

INFORMAZIONI PERSONALI

Marco Bono, PhD

[REDACTED]

[REDACTED]

marcobono29@gmail.commarcobono89@pec.it

Marco Bono

Linkedin https://www.linkedin.com/in/marco-bo_59981141/

Sesso M [REDACTED] Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

06/02/2017 - 31/10/2017

TIROCINANTE BIOLOGO MOLECOLARE

Laboratorio di Genetica ed Oncologia Molecolare e Clinica dell'U.O.C. di Oncologia Medica dell'A.O.U.P. "P. Giaccone" di Palermo

Diagnostica molecolare in ambito oncologico relativamente ai tumori della mammella e dell'ovaio, del colon retto, gastrointestinali e melanoma

Attività o settore Tirocinio formativo autorizzato

04/04/2016 - 03/02/2017

TIROCINIO PRATICO-PROFESSIONALE

Laboratorio di Genetica ed Oncologia Molecolare e Clinica dell'U.O.C. di Oncologia Medica dell'A.O.U.P. "P. Giaccone" di Palermo

Diagnostica molecolare in oncoematologia nell'ambito delle malattie mieloproliferative croniche Ph+; Tirocinio pratico-professionale svolto durante gli studi universitari con attività riconosciuta dal corso di studi

01/03/2014 - 27/06/2014

TIROCINANTE BIOLOGO

Laboratorio di Genetica ed Oncologia Molecolare e Clinica dell'U.O.C. di Oncologia Medica dell'A.O.U.P. "P. Giaccone" di Palermo

Diagnostica molecolare in ambito oncologico relativamente ai tumori della mammella e dell'ovaio, del colon retto, gastrointestinali e melanoma

; Tirocinio formativo autorizzato

20/10/2013 - 20/12/2013

TIROCINIO PRATICO-PROFESSIONALE

Laboratorio di Genetica ed Oncologia Molecolare e Clinica dell'U.O.C. di Oncologia Medica dell'A.O.U.P. "P. Giaccone" di Palermo

Diagnostica molecolare in oncoematologia nell'ambito delle malattie mieloproliferative croniche Ph+; Tirocinio pratico-professionale svolto durante gli studi universitari con attività riconosciuta dal corso di studi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2020 - IN CORSO

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN GENETICA MEDICA
Università degli Studi di Messina

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN GENETICA MEDICA-AREA NON MEDICA

01/11/2017 - 31/10/2020

DOTTORATO DI RICERCA

Dipartimento Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche (Di.Chir.On.S.)

Dottorato in Oncologia e Chirurgia Sperimentali (XXXIII Ciclo)

Dottorato di ricerca

14/07/2017

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO

Università degli studi di Palermo

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo (sez. A)

10/2014- 30/03/2017

LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE, Classe LM-6 - Classe delle Lauree Magistrali in Biologia

Università degli studi di Palermo, Scuola Delle Scienze di Base ed Applicate - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF)

Dottore in BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE con la votazione di 110/110 con LODE.

Tesi di Laurea: ANALISI DELLA FREQUENZA DELL'APLOTIPO 46/1 IN PAZIENTI CON POLICITEMIA VERA ED ERITROCITOSI IDIOPATICA

09/2007 - 28/02/2014

LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE, curriculum BIOLOGIA MOLECOLARE APPLICATA, Classe 12 - Classe delle Lauree in Scienze Biologiche

Università degli studi di Palermo, Facoltà di SCIENZE MM.FF.NN.

Dottore in SCIENZE BIOLOGICHE con la votazione di 97/110.

