli D, Ottini L. BRCA1/BRCA2 rearrangements and CHEK2 common mutations are infrequent in Italian male breast cancer cases. *Breast Cancer Res Treat*. 2008 Jul;110(1):161-7. Epub 2007 Jul 28 (\* **coauthors**).
12. M Falchetti, C Saieva, **R Lupi**, G Masala, P Rizzolo, I Zanna, K Ceccarelli, F Sera, R Mariani-Costantini, G Nesi, D Palli, L Ottini. Gastric cancer with high-level microsatellite instability: target gene mutations, clinicopathologic features, and long-term survival. *Hum Pathol*. 2008 Jun;39(6):925-32.
13. Andrea Repele, **Ramona Lupi**, Simon Eaton, Luca Urbani, Paolo De Coppi, Michelangelo Campanella. Metabolic Signalling sets the Differences between Subpopulations of Satellite Cells (SCs). *BMC Cell Biology* 2013, 14:24
14. Matic I, Cocco S, Ferraina C, Martin-Jimenez R, Florenzano F, Crosby J, **Lupi R**, Amadoro G, Russell C, Pignataro G, Annunziato L, Abramov AY, Campanella M. Neuroprotective coordination of cell mitophagy by the F1Fo-ATPase Inhibitory Factor 1 (IF1). *Pharmacol Res*. 2015 Oct 17

“In riferimento alla legge 196/2003 autorizzo espressamente l'utilizzo dei miei dati personali e professionali riportati nel mio curriculum vitae”.

Data  
10/09/2021

FIRMA  


**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>COSTANZO ROSARIO</b>
Indirizzo	<b>Via Giandimartalo da Vitalone 20 - 05100 Terni</b>
Telefono	<b>3487399326</b>
E-mail	<b><u>rosario.costanzo@gmail.com</u>, <u>rosario.costanzo@biologo.onb.it</u></b>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	31 LUGLIO 1982

