

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

BARRA GIUSI

Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

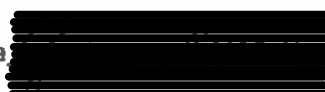
che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum

comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica

corrisponde a verità

Data 23/05/2019

firma



Dr. Barra Giusi

[REDACTED]

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-2395-6710>

Scopus Author ID: 37030571600

H-INDEX: 6

Numero di Citazioni Totali: 269 (scopus)

Data 23/05/2019

firma

[REDACTED]

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Giusi Barra
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
E-mail [REDACTED]
E-mail pec [REDACTED]

Nazionalità [REDACTED]

Data di nascita [REDACTED]

Stato civile [REDACTED]

Data 23/05/2019

firma [REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

Periodo (da-a)

Dal 01/10/2015 – 01/02/2019

Assegno di ricerca nell'ambito del progetto POR-FSE 2007-2013 regione Campania

Assegno di ricerca dal titolo: "ANALISI DELLA RISPOSTA IMMUNE NEI TUMORI" (n protocollo: 51379 del 29/09/2015)

svolto presso il Dipartimento L.240/2010 medico chirurgico di internistica clinica e sperimentale "F. MAGRASSI E A. LANZARA" attualmente confluito in dipartimento di "Medicina di precisione" in Via S. Pansini, 5 - Napoli 80131, II Policlinico (Edificio 3)

BANDO POR CAMPANIA FSE 2007-2013

Rinnovato il 01/02/2017, con la richiesta inoltrata il 07/12/2016 (PROT. N 148650) ed in seguito all'approvazione dei risultati conseguiti nel consiglio di dipartimento del 6/02/2018 (Protocollo n 29966 del 16/02/2018)

Prorogato il 01/02/2018

Ente/Istituzione
finanziatrice

Università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

Oggetto della ricerca è l'analisi di linfociti ottenuti da sangue periferico o biopsie di pazienti con cancro del polmone a vario stadio, sottoposti ad immunoterapia (anti PD-1, PD-L1). È stata monitorata la correlazione tra l'andamento dell'espressione di una serie di citochine pro o anti infiammatorie e la condizione clinica dei pazienti, verificata tramite indagini cliniche e strumentali. Mediante analisi immunologiche mirate, come l'identificazione di specifiche sottopopolazioni linfocitarie, l'espressione di particolari citochine e la composizione del repertorio TCR è stato valutata la possibilità di utilizzare tali parametri per la selezione dei pazienti più idonei ad uno specifico trattamento immuno-oncologico e quindi ad una maggiore personalizzazione della terapia.

Principali abilità
acquisite

Caratterizzazione sottopopolazioni linfocitarie, colture cellulari primarie e stabilizzate, estrazione acidi nucleici, retrotrascrizione, PCR quantitativa, elettroforesi, citofluorimetria, saggi ELISA, luminex, isolamento e differenziamento linfocitario, clonaggio cellulare, microarray e analisi di espressione genica.

Data 23/05/2019

firma

[Firma illeggibile]

Periodo (da-a)

Dal 11/06/2014 - 11/12/2014

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa dal titolo "Caratterizzazione di sottotipi cellulari candidati ad essere utilizzati come biomarcatori nelle sindromi coronariche acute" (approvato nel decreto del direttore di dipartimento n 24 del 20/05/2014) nell'ambito del progetto "Prognostic predictive" svolto presso il dip. di Internistica Clinica e sperimentale "Magrassi Lanzara" in via S. Pansini 5, 80131 - Napoli.

Prorogato il 12/12/2014 fino al 12/06/2015 (approvato con delibera del consiglio di dipartimento n14 del 02/12/2014, giusta richiesta del resp scientifico del 27/11/2014)

Ente/Istituzione
finanziatrice

Università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

Principali abilità
acquisite

Analisi di linfociti ottenuti da campioni di aorta e seno coronarico di pazienti affetti da sindrome coronarica acuta (SCA) per la caratterizzazione dei sottotipi linfocitari presenti. Nei campioni è stata evidenziata una significativa produzione intracoronarica di citochine pro-infiammatorie; tra queste un ruolo importante sembra svolto anche dall'IL-17, trovata aumentata in circa il 20% dei pazienti.