Tesi di Laurea: ANALISI MUTAZIONALE DEL DOMINIO CHINASICO DEL GENE DI FUSIONE BCR-ABL MEDIANTE SEQUENZIAMENTO AUTOMATICO DIRETTO NEI PAZIENTI AFFETTI DA LEUCEMIA MIELOIDE CRONICA

09/2002- 07/2007

SCUOLA SECONDARIA SUPERIORE

Liceo Scientifico "E. Fermi", Sciacca (AG)

Progetto PNI (Piano Nazionale Informatico)

Diploma di Maturità Scientifica con la votazione di 81/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

ITALIANO

Altre lingue

COMPRENSIONE

:PARLATO

PRODUZIONE SCRITTA

Ascolto

Lettura

Interazione

Produzione orale

INGLESE

B1

B1

B1

B1

B2

Competenze comunicative

Di indole curiosa, viaggiatrice, socievole e con un ottimo livello di ambientazione. Capacità di adattarsi facilmente, buona capacità comunicativa e di interazione con altri, maturata in particolare durante i periodi di tirocinio

| | |
|---------------------------------------|--|
| Competenze organizzative e gestionali | Buona capacità organizzativa. Ottimo senso dell'organizzazione e adatto a lavorare in gruppi o come leader, grazie soprattutto all'esperienza maturata durante il periodo di studio universitario, di tesi e di tirocinio formativo autorizzato presso Laboratorio di Genetica ed Oncologia Molecolare e Clinica dell'U.O.C. di Oncologia Medica dell'A.O.U.P. "P. Giaccone" di Palermo |
| Competenze professionali | Ottime conoscenze e capacità di esecuzione dei protocolli relativi a: -ESTRAZIONE DI DNA e RNA DA CAMPIONI DI TESSUTO E SANGUE -NEXT GENERATION SEQUENCING (NGS) su piattaforme ThermoFisher ed Illumina -DROPLET DIGITAL PCR -PCR, NESTED-PCR, GRADIENT-PCR, Real Time-PCR, RT-PCR -SAGGI DI MOBILITÀ ELETTROFORETICA -SEQUENZIAMENTO AUTOMATICO DIRETTO -COLTURE CELLULARI. Ottime capacità di lettura ed interpretazione di dati di NGS, elettroferogrammi, plot di amplificazione di Real Time-PCR, analisi dei dati in DIGITAL PCR acquisite durante i periodi di tirocinio svolti presso il Laboratorio di Genetica ed Oncologia Molecolare e Clinica dell'U.O.C. di Oncologia Medica dell'A.O.U.P. "P. Giaccone" di Palermo |
| Competenze informatiche | Conoscenze informatiche di base Browser per navigazione in Internet ottima Fogli elettronici ottima Programmi per predisporre presentazioni ottima Uso della posta elettronica ottima Word-processor (elaborazione testi) ottima Ottime capacità di utilizzo di software di ambito biologico quali, SmartSeq, Ion Reporter Software, IGV (Integrative Genomics Viewer), Seqscape, Sequencing Analysis, Blast, Primer3, NetPrimer, |
| Patente di guida | In possesso di patente di guida per autoveicoli B |