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da - a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul>	<p>01/07/2021 – Oggi</p> <p>Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni (TR) – Dipartimento di Diagnostica di Laboratorio ed Immunotrasfusionale – Laboratorio Biologia Molecolare</p> <p>Dirigente Sanitario Biologo a Tempo Indeterminato</p> <p>Area Medicina Diagnostica e dei Servizi</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da - a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul>	<p>01/06/2021 – 30/06/2021</p> <p>Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni (TR) – Dipartimento di Diagnostica di Laboratorio ed Immunotrasfusionale</p> <p>Dirigente Sanitario Biologo</p> <p>Area Medicina Diagnostica e dei Servizi</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da - a)</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di impiego</li><li>• Principali mansioni e responsabilità</li></ul>	<p>01/02/2019 – 31/05/2021</p> <p>Azienda Ospedaliera Santa Maria della Misericordia di Perugia (PG), C.R.E.O., S.S.D. Neonatologia e Diagnostica Prenatale, Laboratorio di Genetica Medica</p> <p>Dirigente Sanitario Biologo</p> <p>Ricostruzione ed Analisi del Cariotipo in Diagnostica Prenatale e Postnatale</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da - a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>06/08/2017 – 06/08/2018</p> <p>Presidio ospedaliero Sant'Elia Caltanissetta (CL), Servizio di Anatomia Patologica</p> <p>Dirigente Sanitario Biologo</p> <p>Analista preparati citologici cervico-vaginali convenzionali</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da - a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>10/03/2017 – 05/08/2017</p> <p>Presidio ospedaliero Sant'Elia Caltanissetta (CL), Servizio di Anatomia Patologica</p> <p>Dirigente Sanitario Biologo</p> <p>Analista preparati citologici cervico-vaginali convenzionali</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da - a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>01/2012 - 23/12/2015 Co. Co. Pro. (progetto PON n. 2418: "Medicina traslazionale in Oncologia: dalla Ricerca alla Terapia)</p> <p>Istituto Oncologico del Mediterraneo, servizio di Anatomia Patologica e Diagnostica Molecolare, via Penninazzo 7, 95029 Viagrande (CT)</p> <p>Biologo Molecolare e Cellulare</p> <p>Biologia molecolare onco-ematologica e dei tumori solidi</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da - a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>06/2009 - Dicembre 2011: Co. Co. Pro. (progetto PON n. 1557: "Identificazione e produzione di cellule staminali neoplastiche come strumento per lo studio dell'efficacia di protocolli terapeutici antitumorali")</p> <p>Istituto Oncologico del Mediterraneo, servizio di Anatomia Patologica e Diagnostica Molecolare, via Penninazzo 7, 95029 Viagrande (CT)</p> <p>Biologo Molecolare e Cellulare</p> <p>Biologia molecolare onco-ematologica e dei tumori solidi</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da - a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>11/2008 - 05/2009: Borsa di Formazione (Borsa di formazione Biosistema - Training on the job - inerente il "Trasferimento Tecnologico nelle Biologie Avanzate")</p> <p>IOM Ricerca, via Penninazzo 7, 95029 Viagrande (CT)</p> <p>Biologo Molecolare e Cellulare</p> <p>Biologia molecolare onco-ematologica e dei tumori solidi</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da - a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>03/2008 - 10/2008</p> <p>Istituto Oncologico del Mediterraneo, servizio di Anatomia Patologica e Diagnostica Molecolare, via Penninazzo 7, 95029 Viagrande (CT)</p> <p>Tirocinio volontario post - laurea</p> <p>Estrazione ed amplificazione acidi nucleici</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da - a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>11/2006 - 12/2007  WYETH LEDERLE S.p.a. - Catania  Divisione FDAH (Fort Dodge Animal Health) - Development and Research Laboratory  Tirocinio tesi di laurea specialistica  Studio ed ottimizzazione di un processo di biosintesi di un macrolattone (F-alpha)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da - a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>02/2005 - 09/2005  Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Biologia Animale - Laboratorio di Genetica Molecolare  Tirocinio tesi di laurea triennale  Estrazione DNA e RNA</p>
<b>GRADUATORIE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da - a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>29/04/2021 – Oggi  U.O.S.D. Anatomia Patologica – Policlinico Universitario TorVergata Roma (RM) – Avviso pubblico di selezione per titoli e colloquio per assunzione a tempo determinato di numero 1 Dirigente Sanitario Biologo. Validità graduatoria per anni 2  Dirigente Biologo – 5° classificato in detta graduatoria approvata da delibera del Direttore Generale del Policlinico Universitario Tor Vergata di Roma n°342 del 29/04/2021  Area Medicina Diagnostica e dei Servizi</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da - a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>12/10/2020 – 01/06/2021  Azienda Ospedaliera Santa Maria della Misericordia di Perugia (PG) – Formulazione graduatoria per Dirigente Biologo da cui attingere per la copertura di eventuali incarichi professionali  Dirigente Biologo – 5° classificato in detta graduatoria approvata da delibera del Commissario Straordinario dell'Azienda Ospedaliera di Perugia n° 1721 del 12/10/2020  Area Medicina Diagnostica e dei Servizi</p>
<p>Pagina 3 - Curriculum vitae di  [ COSTANZO, Rosario ]</p>	