Tecniche applicate: isolamento e differenziamento linfocitario, estrazione acidi nucleici, retrotrascrizione, PCR quantitativa, elettroforesi, citofluorimetria, caratterizzazione di vie metaboliche di attivazione cellulare, microarrays, ELISA, luminex, isolamento e differenziamento linfocitario, analisi e caratterizzazione di risposte immunitarie in vivo ed in vitro

Periodo (da-a)

Dal 07/05/2010 - 07/09/2010

borsa di studio dal titolo "effetti della sfingosina 1-fosfato sulle funzioni delle popolazioni cellulari coinvolte nella sensibilizzazione all'allergene nell'asma bronchiale" (n protocollo: 227 del 7/05/2010) svolto presso il dip. di internistica clinica e sperimentale "Magrassi Lanzara" in via S. Pansini 5, 80131 - Napoli.

Ente/Istituzione

Università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

Data 23/05/2019

firma

[Firma illeggibile]

finanziatrice.

Principali abilità
acquisite

Studio del ruolo della molecola S1P sulla capacità di modulare la produzione di citochine pro o anti-infiammatorie da parte di cellule dendritiche in presenza o assenza di allergeni noti, coinvolti nella patologia dell'asma bronchiale

Acquisizione di tecniche inerenti derivazione di linee cellulari, isolamento di sottopopolazioni linfocitarie e monocitarie, maturazione di cellule dendritiche, estrazione acidi nucleici, retrotrascrizione, PCR semiquantitativa e quantitativa, analisi risposte T, elettroforesi, citofluorimetria, microarrays, ELISA, digestione enzimatica, isolamento e differenziamento linfocitario, Analisi e caratterizzazione di risposte immunitarie in vivo ed in vitro.

Data 23/05/2019

firma _____

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da - a) 01/03/2011- 22/01/2014

**DOTTORATO DI RICERCA IN ONCOLOGIA MEDICA E
CHIRURGICA ED IMMUNOLOGIA CLINICA (26° ciclo)**

Titolo della tesi: "Role of sphingosine kinases in T helper 17 cells polarization

Tutor: Prof Raffaele De Palma

Data di dottorato: 22/01/2014

Ente/Istituzione
finanziatrice

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

Principali abilità
acquisite

Valutazione dell'effetto delle chinasi Sphk1 ed Sphk2, responsabili della fosforilazione della sfingosina in sfingosina 1 fosfato (S1P), sulla produzione di IL-17 dai linfociti Th17. Sono stati polarizzati in vitro i linfociti th17 in presenza o assenza di inibitori di SPHks e condotti esperimenti di over-espressione tramite clonaggio molecolare per verificare la correlazione IL-17/sphks. La scoperta che le sfingosina chinasi sono associate a maggiore produzione di IL-17 può aprire nuove prospettive terapeutiche, considerandole un possibile bersaglio nelle malattie IL-17 associate, come quelle reumatiche o autoimmunitarie.

lavoro pubblicato sulla rivista: Scientific Report: "Sphingosine Kinases promote IL-17 expression in human T lymphocytes." Barra G et al., Sci Rep. 2018 Sep 5;8(1):13233. doi: 10.1038/s41598-018-31666-1.

tecniche applicate: isolamento dei linfociti T CD4+ da sangue periferico, colture cellulari primarie e stabilizzate, polarizzazione linfocitaria verso i fenotipi Th1, Th2 e Th17 in vitro, citofluorimetria, Real time PCR, cloning cellulare, Luminex, western blot, trasferimento genico tramite vettori lentivirali in linfociti e in linee cellulari di prova (293T, Jurkat), analisi di espressione genica, microarray.

Data 23/05/2019

firma

Periodo (da-a)

27/12/2011

Qualifica rilasciata

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO

Ente/Istituzione
finanziatrice

"UNIVERSITA' DEGLI STUDI DEL SANNIO"

Complesso S. Agostino, via G. De Nicastro n. 13, Benevento

Anno accademico
2009/2010

Laurea specialistica in Scienze biologiche– Classe 6/S Classe delle lauree specialistiche in biologia con votazione 110/110 e lode.

Tesi sperimentale dal titolo: *"Meccanismi immunologici nell'evoluzione del mieloma multiplo: un ruolo per l'interleuchina 17"*.

