

INFORMAZIONI PERSONALI

MARIA SOLE REDA

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 19 ottobre 2020
al 18 ottobre 2021

Contratto di collaborazione libero professionale in qualità di Data Manager

S.C. di Oncologia Medica - Azienda Ospedaliera di Perugia

Realizzazione del progetto: “ *Gestione degli studi clinici nell’ambito dei tumori della mammella*”.

- Coordinamento degli studi clinici al fine di garantire lo svolgimento delle procedure sperimentali in accordo con le linee guida GCP (Good Clinical Practice) e le normative vigenti in Italia e in Europa.
- Gestione dei rapporti con Promotore, Comitato Etico e Direzione sanitaria al fine di coadiuvare l’iter autorizzativo degli studi clinici
- Gestione dei rapporti con il Comitato Etico per il monitoraggio periodico degli studi in corso
- Coordinamento e supporto all’attività di monitoraggio svolta dal promotore/CRO nelle varie fasi della sperimentazione (pre-SIV, SIV, visite di follow up);
- Gestione della documentazione di studio e del Trial master file.
- Supporto nella valutazione dell’eleggibilità del paziente e nelle procedure di registrazione/randomizzazione
- Programmazione e gestione delle procedure previste dal protocollo (esami di laboratorio, esami radiologici, visite di controllo)
- Gestione delle procedure per la raccolta, la processazione e l’invio dei campioni biologici.
- Raccolta, elaborazione ed inserimento dati in CRF (Case Report Form) e risoluzione delle queries.
- Raccolta AE/SAE
- Gestione del farmaco sperimentale: conservazione, dispensazione e countability.
- Gestione delle facility del centro (certificati di calibrazione degli strumenti,

Dal 20 dicembre 2019
al 31 dicembre 2019

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (CO.CO.CO) in qualità di Biotecnologa

ICT4Life S.r.l

- Realizzazione del progetto: “ *Revisione dello stato dell’arte dei pathway di risposta del sistema immune nel tumore del polmone nel progetto di R&D sviluppo di modelli predittivi nella terapia target basata su un approccio di Cancer System Biology con uso di database pubblici*”

Dal 26 ottobre 2017

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (CO.CO.CO) in qualità di

al 25 ottobre 2019

Biotechnologia

Laboratorio di Biologia Molecolare della S.C. di Oncologia Medica - Azienda Ospedaliera di Perugia

- Realizzazione del progetto: “ *Analisi delle varianti patogenetiche di BRCA1-2 mediante sequenziamento di ultima generazione (NGS – Next Generation Sequencing) nelle donne affette da carcinoma della Mammella e Ovaio* ”

- Diagnostica e ricerca in oncologia molecolare, gestione del campione biologico nell'ambito delle sperimentazioni cliniche), raccolta ed elaborazione dati dei trials clinici in oncologia, raccolta ed elaborazione dati clinici nell'ambito dei progetti di ricerca Airc e Airc 5x1000 .

Dal 13 Agosto 2015
al 12 Agosto 2017

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (CO.CO.CO) in qualità di Biotechnologia

Laboratorio di Biologia Molecolare della S.C. di Oncologia Medica - Azienda Ospedaliera di Perugia

- Realizzazione del progetto: “*Quantificazione e monitoraggio della mutazione T790M di EGFR nel DNA tumorale circolante attraverso la Digital PCR per la prognosi del trattamento del tumore del polmone (NSCLC) con inibitori di tirosin-chinasi (TKIs)*”

- Diagnostica e ricerca in oncologia molecolare, gestione del campione biologico nell'ambito delle sperimentazioni cliniche, raccolta ed elaborazione dati dei trials clinici in oncologia, raccolta ed elaborazione dati clinici nell'ambito dei progetti di ricerca Airc e Airc 5x1000 .

Da Aprile 2015 ad Agosto 2015

Frequenza volontaria

Laboratorio di Biologia Molecolare della S.C. di Oncologia Medica - Azienda Ospedaliera di Perugia

ISCRIZIONE ALBO PROFESSIONALE

Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi - Sezione A

Numero iscrizione: AA_082851

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2020- 2022

Certificazioni nell'ambito del data management

- Corso di formazione "SPERIMENTAZIONE CLINICA E GOOD CLINICAL PRACTICE" – Assomonitor 17-21 gennaio 2022

(Corso di 40 ore valido ai fini del DM 15 novembre 2011 - Art. 4. Comma 1, Lettera B)

- Partecipazione ad Investigator's Meeting

-Certificazione GCP (Good Clinical Practice) : ICH E6 (R2) GCP Investigator Site Personnel Training (v.2.0)

- Certificazione IATA per la spedizione e gestione di materiale biologico: “Il trasporto del campione biologico nelle sperimentazioni cliniche (IATA Training)”

- Certificazione Rave Advanced Rave EDC for Site Users (Medidata Academy)
- Certificazione Medidata Classic Rave EDC Essentials for Clinical Research Coordinators (Medidata Academy)