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da - a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Qualifica conseguita</li><li>• Titolo della tesi</li><li>• Relatore/Correlatori</li></ul>	17/07/2019 - Oggi SIGU – Società Italiana di Genetica Umana Iscrizione alla Società in qualità di Socio / /
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da - a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Qualifica conseguita</li><li>• Titolo della tesi</li><li>• Relatore/Correlatori</li></ul>	09/2017 - 06/2018 Dott. Maria Gabriella Laudani, PMIAC Biologia Attestato di Lettore preparati citologici cervicovaginali convenzionali / Dott. Maria Gabriella Laudani, PMIAC Biologia
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da - a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Qualifica conseguita</li><li>• Titolo della tesi</li><li>• Relatore/Correlatori</li></ul>	27/01/2016 Consiglio Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione all'Albo Professionale dei Biologi, Sezione A, numero d'ordine AA_074424 / /
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da - a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Qualifica conseguita</li><li>• Titolo della tesi</li><li>• Relatore/Correlatori</li></ul>	07/2013 - 03/2015 Università degli Studi di Catania - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Master di secondo livello in Diagnostica Molecolare e Medicina Traslationale (direttore: Prof. M. Alberghina) Master di secondo livello Analisi mutazionale dei geni RAS in pazienti affetti da carcinoma del colon retto metastatico Prof. M. Alberghina, Dott. L. Memeo
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da - a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Qualifica conseguita</li><li>• Titolo della tesi</li><li>• Relatore/Correlatori</li></ul>	03/2008 – 10/2012 Università degli Studi di Messina - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica Specializzazione in Patologia Clinica (50/50) Stato mutazionale dell'oncogene KRAS nella via di trasduzione del segnale mediata dal recettore dell'EGF (fattore di crescita epidermico) Prof.ssa D. Teti, Prof. A. Valenti, Dott. L. Memeo
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da - a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Qualifica conseguita</li><li>• Titolo della tesi</li><li>• Relatore/Correlatori</li></ul>	Seconda sessione Anno 2008 Università degli Studi di Catania - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo con voti 00136/00200 / /

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da - a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Titolo della tesi</li> <li>• Relatore/Correlatori</li> </ul>	<p>10/2005 - 12/2007</p> <p>Università degli Studi di Catania - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali - Corso di Laurea Specialistica in Biologia Cellulare e Molecolare.</p> <p>Laurea specialistica in Biologia cellulare e molecolare (110/110 e lode)</p> <p>Formulazione sperimentale del terreno di fermentazione per la produzione di un antibiotico macrolattionico da parte di <i>Streptomyces Cyaneogriseus</i></p> <p>Prof.ssa Stefania Stefani, Dr. Vincenzo Carciotto (Wyeth, FDAH), Dr. Giovanni Romeo (Wyeth, FDAH)</p>
--	---

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da - a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Titolo della tesi</li> <li>• Relatore</li> </ul>	<p>10/2001 - 09/2005</p> <p>Università degli Studi di Catania - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali - Corso di Laurea in Scienze Biologiche indirizzo cellulare molecolare</p> <p>Laurea di primo livello in Scienze Biologiche (103/110)</p> <p>Alterazioni nella riparazione del DNA in pazienti oligo-asteno-terato-zoospermici con aneuploidie spermatiche</p> <p>Dr. Giancarlo Rappazzo</p>
--	---

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da - a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>09/1996 - 07/2001</p> <p>Liceo Scientifico "A. Volta" - Via N. Martoglio, 1 93100 Caltanissetta</p> <p>Diploma di maturità scientifica indirizzo Maxi-sperimentale, piano studi "Brocca" (74/100)</p>
---	--

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI.**

MADRELINGUA	ITALIANO
-------------	----------

	ALTRE LINGUE	INGLESE
	• Capacità di lettura	BUONA
	• Capacità di scrittura	BUONA
	• Capacità di espressione orale	BUONA

<b>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI.</b>	<p>Attitudine al lavoro di gruppo, al confronto, all'aggiornamento periodico.</p> <p>Capacità organizzative e realizzative nelle fasi progettuali ed esecutive di ricerca</p>
---	---