Principali abilità acquisite

L'attività di tesi si è basata sullo studio di campioni provenienti da pazienti affetti da mieloma multiplo; valutazione della risposta linfocitaria Th17 e degli effetti della citochina IL-17 nell'evoluzione della malattia.

Valutazione dell'espressione del recettore dell'IL-17 in linee cellulari stabilizzate ottenute da pazienti affetti da mieloma multiplo.

Acquisizione di tecniche di isolamento di cellule mononucleate da sangue midollare e periferico, citofluorimetria, colture di cellule primarie e linee cellulari di mieloma multiplo

Relatore: Prof. Alessandra Pica

Correlatore: Prof Raffaele de Palma

Data di laurea 22/06/2010

Università degli Studi di Napoli "Federico II"- Facoltà di scienze biologiche

Anno accademico
2007/2008

Laurea Triennale in Scienze Biologiche – Classe N. 12 delle Lauree in Scienze Biologiche con votazione 110/110.

Tesi sperimentale dal titolo: *"effetto dell'anestesia sull'attività di sintesi proteica dei sinaptosomi di corteccia di ratto"*

Relatore: prof. Marianna Crispino

data di laurea: 23/05/2007.

Data 23/05/2019

firma

[Firma illeggibile]

Trainings

Data	19-21/05/2019
qualifica rilasciata	"European advanced course: bridging basic & clinical immunology"- Firenze Corso avanzato di immunologia.
Data	21/05/2018
qualifica rilasciata	Training course: "SNP Genotyping". Corso di formazione sull'identificazione di SNPs mediante Real time PCR. Rilasciato da: ThermoFisher scientific.
Data	12/01/2016
qualifica rilasciata	"QuantStudio 7 Operation Training" Corso di formazione per l'utilizzo dello strumento QuantStudio7 ed approfondimento delle principali metodiche di Real Time PCR. Rilasciato da: ThermoFisher scientific.
Data	5-6/11/2015
qualifica rilasciata	Treg Cell biology and metabolism (Napoli) Corso avanzato sulla funzione delle cellule T regolatorie del sistema immunitario

Data 23/05/2019

firma

[Redacted signature]

Data 14-15/10/2015

qualifica rilasciata Corso su strumentazione BD LSR FORTESSA X-20 per l'utilizzo del citofluorimetro Fortessa X-20 (4 laser) e del BD FACSDIVA software 8.0; approfondimento delle principali applicazioni della citometria a flusso e dei relativi protocolli. Rilasciato da: BECTON DICKINSON ITALIA S.p.a

Data 27/10/2015

qualifica rilasciata BD ACCURI C6 OPERATOR TRAINING.

Corso di Citometria a flusso e applicazione del software BD Accuri C6. BECTON DICKINSON ITALIA S.p.a.

Data 25/09/2015

qualifica rilasciata "StepOne training course".

Corso di formazione per l'utilizzo dello strumento StepOne per Real time PCR. Rilasciato da ThermoFisher scientific