- Novembre 2015** **Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo**
 Superamento dell'esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di biologo conseguito presso l'Università degli Studi di Perugia nella seconda sessione dell'anno 2015
- Febbraio 2015** **Laurea Magistrale in Scienze Biotecnologiche Mediche, Veterinarie e Forensi (LM-9) - Università degli Studi di Perugia**
 Indirizzo: Medico
 Votazione 110/110 e lode
- Da Luglio 2014 a Febbraio 2015** **Tirocinio**
 Laboratorio di Biologia Molecolare della S.C. di Oncologia Medica - Azienda Ospedaliera di Perugia
 Svolgimento della tesi di laurea magistrale: *"Ruolo della traslocazione di ALK nei pazienti EGFR e KRAS wild-type affetti da adenocarcinoma polmonare e trattati con ALK-inibitori"*
- Luglio 2012** **Laurea Triennale in Biotecnologie (1 classe delle lauree in Biotecnologie) - Università degli Studi di Perugia**
 Indirizzo: Medico
- Da Febbraio 2012 a Luglio 2012** **Tirocinio**
 Laboratorio di Farmacologia - Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale - Università degli Studi di Perugia
 Svolgimento della tesi di laurea triennale *"Studio del ruolo di L-GILZ all'interno del sistema di degradazione di p53"*
- Precedentemente** **Diploma di Maturità Classica**
 Liceo Classico "A. Mariotti" (Perugia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Francese	B2	B2	B2	B2	B2
	Conseguimento, con buoni risultati, del Diplôme d'études en langue française (DELF) rilasciato dal Ministère de l'Education Nationale Française.				
Spagnolo	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze personali In grado di relazionarsi agli eventi e alle persone in maniera costruttiva e propositiva. Attenzione al

e organizzative

dettaglio, precisione e buone capacità organizzative.

Capacità di interagire in un ambiente multiculturale e di lavorare in team in un'ottica di apprendimento

Competenze informatiche

- Utilizzo delle principali CRF elettroniche: Medidata Rave, Oracle, DataLabs, InForm
- Utilizzo dei software Log80 e Galileo per la gestione degli esami molecolari e dei dati clinici del paziente oncologico.
- Buona conoscenza dei browser Internet Explorer, Google Chrome, MozillaFirefox
- Buona conoscenza del sistema operativo Windows e conoscenza di base del sistema operativo Linux
- Buona conoscenza dei programmi del pacchetto Microsoft Office: Word, Excel, Powerpoint
- Utilizzo di PubMed, Blast.
- Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione CSS ed HTML
- Conoscenza di base del linguaggio di programmazione PHP
- Buona conoscenza del software di elaborazione di immagini Adobe Photoshop
- Utilizzo del software Filezilla per la gestione di file presenti su server remoto
- Utilizzo del software GeCosys-BRCA per l'inserimento dei dati molecolari relativi ai geni BRCA1-2 e l'integrazione con i dati clinici del paziente.
- Utilizzo dei software Seqscape v. 2.7, QuantStudio3D (ThermoFisher)
- Utilizzo dei software Miseq Reporter, Variant Studio, Base Space Sequence Hub (Illumina)
- Utilizzo del software Myriapod® NGS Data Analysis Software (Diatech Pharmacogenetics)
- Utilizzo della piattaforma SOPHIA DMM (Sophia Genetics)
- Utilizzo del software IGV (Integrative Genomics Viewer)
- Utilizzo del software EasyPGX Analysis Software (Diatech Pharmacogenetics)
- Utilizzo del software Rotor-GeneQ v.2.3 (QIAgen)
- Utilizzo del software MAQ-S (Agilent)
- Utilizzo del software Kodak ID 3.6 per l'acquisizione e l'elaborazione delle immagini acquisite di gel d'agarosio visualizzato su transilluminatore

Competenze tecniche e professionali

- Coordinamento degli studi clinici al fine di garantire lo svolgimento delle procedure sperimentali in accordo con le linee guida GCP (Good Clinical Practice) e le normative vigenti in Italia e in Europa.
- Gestione dei rapporti con Promotore, Comitato Etico e Direzione sanitaria al fine di coadiuvare l'iter autorizzativo degli studi clinici
- Gestione dei rapporti con il Comitato Etico per il monitoraggio periodico degli studi in corso
- Coordinamento e supporto all'attività di monitoraggio svolta dal promotore/CRO nelle varie fasi della sperimentazione (pre-SIV, SIV, visite di follow up);
- Gestione della documentazione di studio e del Trial master file.
- Supporto nella valutazione dell'eleggibilità del paziente e nelle procedure di