<p><b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilizzo del modulo ROCHE COBAS 6800 per l'analisi dei tamponi molecolari Covid19</li> <li>- Utilizzo del modulo SEEGENE/BIORAD per il l'analisi dei tamponi molecolari Covid19</li> <li>- Utilizzo del modulo GeneXpert CEPHEID per l'analisi rapida dei tamponi molecolari Covid19</li> <li>- Utilizzo del modulo VitaPCR MENARINI per l'analisi rapida dei tamponi molecolari Covid19</li> <li>- Utilizzo del modulo LUMIPULSE G1200 FUJIREBIO per l'analisi dei tamponi antigenici Covid19</li> <li>- Utilizzo del modulo PROCLEIX PANTHER SYSTEM GRIFOLS per lo screening molecolare di HIV, HBV ed HCV su plasma di soggetti donatori</li> <li>- Utilizzo del modulo ABBOTT i1000 SR ARCHITECT per lo screening sierologico di HIV, HBV, HCV e <i>Treponema pallidum</i> su siero di soggetti donatori</li> <li>- Utilizzo del modulo DIASORIN LIAISON XL per lo screening sierologico di HIV, HBV, HCV e <i>Treponema pallidum</i> su siero di soggetti donatori</li> <li>- Utilizzo dei sistemi gestionali di Laboratorio WINLAB (TESI) e TD CONTROL PANEL (SIEMENS)</li> <li>- Utilizzo delle principali attrezzature e degli strumenti di laboratorio</li> <li>- Padronanza delle tecniche di biologia molecolare diagnostica e sperimentale</li> <li>- Conoscenza ed utilizzo di SOP ed SOI</li> <li>- Preparazione soluzioni</li> <li>- Estrazione di DNA genomico, DNA amniotico, cellfree DNA</li> <li>- Estrazione RNA totale, miRNA</li> <li>- Processamento biopsia liquida</li> <li>- Analisi spettrofotometrica e fluorimetrica</li> <li>- Analisi qualitativa e quantitativa di DNA ed RNA mediante bioanalizzatore Agilent</li> <li>- PCR qualitativa e quantitativa (Real Time PCR)</li> <li>- Sequenziamento diretto / Pyrosequenziamento / Sequenziamento NGS (mySeq, Illumina)</li> <li>- Analisi e lettura elettroferogrammi</li> <li>- Congelamento tessuti in azoto liquido</li> <li>- Analisi mutazionale geni EGFR, KRAS, BRAF, PIK3CA, cKIT, NRAS, PDGFR</li> <li>- Analisi traslocazione BCR/ABL, BCL2/IGH, PML/RaRα</li> <li>- Valutazione molecolare del riarrangiamento dei geni IgH e IgK</li> <li>- Valutazione molecolare del riarrangiamento del gene beta e gamma del gene TCR</li> <li>- Valutazione molecolare dell'ipermutazione somatica del gene IGH</li> <li>- Analisi Citogenetica da Colture Cellulari di Liquido Amniotico e Sangue Periferico</li> <li>- Screening prenatale delle aneuploidie dei cromosomi 13, 18, 21, X e Y mediante QF-PCR e relativa Analisi dei frammenti</li> <li>- Analisi e refertazione di 768 casi di Analisi Mutazionale KRAS / NRAS</li> <li>- Analisi e refertazione di 960 casi di Analisi Mutazionale EGFR</li> <li>- Analisi e refertazione di 192 casi di Analisi Mutazionale BRAF</li> <li>- Analisi e refertazione di 7880 PAP TEST per lo screening del cervicocarcinoma</li> <li>- Esecuzione e Refertazione di 1500 Esami citogenetici (Analisi del Cariotipo) su Liquidi Amniotici per la Diagnosi Prenatale e Campioni di Sangue Periferico per la Diagnosi Postnatale</li> </ul>
<p><b>CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE</b></p>	<p>Propensione all'uso del PC, buona conoscenza informatica delle principali applicazioni grafiche, di videoscrittura.</p> <p>Capacità di consultazione on-line di: biblioteche, database biologici e genetici (<a href="http://www.ncbi.nih.gov/">www.ncbi.nih.gov/</a>, <a href="http://www.ensembl.org">www.ensembl.org</a>, <a href="http://www.sanger.ac.uk">www.sanger.ac.uk</a>, <a href="http://imgt.cines.fr">http://imgt.cines.fr</a>, <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/igblast">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/igblast</a>, <a href="http://vbase.mrc-cpe.cam.ac.uk">http://vbase.mrc-cpe.cam.ac.uk</a>, <a href="http://www.vbase2.org">http://www.vbase2.org</a> )</p>