ALTRE INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Listi A, Barraco N, Bono M, Insalaco L, Castellana L, Cutaia S, Ricciardi MR, Gristina V, Bronte E, Pantuso G, Passiglia F. Immuno-targeted combinations in oncogene-addicted non-small cell lung cancer. *Transl Cancer Res* 2018. doi: 10.21037/tcr.2018.10.04
- Incorvaia L, Fanale D, Badalamenti G, Barraco N, Bono M, Corsini LR, Galvano G, Gristina V, Listi A, Vieni S, Gori S, Bazan V, Russo A. Programmed Death Ligand 1 (PD-L1) as a Predictive Biomarker for Pembrolizumab Therapy in Patients with Advanced Non-Small-Cell Lung Cancer (NSCLC). *Adv Ther* 36, 2600-2617 (2019)doi:10.1007/s12325-019-01057-7
- Accurso V, Santoro M, Mancuso S, Contrino AD, casimiro P, Sardo M, Raso S, Di Piazza F, Perez A, Bono M, Russo A, Siragusa S. Cardiovascular Risk in Essential Thrombocythemia and Polycythemia Vera:Thrombotic Risk and Survival. *Mediterr J Hematol Infect Dis*. 2020 Jan 1;12(1): e2020008. doi: 10.4084/MJHID.2020.008.
- Galvano A, Castiglia M, Rizzo S, Silvestris N, Brunetti O, Vaccaro G, Gristina V, Barraco N, Bono M, Guercio G, Graceffa G, Fulfaro F, Gori S, Bazan V, Russo A. Moving the Target on the Optimal Adjuvant Strategy for Resected Pancreatic Cancers: A Systematic Review with Meta-Analysis. *Cancers* 2020, 12,534; doi:10.3390/cancers12030534
- Incorvaia L, Fanale D, Badalamenti G, Bono M, Calò V, Cancelliere D, Castiglia M, Fiorino A, Pivelli A, Barraco N, Cutaia S, Russo A, Bazan V. Hereditary Breast and Ovarian Cancer in Families from Southern Italy (Sicily)-Prevalence and Geographic Distribution of Pathogenic Variants in BRCA1/2 Genes. *Cancers* 2020, 12, 1158; doi:10.3390/cancers12051158
- Mancuso S, Santoro M, Accurso V, Agliastro G, Raso S, Di Piazza F, Perez A, Bono M, Russo A, Siragusa S. Cardiovascular Risk in Polycythemia Vera: Thrombotic Risk and Survival: Can Cytoreductive Therapy Be Useful in Patients with Low-Risk Polycythemia Vera with Cardiovascular Risk Factors? *Oncol Res Treat*. 2020 Aug 7:1-4. doi: 10.1159/000509376. Epub ahead of print. PMID: 32772025.
- Fanale D, Incorvaia L, Filorizzo C, Bono M, Fiorino A, Calò V, Brando C, Corsini LR, Barraco N, Badalamenti G, Russo A, Bazan V. Detection of Germline Mutations in a Cohort of 139 Patients with Bilateral Breast Cancer by Multi-Gene Panel Testing: Impact of Pathogenic Variants in Other Genes beyond BRCA1/2. *Cancers (Basel)*. 2020 Aug 25;12(9):E2415. doi: 10.3390/cancers12092415. PMID: 32854451.
- Incorvaia L, Fanale D, Badalamenti G, Brando C, Bono M, De Luca I, Algeri L, Bonasera A, Corsini LR, Scurria S, Iovanna JL, Russo A, Bazan V. A "Lymphocyte MicroRNA Signature" as Predictive Biomarker of Immunotherapy Response and Plasma PD-1/PD-L1 Expression Levels in Patients with Metastatic Renal Cell Carcinoma: Pointing towards Epigenetic Reprogramming. *Cancers* 2020, 12, 3396; doi:10.3390/cancers12113396
- Incorvaia L, Fanale D, Bono M, Calò V, Fiorino A, Brando C, Corsini LR, Cutaia S, Cancelliere O, Pivetti A, Filorizzo C, La Mantia M, Barraco N, Cusenza S, Badalamenti G, Russo A, Bazan V. BRCA1/2 pathogenic variants in triple-negative versus luminal-like breast cancers: genotype-phenotype correlation in a cohort of 531 patients. *Therapeutic advances in medical oncology*, 12, 1758835920975326. <https://doi.org/10.1177/1758835920975326>