registrazione/randomizzazione

- Programmazione e gestione delle procedure previste dal protocollo (esami di laboratorio, esami radiologici, visite di controllo)
- Gestione delle procedure per la raccolta, la processazione e l'invio dei campioni biologici.
- Raccolta, elaborazione ed inserimento dati in CRF (Case Report Form) e risoluzione delle queries.
- Raccolta AE/SAE
- Gestione del farmaco sperimentale: conservazione, dispensazione e countability.
- Gestione delle facility del centro (certificati di calibrazione degli strumenti, monitoraggio e mantenimento dei registri delle temperature).
- Raccolta ed elaborazione dati clinici nell'ambito del progetto di ricerca Airc (codice 15713) dal titolo: "Attivazione della pathway di KRAS nell'adenocarcinoma del polmone: implicazioni cliniche e sviluppo di modelli computazionali per la terapia target" per gli anni 2015-2016-2017-2018 in collaborazione con il centro di proteomica applicata e medicina molecolare George Mason University.
- Raccolta ed elaborazione dati clinici nell'ambito del progetto di ricerca Airc 5x1000 (codice 9979) dal titolo "Development of effective cancer therapies based on functional proteomics and cancer stem cells targeting" in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità per gli anni 2015-2017. Tale progetto ha lo scopo di effettuare l'analisi di profili di proteomica su casistiche retrospettive di tessuti di carcinoma polmonare e del colon per identificare le pathways che possono predire la sensibilità ai farmaci biologici.
- Management della documentazione del progetto di ricerca Airc : gestione dei rapporti con il Comitato Etico e con la Direzione Sanitaria per ottimizzare il processo di valutazione del progetto e l'approvazione alla conduzione dello studio.
- Partecipazione alla conduzione del progetto di ricerca "Meccanismi molecolari responsabili della diversa risposta al trattamento con EGFR-TKI in pazienti con NSCLC EGFR mutato" (codice: IRST B053), in collaborazione con l'IRST di Meldola (FC) in merito all'ottimizzazione del processo di valutazione dello studio e all'approvazione e alla sua conduzione, per gli anni 2016-2017-2018.
- Partecipazione alla conduzione del progetto di ricerca "Utilizzo del DNA libero circolante e delle cellule tumorali circolanti per l'identificazione dei meccanismi di resistenza ai TKI nei pazienti NSCLC a stadio 3b-4 (codice IRST B033) per gli anni 2015-2016-2017 in collaborazione con l'IRST di Meldola (FC)

Altre competenze

- Estrazione di DNA da sangue periferico, da tessuto tumorale fresco e da tessuto incluso in paraffina (FFPE) ed estrazione di DNA tumorale circolante da plasma mediante l'utilizzo dello strumento QIAVac (QIAGEN)
- Amplificazione di sequenze di DNA mediante Polymerase Chain Reaction (PCR) e analisi mediante elettroforesi su gel di agarosio

- Analisi mutazionale di DNA estratto da tessuto tumorale fresco e incluso in paraffina (FFPE) dei principali geni associati a tumori solidi (polmone, colon-retto, melanoma, GIST) mediante sequenziamento diretto automatizzato (Sanger) tramite l'utilizzo del sequenziatore 3500 Genetic Analyzer (Thermo Fisher) e tramite NGS tramite l'utilizzo della piattaforma IonTorrent.
- Analisi mutazionale dei geni BRCA1 e BRCA2 su DNA estratto da sangue periferico e da tessuto tumorale incluso in paraffina (FFPE) mediante sequenziamento diretto automatizzato (Sanger) tramite l'utilizzo del Sequenziatore 3500 Genetic Analyzer (Thermo Fisher) e mediante (NGS - Next Generation Sequencing) tramite l'utilizzo della piattaforma MiSeq (Illumina). Analisi di ampi riarrangiamenti genomici (CNVs), dei geni BRCA1 e BRCA2 tramite Multiplex AmpliconQuantification (MAQ)
- Analisi mutazionale di geni associati allo sviluppo di tumori ereditari (ABRAXAS1, ATM, APC, BARD1, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CHEK2, EPCAM, MLH1, MRE11, MSH2, MSH6, MUTYH, NBN, PALB2, PIK3CA, PMS2, PMS2CL(1), PTEN, RAD50, RAD51C, RAD51D, STK11, TP53, XRCC2) su DNA estratto da sangue periferico tramite l'utilizzo del pannello genico HEREDITARY CANCER SOLUTION™ (SOPHiA GENETICS) mediante sequenziamento di ultima generazione (NGS - Next Generation Sequencing) su piattaforma MiSeq (Illumina)
- Analisi mutazionale di geni associati a disabilità uditiva sindromica e non sindromica, autosomica dominante, autosomica recessiva o X-linked su DNA estratto da sangue periferico mediante sequenziamento di ultima generazione (NGS - Next Generation Sequencing) tramite l'utilizzo della piattaforma MiSeq (Illumina)
- Analisi mutazionale dei geni EGFR, BRAF e KRAS attraverso l'utilizzo del kit Therascreen (QIAGEN) mediante lo strumento Rotor-GeneQ
- Analisi mutazionale dei geni EGFR, UGT1A1, DPYD, attraverso l'utilizzo del kit CE-IVD EasyPGX® ready (Diatech Pharmacogenetics)
- Rilevamento delle principali traslocazioni cromosomiche che coinvolgono i geni ALK, ROS1, RET e la perdita dell'esone 14 nel gene MET attraverso l'utilizzo del kit CE-IVD EasyPGX® ready (Diatech Pharmacogenetics) mediante lo strumento EasyPGX (Diatech Pharmacogenetics)
- Analisi mutazionale del gene EGFR su DNA tumorale circolante estratto da plasma, attraverso il kit EGFR plasma Therascreen (QIAGEN) e lo strumento Rotor-GeneQ
- Analisi mutazionale del gene EGFR e delle CNVs di CMET mediante Digital PCR (Thermo Fisher)
- Quantificazione di acidi nucleici e Quality Control (QC) mediante Spettrofotometro, Qubit e TapeStation
- Processamento del liquido pleurico dei pazienti operati per neoplasie o patologie benigne polmonari ai fini dello studio dell'infiltrato infiammatorio e dei meccanismi che correlano l'eziologia, la sopravvivenza, i processi di guarigione delle ferite e il microambiente polmonare
- Utilizzo degli strumenti: EZ1, QIAcube e QIASymphony (QIAGEN), Biorobot MicrolabSTARlet (Hamilton) MiSeq, HiSeq 2500 e cBot (Illumina), Covaris S220 (Thermo Fischer), Ion S5, Ion Torrent PGM, Ion Chef, Ion One Touch, Step One (ThermoFischer).