<p style="text-align: center;"><b>PUBBLICAZIONI</b></p>	<p>Mos48,XXXX[3]/47,YYY[97] in un paziente con ipogonadismo ipergonadotropo  <b>R. Costanzo</b>, D. Rogaia, M.G. Tedesco, A. Mencarelli, M. Schippa, C. Gradassi, R. Romani, P. Prontera, G. Stangoni  Servizio di Genetica Medica, Dipartimento Materno-Infantile, Azienda Ospedaliera ed Università di Perugia, Perugia, Italia</p> <p>KRAS and BRAF mutational status in colon cancer from Albanian patients.  Martinetti D., <b>Costanzo R.</b>, Kadare S., Alimehmeti M., Colarossi C., Canzonieri V., Berretta M., Memeo L.  Diagnostic Pathology 2014, 9: 30</p> <p>Assessment of MAGE-A Expression in Resected Non-Small Cell Lung Cancer in Relation to Clinicopathologic Features and Mutational Status of EGFR and KRAS.  Ayyoub M., Memeo L., Alvarez-Fernández E., Colarossi C., <b>Costanzo R.</b>, Aiello E., Martinetti D., Valmori D.  Cancer Immunol Res. 2014, 5:27</p> <p>Large cell neuroendocrine carcinoma (LCNEC) of the urinary bladder: a case report  Colarossi C., Pino P., Giuffrida D., Aiello E., <b>Costanzo R.</b>, Martinetti D. and Memeo L.  Diagnostic Pathology 2013, 8:19</p>
<p style="text-align: center;"><b>PRESENTAZIONI A CONGRESSI</b></p>	<p>Una nuova mutazione del gene EYA4 in una famiglia con ipoacusia neurosensoriale isolata e progressiva (DFNA10).  P. PRONTERA<sup>1</sup>, A. MENCARELLI<sup>1</sup>, M.S. REDA<sup>1</sup>, D. ROGAIA<sup>1</sup>, C. GRADASSI<sup>1</sup>, M. SCHIPPA<sup>1</sup>, V. IMPERATORE<sup>1</sup>, <b>R. COSTANZO</b><sup>1</sup>, R. ROMANI<sup>1</sup>, M.G. TEDESCO<sup>1,2</sup>, S. TROIANI<sup>3</sup>  <sup>1</sup>Servizio di Genetica Medica, Azienda Ospedaliera ed Università degli Studi di Perugia, Perugia, Italy  <sup>2</sup>Genetics Unit, "Mauro Baschirotto" Institute for Rare Disease (B.I.R.D.), Costozza di Longare, Vicenza, Italy.  <sup>3</sup>S.C. Neonatologia e TIN, Dip. Materno-Infantile, Azienda Ospedaliera di Perugia, Perugia, Italy.  XXIII Congresso Nazionale SIGU</p> <p>Ruolo dell'analisi del metiloma e ricerca di epesignature specifica nell'interpretazione di varianti del gene WHSC1: due casi a confronto.  P. PRONTERA<sup>1</sup>, M.G. TEDESCO<sup>1,5</sup>, D. ROGAIA<sup>1</sup>, R. ROMANI<sup>1</sup>, <b>R. COSTANZO</b><sup>1</sup>, V. IMPERATORE<sup>1</sup>, M. SCHIPPA<sup>1</sup>, C. GRADASSI<sup>1</sup>, A. MENCARELLI<sup>1</sup>, S. TROIANI<sup>2</sup>  <sup>1</sup>Servizio di Genetica Medica, Azienda Ospedaliera ed Università degli Studi Perugia, Perugia, Italy  <sup>2</sup>Genetics Unit, "Mauro Baschirotto" Institute for Rare Diseases (B.I.R.D.), Costozza di Longare, Vicenza, Italy  <sup>3</sup>s.c. Neonatologia e TIN, Dip. Materno-Infantile, Azienda Ospedaliera di Perugia, Perugia, Italy  XXIII Congresso Nazionale SIGU</p> <p>Quando la prima diagnosi molecolare non spiega del tutto il fenotipo: mutazione de novo in BMP4 in un paziente affetto da X-Fragile.  M.G. TEDESCO<sup>1,3</sup>, A. MENCARELLI<sup>1</sup>, C. GRADASSI<sup>1</sup>, M. SCHIPPA<sup>1</sup>, R. ROMANI<sup>1</sup>, <b>R. COSTANZO</b><sup>1</sup>, V. IMPERATORE<sup>1</sup>, D. ROGAIA<sup>1</sup>, S. TROIANI<sup>2</sup>, P. PRONTERA<sup>1</sup>  <sup>1</sup>Servizio di Genetica Medica, Azienda Ospedaliera ed Università degli Studi di Perugia, Perugia, Italy  <sup>2</sup>Servizio di Genetica Medica, "Mauro Baschirotto" Institute for Rare Diseases (B.I.R.D.), Costozza di Longare, Vicenza, Italy  <sup>3</sup>S.C. Neonatologia e TIN, Dip. Materno-Infantile, Azienda Ospedaliera di Perugia, Perugia, Italy  XXIII Congresso Nazionale SIGU</p> <p>Una rara forma di microcefalia legata ad eterozigosi composta di due VUS a carico del gene ANKLE2. P. PRONTERA<sup>1</sup>, D. ROGAIA<sup>1</sup>, A. MENCARELLI<sup>1</sup>, R. ROMANI<sup>1</sup>, <b>R. COSTANZO</b><sup>1</sup>, V. IMPERATORE<sup>1</sup>, M. SCHIPPA<sup>1</sup>, C. GRADASSI<sup>1</sup>, M.G. TEDESCO<sup>1,2</sup>, S. TROIANI<sup>3</sup>  <sup>1</sup>Servizio di Genetica Medica, Azienda Ospedaliera ed Università degli Studi di Perugia, Perugia, Italy  <sup>2</sup>Servizio di Genetica Medica, "Mauro Baschirotto" Institute for Rare Diseases (B.I.R.D.), Costozza di Longare, Vicenza, Italy  <sup>3</sup>S.C. Neonatologia e TIN, Dip. Materno-Infantile, Azienda Ospedaliera di Perugia, Perugia, Italy  XXIII Congresso Nazionale SIGU</p> <p>Mos 48, XXXX[3]/47,YYY [97]" in paziente affetto da ipogonadismo ipergonadotropo  <b>Costanzo R.</b>, Rogaia D., Mencarelli A., Tedesco M. G., Gradassi C., Schippa M., Prontera P.,</p>