Abstract

- Abstract "Calr Mutations In Sicilian Essential Thrombocythemia And Myelofibrosis Patients." 18° Congresso Nazionale Goim, 20-22 Giugno 2016 Palermo, Italia
- Abstract "Jak2 Allele Burden In Patients With Philadelphia Negative Myeloproliferative Neoplasms". 22° Congress European Hematology Association; 22-25 Giugno 2017, Madrid, Spagna
- Abstract "Comparison Of Clinical And Laboratory Data, Including Jak2 46/1 Haplotype, Between Patients With Idiopathic Erythrocytosis And Polycythemia Vera". 22° Congress European Hematology Association; 22-25 Giugno 2017, Madrid, Spagna
- Abstract "Can The Plasma Pd-1 Levels Predict The Presence And Efficiency Of Tumor-Infiltrating Lymphocytes In Metastatic Melanoma Patients?" Doi: 10.1200/Jco.2019.37.15_Suppl.E14035 Journal Of Clinical Oncology 37, No. 15_Suppl Published Online May 26, 2019
- Abstract "Can The Plasma Pd-1, Pd-L1, Pan-Btn3as And Btn3a1 Levels Have A Prognostic Role In Patients With Pancreatic Adenocarcinoma?" 21° Congresso Nazionale Goim, 27-29 Giugno 2019 Catania, Italia
- Abstract "Hereditary Breast And Ovarian Cancer Syndrome: Frequency And Distribution Of Brca1/2 Pathogenic Variants In Sicilian Population". 21° Congresso Nazionale Goim, 27-29 Giugno 2019 Catania, Italia
- Abstract "Population-based testing for hereditary breast and ovarian cancer in a cohort of 1,346 patients from Southern Italy (Sicily): When historical background affects genetics". ESMO Virtual Congress 2020 19-21 September / 16-18 October 2020. <https://doi.org/10.1016/j.annonc.2020.08.368>
- Abstract "Soluble PD-1, PD-L1, pan-BTN3As, BTN3A1 and BTN2A1 as predictive biomarkers of nivolumab response in patients with metastatic clear cell renal carcinoma". ESMO Virtual Congress 2020 19-21 September / 16-18 October 2020. <https://doi.org/10.1016/j.annonc.2020.08.810>
- Abstract "The prognostic impact of tissue tumour mutational burden (TMB) in the first-line treatment of advanced non-oncogene addicted non-small cell lung cancer (NSCLC): A systematic review and metaanalysis of randomized controlled trials". ESMO Virtual Congress 2020 19-21 September / 16-18 October 2020. <https://doi.org/10.1016/j.annonc.2020.08.1595>
- Abstract "Population-based testing for Hereditary Breast and Ovarian Cancer in a cohort of 1,346 patients from Southern Italy (Sicily): can historical background affect genetics?". 22th National Congress of Italian Association of Medical Oncology (AIOM) 30th October- 1st November, 2020. <https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/0300891620953388>
- Abstract "Finding The Right Biomarker In Metastatic Renal Cell Carcinoma (Mrc): Soluble Pd-1, Pd-L1, Pan-Btn3as, Btn3a1, Btn2a1 And Plasma Dynamic Changes As Predictive Biomarkers Of Immunotherapy Response". 22th National Congress of Italian Association of Medical Oncology (AIOM) 30th October- 1st November, 2020. <https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/0300891620953388>
- 21° Congresso Nazionale Goim, 27-29 Giugno 2019 Catania, Italia. Abstract "Molecular Analysis Of Brca1/2 Genes And Multigene-Panel Testing In Sicilian Triple Negative Breast Cancer".

Comunicazioni a congressi

Certificazioni

- European Computer Driving Licence (ECDL)
- 2° Next Generation Sequencing Meeting: Il Futuro È Routine. 8 Giugno 2017, Bologna, Italia
- Education Meeting on NGS in PH+ Leukemia. 15 Marzo 2018, Roma, Italia
- Corso sul Counseling oncogenetico. 22-23 Marzo 2018, Palermo, Italia
- Pannelli Multigenici Per Lo Studio Del Rischio Neoplastico Ereditario: Esperienza Di Laboratorio E Gestione Dei Risultati. 14 Gennaio 2019, Palermo, Italia
- Analisi Dei Geni Brca1 E Brca2 E Di Pannelli Multi-Genici Nel Percorso Diagnostico, Di Sorveglianza E Riduzione Del Rischio Dei Tumori Eredo-Familiari Della Mammella E Dell'ovaio. 16-17 Maggio 2019, Roma
- Ngs, Varianti Geniche E Studi Funzionali. L'esoma Nella Diagnostica. L'amica E Le Discipline Biomolecolari. 24-25 Ottobre 2019, Roma, Italia
- Certificato di Partecipazione al training: Ion Chef System Workflow (ThermoFischer Scientific)
- Certificato di Partecipazione al training: MiSeq Desktop Sequencer (Illumina Inc.)

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).11 sottoscritto Marco Bono è consapevole che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono sanzionati penalmente come previsto dagli articoli 75 e 76 del D.P.R. 445/2000 e dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità

Palermo, 18/04/2021

Firma