Pubblicazioni e Abstract

1. V. Ludovini, A. Siggillino, **M. S. Reda**, F. Bianconi, R. Chiari, S. Baglivo, L. Pistola, F. R. Tofanetti, R. Matocci, C. Mencaroni, G. Metro, C. Bennati, V. Minotti, L. Crinò "Quantification and monitoring of treatment response in EGFR mutant non-small cell lung cancer patients using Digital PCR and Therascreen in plasma cell-free tumour DNA" Journal of Clinical Oncology 34, 2016 (suppl; abstr e23037)
2. V. Ludovini, A. Siggillino, **M. S. Reda**, F. Bianconi, R. Chiari, S. Baglivo, L. Pistola, F. R. Tofanetti, R. Matocci, C. Mencaroni, G. Metro, C. Bennati, V. Minotti, L. Crinò "Quantification and Monitoring of Treatment Response in EGFR Mutant NSCLC Patients by Digital-PCR in Plasma cftDNA". Poster accettato alla 17th World Conference on Lung Cancer, IASCL 4-7 Dicembre 2016, Vienna, Austria. Abstract 5351 Journal of Thoracic Oncology, Volume 12, Issue S1,

Gennaio 2017, Abstracts P3.02B-008 (ID 5351).

3. A. Siggillino, P. Ulivi, **M. S. Reda**, C. Mencaroni, F. R. Tofanetti, S. Baglivo, R. Chiari, G. Metro, V. Ludovini. "Comparison of digital PCR, PANAMutyper and Therascreen methodologies in detecting EGFR mutations in cftDNA of advanced NSCLC patients treated with tyrosine kinase inhibitors" presentato come poster al Molecular Diagnostics Europe, 22-24 Maggio Lisbon.
4. B. Ricciuti, S. Baglivo, V. Ludovini, A. Sidoni, G. Metro, M. Brambilla, A. Siggillino, **M. S. Reda**, A. Rebonato, D. Maiettini, R. Chiari. "Long-term survival with erlotinib in advanced lung adenocarcinoma harboring synchronous EGFR G719S and KRAS G12C mutations". LungCancer Volume 120, June 2018, Pages 70–74.
5. A. Siggillino, P. Ulivi, **M. S. Reda**, C. Mencaroni, E. Chiadini, F. R. Tofanetti, M. Canale, S. Baglivo, R. Chiari, G. Metro, L. Pistola, L. Crinò, A. Del Monte, F. Roila, V. Ludovini. "Detection of EGFR mutations in Plasma Cell-Free DNA by three methodologies, Digital PCR, PANAMutyper and Therascreen, in EGFR-TKI Treated Advanced NSCLC patients." Lavoro selezionato per la pubblicazione sul Volume degli Abstract (con codice D36) e come Poster nell'ambito del Congresso Nazionale Aiom 2018 – Roma 16-18 novembre 2018. Abstract N.D36 Tumori Journal Volume 104, Numero 4S, Novembre 2018
6. V. Ludovini, A. Siggillino, F. Bianconi, G. Bellezza, J. Vannucci, G. Metro, F. R. Tofanetti, C. Mencaroni, S. Baglivo, L. Pistola, **M. S. Reda**, G. Bellezza, M. L. Belladonna, V. Minotti, F. Puma, F. Roila. "High mRNA expression levels of PD-L1, and IDO2 are associated with worse overall survival in resected non-small-cell lung cancer patients". Lavoro selezionato per la pubblicazione sul Volume degli Abstract (con codice D04) nell'ambito del Congresso Nazionale Aiom 2018 – Roma 16-18 novembre 2018.
7. V. Ludovini, B. Ricciuti, F. R. Tofanetti, C. Mencaroni, D. Giannarelli, A. Sidoni, **M. S. Reda**, A. Siggillino, S. Baglivo, L. Crinò, G. Bellezza, G. Bellezza, G. Metro. "KRAS mutation and DNA repair and synthesis genes in nonsmallcellungcancer" Molecular and Clinical Oncology 0.0 (1899): 0-0.
8. Sara Baglivo, Fortunato Bianconi, Francesca Romana Tofanetti, Biagio Ricciuti, Lorenza Pistola, Annamaria Siggillino, **Maria Sole Reda**, Clelia Mencaroni, Maria Francesca Currà, Valeria Teti, Giulio Metro, Guido Bellezza, Vincenzo Minotti, Fausto Roila, Vienna Ludovini. "Immune gene expression and bayesian network analysis in advanced non small cell lung cancer (NSCLC) patients treated with immunotherapy" Maggio 2019 Journal of Clinical Oncology 37(15_suppl): e20693-e20693 DOI: 10.1200/JCO.2019.37.15_suppl.e2069
9. S. Baglivo, F. Bianconi, F. Tofanetti, B. Ricciuti, L. Pistola, A. Siggillino, **M.S. Reda**, G. Metro, G. Bellezza, V. Minotti, F. Roila, V. Ludovini. "Immune Gene Expression, Bayesian Network and Genetic Mutation Analysis in Advanced NSCLC Patients Treated with Immunotherapy". Accettato come poster alla World Conference on Lung Cancer, IASLC 2019, Barcellona 7-10 Settembre 2019. JTO Ottobre 2019 Volume 14, Issue 10, Supplement, Pages S384–S385
10. S. Baglivo, F. Bianconi, F. Tofanetti, B. Pistola, A. Siggillino, **M.S. Reda**, L. Martini, R. Colella, G. Metro, V. Minotti, F. Roila, V. Ludovini "Immune gene profiling and bayesian network analysis in advanced Non Small Cell Lung Cancer (NSCLC) patients treated with immunotherapy." Poster presentato al XXI Congresso Nazionale AIOM di Oncologia Medica, 25-27 Ottobre 2019, Roma. Abstract N.D24 Tumori Juornal Volume 105, Numero 6S, Novembre 2019.
11. J. Foglietta, V. Ludovini, F. Bianconi, L. Pistola, **M.S. Reda**, A. Al-Refaie, F.R. Tofanetti, A. Mosconi, E. Minenza, P. Anastasi, C. Molica, F. Stracci, F. Roila. " Prevalence and Spectrum of BRCA Germline Variants in Central Italian High Risk or Familial Breast/Ovarian Cancer Patients: A Monocentric Study " Genes (Basel). 2020 Aug; 11(8): 925.
12. A. Siggillino, P. Ulivi, Luigi Pasini, **M.S. Reda**, E. Chiadini, F. R. Tofanetti, S. Baglivo, G. Metro, L. Crinò, A. Delmonte, V. Minotti, F. Roila, V. Ludovini " Detection of EGFR Mutations in Plasma Cell-Free Tumor DNA of TKI-Treated Advanced-NSCLC Patients by Three