## CORSI E CONGRESSI

Stangoni G.

XXII Congresso Nazionale SIGU – Roma – 13-16/11/2019

KRAS and BRAF mutations status in colon cancer from Albanian patients

*Memeo L., **Costanzo R.**, Martinetti D., Kadare S, Alimehmeti M., Colarossi C., Canzonieri V.*  
25<sup>th</sup> European Congresso of Pathology - Lisbon 31/08 - 4/09 2013

Analisi dello stato mutazionale di KRAS nei carcinomi del colon-retto: nostra esperienza

**Costanzo R.**, Pulvirenti M.R., Alosi D., Barbuscia S., Ferlito G., Memeo L.

6° Congresso Regionale della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica,  
Modica, 8-9/10/2009

KRAS and BRAF mutations in colorectal cancer and matched distant metastasis

*Colarossi C., Scarpulla S., **Costanzo R.**, Ferlito G., Aiello E., Memeo L.*

22<sup>nd</sup> European Congresso of Pathology - Firenze 4-9/09/2009

Assistenza e Ricerca sulle Malattie Rare in Umbria

Villa Umbra – Perugia

27/02/2021

Covid19: GESTIONE DELL'EMERGENZA NELL'AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA

02/04/2020 Aula - Mercati Azienda Ospedaliera di Perugia

XXII Congresso Nazionale SIGU

Auditorium della Tecnica, 16-16/11/2019 Roma

Cito-Genetica Costituzionale e Acquisita.