Data 23/05/2019

firma _____

PUBBLICAZIONI

- 1) Diastereoselective Colloidal Self-Assembly Affects the Immunological Response of the Molecular Adjuvant Sulfavant.
E. Manzo, C. Gallo, L. Fioretto, G. Nuzzo, **G. Barra**, D. Pagano, I. Russo Krauss, L. Paduano, M. Ziaco, M. Della Greca, R. De Palma, A. Fontana. *ACS Omega*, 2019, 4, 4 7807-7814 doi.org/10.1021/acsomega.8b03304. Impact Factor rivista: 4.122; Numero citazioni: 0
- 2) Activity and molecular targets of pioglitazone via blockade of proliferation, invasiveness and bioenergetics in human NSCLC.
Ciamarella V, Sasso FC, Di Liello R, Corte CMD, **Barra G**, Viscardi G, Esposito G, Sparano F, Troiani T, Martinelli E, Orditura M, De Vita F, Ciardiello F, Morgillo F. *J Exp Clin Cancer Res*. 2019 Apr 26;38(1):178. doi: 10.1186/s13046-019-1176-1. Impact Factor rivista: 6,217; Numero citazioni: 0
- 3) Receptor tyrosine kinase-dependent PI3K activation is an escape mechanism to vertical suppression of the EGFR/RAS/MAPK pathway in KRAS-mutated human colorectal cancer cell lines.
Vitiello PP, Cardone C, Martini G, Ciardiello D, Belli V, Matrone N, **Barra G**, Napolitano S, Della Corte C, Turano M, Furia M, Troiani T, Morgillo F, De Vita F, Ciardiello F, Martinelli E. *J Exp Clin Cancer Res*. 2019 Jan 28;38(1):41. doi: 10.1186/s13046-019-1035-0. Impact Factor rivista: 6,217; Numero citazioni: 1
- 4) Sphingosine Kinases promote IL-17 expression in human T lymphocytes.
Barra G, Lepore A, Gagliardi M, Somma D, Matarazzo MR, Costabile F, Pasquale G, Mazzoni A, Gallo C, Nuzzo G, Annunziato F, Fontana A, Leonardi A, De Palma R. *Sci Rep*. 2018 Sep 5;8(1):13233. doi: 10.1038/s41598-018-31666-1. Impact Factor rivista: 4.122; Numero citazioni: 1
- 5) A new marine-derived sulfoglycolipid triggers dendritic cell activation and immune adjuvant response.
Manzo E, Cutignano A, Paganò D, Gallo C, **Barra G**, Nuzzo G, Sansone C, Ianora A, Urbanek K, Fenoglio D, Ferrera F, Bernardi C, Parodi A, Pasquale G, Leonardi A, Filaci G, De Palma R, Fontana A. *Sci Rep*. 2017 Jul 24;7(1):6286. doi: 10.1038/s41598-017-05969-8. PubMed PMID: 28740080. Impact Factor rivista: 4.122. Numero citazioni: (7)
- 6) Musculin inhibits human T-helper 17 cell response to interleukin 2 by controlling STAT5B activity.
Santarlasci V, Mazzoni A, Capone M, Rossi MC, Maggi L, Montaini G, Rossetini B, Cimaz R, Ramazzotti M, **Barra G**, De Palma R, Maggi E, Liotta F, Cosmi L, Romagnani S, Annunziato F. *Eur J Immunol*. 2017 Sep;47(9):1427-1442. doi: 10.1002/eji.201746996. Epub 2017 Jul 6. Impact Factor rivista: 4.248. Numero citazioni: (1)
- 7) Nobiletin inhibits oxidized-LDL mediated expression of Tissue Factor in human endothelial cells through inhibition of NF- κ B.
Cirillo P, Conte S, Cimmino G, Pellegrino G, Ziviello F, **Barra G**, Sasso FC, Borgia F, De Palma R, Trimarco B. *Biochem Pharmacol*. 2017 Mar 15;128:26-33. doi: 10.1016/j.bcp.2016.12.016. Epub 2016 Dec 23. Impact Factor rivista: 4.235. Numero citazioni: (4)