Methodologies: Scorpion-ARMS, PNAclamp, and Digital PCR." *Diagnostics (Basel)* . 2020 Dec 7;10(12):1062. doi: 10.3390/diagnostics10121062.

13. S. Baglivo ,F. Bianconi ,G.Metro ,A.Gili ,F.R. Tofanetti ,G. Bellezza ,B.Ricciuti ,M. Mandarano ,V. Teti ,A. Siggillino ,**M.S. Reda** ,R. Chiari ,L. Pistola ,A. Sidoni ,V.Minotti ,F. Roila and V. Ludovini " Higher TLR7 Gene Expression Predicts Poor Clinical Outcome in Advanced NSCLC Patients Treated with Immunotherapy" *Genes (Basel)*. 2021 Jun 29;12(7):992. doi: 10.3390/genes12070992.

14. G. Metro, S. Baglivo, G. Bellezza, M. Mandarano, A. Gili , G. Marchetti , M.Toraldo , C. Molica, **M.S. Reda**, F. R. Tofanetti , A. Siggillino , E. Prospero , A. Giglietti , B. Di Girolamo, M. Garaffa , F. Marasciulo , V. Minotti , M.Gunnellini , A. Guida , M. Sassi , A. Sidoni, F. Roila, V. Ludovini "Sensitivity to Immune Checkpoint Blockade in Advanced Non-Small Cell Lung Cancer Patients with EGFR Exon 20 Insertion Mutations" *Genes (Basel)*. 2021 Apr 30;12(5):679. doi: 10.3390/genes12050679

15. V. Ludovini, F. Bianconi , A. Siggillino , J. Vannucci , S. Baglivo , V. Berti , F.R. Tofanetti , **M.S. Reda** , G. Bellezza , M. Mandarano , M. L. Belladonna , G. Metro , R. Chiari , A. Sidoni , F. Puma , V. Minotti , F. Roila "High PD-L1/IDO-2 and PD-L2/IDO-1 Co-Expression Levels Are Associated with Worse Overall Survival in Resected Non-Small Cell Lung Cancer Patients " *Genes (Basel)* 2021 Feb 15;12(2):273. doi: 10.3390/genes12020273

Corsi di formazione e Congressi

1. "Formazione generale dei lavoratori: organizzazione e gestione della sicurezza in Azienda - ABC delle procedure di sicurezza nel settore sanitario anno-2014 (NEO- TF - FV)"
2. Partecipazione al convegno "Progetto Artemide: I Tumori epiteliali dell'ovaio: prospettive e controversie" tenutosi a Perugia in data 20 Marzo 2015.
3. Training abilitante all'utilizzo dello strumento QuantStudio 3D Digital PCR (Thermo Fisher) tenutosi presso il Centro di Ricerca Emato-oncologico (CREO) - Azienda Ospedaliera di Perugia in data 10 settembre/2015.
4. "Ion World Tour 2015" corso sullo strumento IonTorrent (ThermoFisher) tenutosi a Firenze l' 08/10/2015.
5. "Immuno-Oncologia: da promessa a realtà:" tenutosi a Roma il 24 Ottobre 2015 presso il Marriott Park Hotel.
6. "Formazione lavoratori: aggiornamento sull'organizzazione aziendale della sicurezza-2015 (classe H)". Tenutosi dal 01/10/2015 al 31/12/2015
7. "Carcinoma del polmone: nuovi scenari di gestione". Tenutosi a Perugia presso l'hotel Sangallo in data 11 Dicembre 2015.
8. "Aggiornamento Rischio Biologico 2015 (Classe 30)" (Corso ECM)
9. Formazione lavoratori: Aggiornamento sull'organizzazione aziendale della sicurezza - 2015 (Classe G)
10. "Progetto Artemide. I tumori epiteliali della cervice uterina, nuove prospettive e controversie" tenutosi a Perugia in data 08 Gennaio 2016.
11. "Nuovi percorsi diagnostico-terapeutici: i tumori del colon e del polmone come modelli" tenutosi a Pisa presso l'aula magna della Scuola Superiore Sant'Anna il 15 Gennaio 2016.
12. "Carcinoma del colon-retto: un approccio integrato" tenutosi a Perugia in data 16 Gennaio 2016.
13. Training abilitante all'utilizzo dello strumento Hamilton Microlab® STARlet™ e del software Venus (Hamilton Robotics) tenutosi a Perugia presso il Centro di Ricerca