Istituto C.S.S. Mendel, Viale Regina Margherita n° 261 Roma

19-20/09/2019

I carcinomi Tiroidei, Caratterizzazione molecolare dei PTC

CEFPAS

Caltanissetta, 10 Novembre 2017. **Partecipazione in qualità di relatore**

Il Carcinoma del Colon-Retto

Aula Magna P.O. Vittorio Emanuele di GELA

Gela, 14 Novembre 2015. **Partecipazione in qualità di relatore**

Il Melanoma: questo sconosciuto

Centro conferenze, comune di San Cataldo

San Cataldo (CL), 26 Giugno 2015. **Partecipazione in qualità di relatore**

Dalla Citologia alla Clinica: stato dell'arte e prospettive

DMR - Diagnostica Medica Restivo

Canicatti, 13 Dicembre 2014. **Partecipazione in qualità di relatore**

Marcatori bio-molecolari nella terapia "personalizzata" dei tumori: indicazioni cliniche e di laboratorio

III corso nazionale AIOM e SIAPEC-IAP

Catania, 16 Aprile 2013

Basic Sequencing and Fragment Analysis AB 3500

Life Technologies Italia - Dr.ssa S. Grimaldi

Istituto Oncologico del Mediterraneo, via Penninazzo 7, Viagrande (Catania)

4 - 6 Settembre 2012

Basic Real-Time PCR Training StepOne

	<p>Life Technologies Italia - Dr.ssa S. Grimaldi Istituto Oncologico del Mediterraneo, via Penninazzo 7, Viagrande (Catania) 4 - 6 Settembre 2012</p> <p>Marcatori bio-molecolari nella terapia "personalizzata" dei tumori: indicazioni cliniche e di laboratorio Il corso nazionale AIOM e SIAPEC-IAP Firenze, 22 Maggio 2012</p> <p>Linfomi Follicolari, terapia di mantenimento ed altre controversie Sala Polifunzionale - Museo Diocesano, Piazza Duomo, 8 - Catania 7 Ottobre 2011</p> <p>Carcinoma Polmonare Istituto Oncologico del Mediterraneo, via Penninazzo 7, Viagrande (Catania) 1 Ottobre 2011. <b><u>Partecipazione in qualità di Relatore</u></b></p> <p>Diagnostica molecolare: stato dell'arte Istituto Oncologico del Mediterraneo, via Penninazzo 7, Viagrande (Catania) 10 - 11 Settembre 2010. <b><u>Partecipazione in qualità di Relatore</u></b></p> <p>Il ruolo della Medicina di Laboratorio nella pratica clinica Modica, 8-9 Ottobre 2009</p> <p>Emoglobinopatie: aspetti Clinici, Diagnostici e Molecolari AIM ECM srl, via Sonnino 14, 56035 Lari (Pisa), 19 Settembre 2008</p> <p>Course Syllabus "Bench to Bedside Cancer Research" Fondazione IOM - Istituto Oncologico del Mediterraneo, via Penninazzo 7, Viagrande (Catania) 7 - 11 Luglio 2008</p> <p>Corso di Biologia Molecolare applicata all'Anatomia Patologica: dalla Morfologia alla Genomica 8- 10 Maggio 2008, Policlinico Universitario, via S. Sofia, 87 Catania</p>
--	---

<b>PATENTE O PATENTI</b>	Patente di guida cat. B
--------------------------	-------------------------

<b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b>	Automunito
-------------------------------	------------

AUTORIZZO AL TRATTAMENTO  
DEI MIEI DATI PERSONALI AI SENSI  
DELLA LEGGE N. 675/96 E DEL  
D. LGS. 196/2003 E S. M. I.

Data: 01/07/2021