- Emato-oncologico (CREO) - Azienda Ospedaliera di Perugia in data 24 febbraio 2016.
14. Training abilitante all'utilizzo dello strumento MiSeq (Illumina) tenutosi a Perugia presso il Centro di Ricerca Emato-oncologico (CREO) - Azienda Ospedaliera di Perugia in data 17-18 marzo 2016
 15. "Progetto MITO Sliding Doors La terapia personalizzata nel carcinoma ovarico" tenutosi a Perugia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia il 24 Marzo 2016.
 16. "Il trattamento del non small cell lung cancer, dalla ricerca scientifica alla pratica clinica" tenutosi a Perugia presso il San Gallo Palace Hotel il 13 e 14 Aprile.
 17. Training abilitante all'utilizzo dello strumento ION PGM (Thermo Fisher) tenutosi a Perugia presso il Centro di Ricerca Emato-oncologico (CREO) - Azienda Ospedaliera di Perugia il 27-28-29 Aprile 2016.
 18. Training abilitante all'utilizzo dello strumento HiSeq 2500 (Illumina) tenutosi presso il Centro di Ricerca Emato-oncologico (CREO) - Azienda Ospedaliera di Perugia in data 4-5-6 maggio 2016.
 19. "La nostra esperienza nella terapia nutrizionale in oncologia" tenutosi a Perugia il 10 Giugno 2016.
 20. "VI corso nazionale AIOM-SIAPEC 2016" tenutosi a Roma il 15 giugno 2016.
 21. Corso di formazione teorico/pratico su pannello "BRCA Tumor MASTR™ Plus Dx" relativo alla preparazione di librerie e sequenziamento NGS per l'analisi mutazionale dei geni BRCA1 e BRCA2 organizzato da Multiplicom e tenutosi presso il Centro di Ricerca Emato-oncologico (CREO) - Azienda Ospedaliera di Perugia in data 20-21 giugno 2016.
 22. "Next-generation sequencing: soluzioni Qiagen, dal campione all'interpretazione dei risultati" organizzato da Qiagen e tenutosi a Perugia il 21 giugno 2016.
 23. "Next-generation sequencing: applicazioni e soluzioni" organizzato da Illumina e tenutosi a Perugia l' 8 luglio 2016.
 24. "Immuno-oncologia Stato dell'arte e update" congresso tenutosi a Perugia presso il Centro di Ricerca Emato-oncologico (CREO) – Azienda Ospedaliera di Perugia il 13 luglio 2016.
 25. "Condivisione di esperienze cliniche sulla target therapy con gli esperti di melanoma metastatico BRAF mutato e carcinoma basocellulare avanzato" tenutosi a Perugia presso l'aula Triangolo dell'Ospedale S. Maria della Misericordia di Perugia, il 05 Settembre 2016.
 26. "Osteoporosi 2016" congresso tenutosi a Perugia il 15 settembre 2016.
 27. Seminario "SwiftBioscience and Clontech: a complete solution for your NGS workflow" organizzato dalla ditta DiatechPharmacogenetics presso l'aula Triangolo dell'Azienda Ospedaliera di Perugia il 26 Settembre 2016.
 28. "Immunopathology in clinical practice 2016: i processi immunologici alla base dello sviluppo dei tumori" Corso in FAD.
 29. "Il carcinoma della mammella: novità e aspetti controverso" tenutosi a Perugia presso l'Università degli Studi di Perugia, il 25 Novembre 2016.
 30. "Bioinformatica applicata alla diagnostica" tenutosi nei giorni 25 e 26 maggio 2017, presso il Centro Congressi DiatechPharmacogenetics (JESI) e incentrato su: tecnologie NGS mainstream, applicazioni diagnostiche dell'NGS, database per le informazioni patogenetiche, linguaggi per manipolare i dati, pipeline per l'analisi dei dati NGS, validazione della pipeline.
 31. CEFALEE: ASPETTI CLINICI ED INQUADRAMENTO NOSOGRAFICO 2016 - AZOSPG (Classe 9) (Corso FAD)
 32. Corso teorico/pratico relativo a pannelli NGS per applicazioni in campo oncologico organizzato da Diatech Pharmacogenetics e tenutosi a Jesi in data 24 gennaio 2017.
 33. Training abilitante all'utilizzo dello strumento ION Chef (Thermo Fisher) tenutosi presso il Centro di Ricerca Emato-oncologico (CREO) - Azienda Ospedaliera di Perugia e tenutosi in data 21 Febbraio 2017.
 34. Training abilitante all'utilizzo dello strumento QIASymphony SP (QIAGEN) per l'estrazione

di DNA da sangue intero, da tessuto FFPE, di DNA circolante da plasma e di RNA da tessuto congelato e FFPE, tenutosi a Perugia presso il Centro di Ricerca Emato-oncologico (CREO) - Azienda Ospedaliera di Perugia e tenutosi in data 29 marzo 2017 – 13 aprile 2017.

35. "Targeting Lung Cancer" tenutosi a Perugia presso il Centro di Ricerca Emato-oncologico (CREO) - Azienda Ospedaliera di Perugia il 21 giugno 2017.
36. "BIOBANCHE NELL'ERA DELLA MEDICINA PERSONALIZZATA: OBIETTIVI E SFIDE Innovazione del sistema salute in Umbria" tenutosi a Perugia il 27 ottobre 2017.
37. "Innovazione e sostenibilità nelle reti oncologiche regionali" tenutosi a Perugia presso l'aula Rita Levi Montalcini del Centro di Ricerca Emato-oncologico (CREO) - Azienda Ospedaliera di Perugia in data 17 Novembre 2017.
38. "Il carcinoma della mammella: novità e aspetti controversi" tenutosi a Perugia in data 24 novembre 2017.
39. "Ion World–Clinical Solution 2017" tenutosi a Roma presso l'Auditorium San Paolo-Ospedale Bambin Gesù in data 28 novembre 2017.
40. Progetto MITO SlidingDoors-La terapia personalizzata nel carcinoma ovarico" tenutosi presso l'Università degli Studi di Perugia in data 16 febbraio 2018.
41. "Assistenza e ricerca sulle malattie rare in Umbria – anno 2018" tenutosi presso l'aula Rita Levi Montalcini del Centro di Ricerca Emato-oncologico (CREO) - Azienda Ospedaliera di Perugia, in data 28 febbraio 2018.
42. "PDL1 in immunoterapia. Dal prelievo alla sua determinazione: criticità, possibili soluzioni e scenari futuri" tenutosi presso l'aula Rita Levi Montalcini del Centro di Ricerca Emato-oncologico (CREO) - Azienda Ospedaliera di Perugia, in data 23 marzo 2018.
43. "Next Generation Sequencing e BRCA1/2 su tessuto tumorale. Attualità e controversie" tenutosi a Milano presso l'Istituto Europeo di Oncologia (IEO) in data 10 aprile 2018.
44. "4° giornata oncologica umbra terapie mediche antitumorali: quali novità" tenutosi a Perugia presso la Sala Convegni Comitato per la Vita "Daniele Chianelli" il 24-25 Maggio 2018.
45. "Retrainingbasic life support" tenutosi presso l'Azienda Ospedaliera di Perugia, in data 12 giugno 2018.
46. Corso di formazione teorico/pratico relativo alla tecnologia "EasyPGX" tenutosi presso Diatech Pharmacogenetics (JESI) in data 12 ottobre 2018.
47. Training abilitante all'utilizzo dello strumento ION Gene Studio S5 (Thermo Fisher) tenutosi presso il Centro di Ricerca Emato-oncologico (CREO) - Azienda Ospedaliera di Perugia in data 19 ottobre 2018.
48. "La biopsia liquida nel carcinoma della mammella operabile" tenutosi presso il Centro di Ricerca Emato-oncologico (CREO) - Azienda Ospedaliera di Perugia, in data 26 ottobre 2018.
49. Corso di formazione teorico/pratico su pannello "Oto-GeneSGKit" relativo alla preparazione di librerie e sequenziamento NGS per lo studio di 121 geni associati a disabilità uditiva organizzato da Sistemas Genómicos e tenutosi presso il CRR di Genetica Medica - Azienda Ospedaliera di Perugia in data 17-18 dicembre 2018.
50. "Mutazione BRCA e carcinoma ovarico: la gestione delle pazienti e dei familiari" tenutosi a Verona in data 18 gennaio 2019.
51. "Assistenza e ricerca sulle malattie rare in Umbria – anno 2019" tenutosi presso l'aula Ugo Mercati dell' Azienda Ospedaliera di Perugia, in data 28 febbraio 2019.
52. "Il Prelievo Sicuro 2019" (Classe 7) (Corso FAD)
53. "Periplo e il territorio. Le reti oncologiche regionali: prospettive e criticità" tenutosi presso il Centro di Ricerca Emato-oncologico (CREO) - Azienda Ospedaliera di Perugia, in data 16 Aprile 2019
54. "5° giornata oncologica umbra. Terapie mediche antitumorali: quali novità" tenutosi presso il Centro di Ricerca Emato-oncologico (CREO) - Azienda Ospedaliera di Perugia, in data 2-3 maggio 2019.

55. Corso di formazione teorico/pratico su pannello "SOPHIA Hereditary Cancer Solution" relativo alla preparazione di librerie per l'analisi mutazionale, mediante sequenziamento NGS, di 26 geni clinicamente rilevanti associati a tumore della mammella e ovaio, Sindrome di Lynch (HNPCC) e sindromi poliposiche intestinali, organizzato da Sophia Genetics e tenutosi presso il Centro di Ricerca Emato-oncologico (CREO) - Azienda Ospedaliera di Perugia in data 6-7 maggio 2019.
56. "2019 Carcinoma mammario. I traguardi raggiunti e le nuove sfide" tenutosi a Roma il 4/5 ottobre 2019.
57. "NGS to NGO: Next Generation Sequencing to Next Generation Oncologist" tenutosi presso l'Istituto Mario Negri di Milano in data 18-19-20 novembre 2019.
58. "ICH E6 (R2) GCP Investigator Site Personnel Training (v.2.0)"
59. "Il trasporto del campione biologico nelle sperimentazioni cliniche (IATA Training)"
60. "Nuove disposizioni AIFA sulla gestione degli studi clinici in corso di emergenza COVID-19" tramite piattaforma online "Formazione nel farmaceutico"
61. "Determina AIFA n.564/2020. Quali sono i requisiti minimi per lo svolgimento di studi di fase 1 sul COVID-19?" tramite piattaforma online "Formazione nel farmaceutico"
62. Corso di formazione "SPERIMENTAZIONI CLINICHE IN ONCOLOGIA TRA SCIENZA, ETICA E REGOLATORIO STUDI CLINICI DI FASE I E L'IMPATTO DELLA PANDEMIA - VI EDIZIONE" accreditato da MI&T SRL e tenutosi tramite piattaforma online il 11 dicembre 2020
63. Corso di formazione "NOVITÀ NEL TRATTAMENTO POST-OPERATORIO NSCLC: SIAMO DI FRONTE AD UN CAMBIO DI PARADIGMA?" accreditato da MI&T SRL e tenutosi tramite piattaforma online il 21 dicembre 2020
64. Corso di formazione "CARCINOMA DELLA PROSTATA" accreditato da MI&T SRL e tenutosi tramite piattaforma online il 05 febbraio 2021
65. Corso di formazione "PARP AND AFTER PARP NEL TUMORE DELL'OVAIO" accreditato da MI&T SRL e tenutosi tramite piattaforma online il 29 marzo 2021
66. Webinar relativo allo Studio clinico "ItaLynch" organizzato dalla Fondazione GISCAD "ItaLynch Mainstreaming the diagnosis of Lynch Syndrome" tenutosi il 14 aprile 2021
67. Italian Country Meeting - Studio Clinico "XL184-315 Contact-02" (Exelixis) tenutosi il 30 settembre 21
68. Corso "I requisiti formativi delle unità di fase 1. L'importanza del piano formativo e le possibili soluzioni" organizzato da Formazionenelfarmaceutico.com e tenutosi il 17 settembre 2021

Investigator's Meeting

1. Investigator's Meeting - Studio Clinico ReAlec "A MULTICENTER NON-INTERVENTIONAL COHORT STUDY TO EVALUATE THE REALWORLD CLINICAL MANAGEMENT AND OUTCOMES OF PATIENTS DIAGNOSED WITH ALK-POSITIVE ADVANCED NSCLC TREATED WITH ALECTINIB MO42122" (ROCHE) tenutosi il 10 marzo 2021
2. Investigator's Meeting - Studio Clinico Immuno-special "Immunotherapy in patient populations at higher risk of adverse events" tenutosi il 5 luglio 2021
3. Investigator's Meeting - Studio Clinico Morpheus "A PHASE Ib/II, OPEN-LABEL, MULTICENTER, RANDOMIZED UMBRELLA STUDY EVALUATING THE EFFICACY AND SAFETY OF MULTIPLE TREATMENT COMBINATIONS IN PATIENTS WITH MELANOMA" tenutosi in data 14/10/2021.
4. Investigator's Meeting - Studio Clinico: LIBImAb "Phase III study in mCRC patients with RAS/BRAF wild type tissue and RAS mutated in Liquid Biopsy to compare in first-line therapy FOLFIRI plus Cetuximab or Bevacizumab" tenutosi il 4 novembre 2021

5. Investigator's Meeting - Studio Clinico CONTACT-02 (XL184-315) "A Phase 3, Randomized, Open-Label, Controlled Study of Cabozantinib (XL184) in Combination with Atezolizumab vs Second Novel Hormonal Therapy (NHT) in Subjects with Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer" tenutosi il 15 novembre 2021
6. Investigator's Meeting - Studio Clinico NEO-CESQ "A phase II, single arm study investigating neoadjuvant plus adjuvant treatment with Cemiplimab in surgically resectable, high risk stage III/IV (M0) Cutaneous Squamous Cell Carcinoma" tenutosi in data 17/12/2021.
7. Investigator's Meeting - Studio Clinico ACT16845 "A Phase 2 non-randomized, open-label, multi-cohort, multi-center study assessing the clinical benefit of SAR444245 (THOR- 707) combined with cemiplimab for the treatment of participants with advanced unresectable or metastatic skin cancers" tenutosi in data 19/01/2022.

Patente di guida B

Curriculum vitae redatto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R.. 28.12.2000, n. 445.

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 196 del 30 giugno 2003.

Perugia, 24/01/2022

Firma

Maria Sole Reda