Data 23/05/2019

firma

11

- 8) Phosphatidylinositol 3-kinase (PI3K α)/AKT axis blockade with taselisib or ipatasertib enhances the efficacy of anti-microtubule drugs in human breast cancer cells.
Morgillo F, Della Corte CM, Diana A, Mauro CD, Ciaramella V, Barra G, Belli V, Franzese E, Bianco R, Maiello E, de Vita F, Ciardiello F, Orditura M. *Oncotarget*. 2017 Aug 22;8(44):76479-76491. doi: 10.18632/oncotarget.20385. eCollection 2017 Sep 29. Numero citazioni: (5)
- 9) Regorafenib in combination with silybin as a novel potential strategy for the treatment of metastatic colorectal cancer.
Belli V, Sforza V, Cardone C, Martinelli E, Barra G, Matrone N, Napolitano S, Morgillo F, Tuccillo C, Federico A, Dallio M, Loguercio C, Gravina AG, De Palma R, Ciardiello F, Troiani T.. *Oncotarget*. 2017 Aug 7;8(40):68305-68316. doi: 10.18632/oncotarget.20054. eCollection 2017 Sep 15. Numero citazioni: (1)
- 10) Chitinase 3-like-1 is produced by human Th17 cells and correlates with the level of inflammation in juvenile idiopathic arthritis patients.
Capone M, Maggi L, Santarasci V, Rossi MC, Mazzoni A, Montaini G, Cimaz R, Ramazzotti M, Piccinni MP, Barra G, De Palma R, Liotta F, Maggi E, Romagnani S, Annunziato F, Cosmi L. *Clin Mol Allergy*. 2016 Nov 8;14:16. eCollection 2016. PubMed PMID: 27826220. Numero citazioni: (1)
- 11) "Expression of functional tissue factor in activated T-lymphocytes in vitro and in vivo: A possible contribution of immunity to thrombosis?"
R. De Palma, P.Cirillo, G.Ciccarelli, G.Barra, S. Conte, G.Pellegrino, G. Pasquale, G.Nassa, F.Pacifico, A. Leonardi, L. Insabato, G. Cali, P.Golino, G. Cimmino. *International Journal of Cardiology*. 2016 Sep 1;218:188-95. doi: 10.1016/j.ijcard.2016.04.177. Epub 2016 May 3. Numero citazioni: (5)
- 12) "Pregnancy-associated plasma protein-A promotes TF procoagulant activity in human endothelial cells by Akt-NF- κ B axis".
Cirillo P, Conte S, Pellegrino G, Ziviello F, Barra G, De Palma R, Leonardi A, Trimarco B. *J Thromb Thrombolysis*. 2016 Mar 23. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27007282. Numero citazioni: (6)
- 13) "AIRE polymorphism, melanoma antigen-specific T cell immunity, and susceptibility to melanoma".
Conteduca G, Fenoglio D, Parodi A, Battaglia F, Kalli F, Negrini S, Tardito S, Ferrera F, Salis A, Millo E, Pasquale G, Barra G, Damonte G, Indiveri F, Ferrone S, Filaci G. *Oncotarget*. 2016 Aug 22. doi:10.18632/oncotarget.11506. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27563821. Numero citazioni: (2)
- 14) "Perianal Crohn's disease and hidradenitis suppurativa: a possible common immunological scenario".
F. Giudici, L. Maggi, R. Santi, L. Cosm, F. Annunziato, G. Nesi, G. Barra, G. Bassotti, R. De Palma, F. Tonelli. *Clinical and Molecular Allergy*. 12/2015; 13(1). DOI:10.1186/s12948-015-0018-8. Numero citazioni: (11)
- 15) "Primary and acquired resistance of colorectal cancer to anti-EGFR monoclonal antibody can be overcome by combined treatment of regorafenib with cetuximab".
S. Napolitano, G. Martini, B. Rinaldi, E. Martinelli, M. Donniacuo, L. Berrino, D.

Vitagliano, F. Morgillo, **G. Barra**, R. De Palma, F. Merolla, F. Ciardiello, and T. Troiani. *Clinical Cancer research* April 2, 2015; doi: 10.1158/1078-0432.CCR-15-0020. Numero citazioni: (25)

- 16) "Early Systemic Sclerosis: Serum Profiling of Factors Involved in endothelial, T-cell, and fibroblast Interplay is Marked by elevated Interleukin-33 Levels".
Vettori S, Cuomo G, Iudici M, D'Abrosca V, Giacco V, **Barra G**, De Palma R, Valentini G. *Journal of Clinical Immunology*. 2014 Aug;34(6):663-8. doi: 10.1007/s10875-014-0037-0. Epub 2014 Apr 24. Numero citazioni: (29)
- 17) "Evidence of the transient nature of the Th17 phenotype of CD4+CD161+ T cells in the synovial fluid of patients with juvenile idiopathic arthritis."
L.Cosmi, R. Cimaz, L. Maggi, V. Santarlasci, M. Capone, F. Borriello, F. Frosali, V. Querci, G. Simonini, **G. Barra**, M.P. Piccinni, F. Liotta, R. De Palma, E. Maggi, S. Romagnani, F. Annunziato. *Arthritis & Rheum*. 2011 Aug; 63(8):2504-15 doi: 10.1002/art.30332. Numero citazioni: (120)
- 18) "Fat: a matter of disturbance for the immune system".
A. Federico, E. D'Aiuto, F. Borriello, **G. Barra**, A.G. Gravina, M. Romano, R. De Palma. *World J Gastroenterol*. 2010 Oct 14;16(38):4762-72 Numero citazioni: (50)

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI

- "5th international conference of translational medicine on pathogenesis and therapy of immunomediated diseases" - Milano, 16-18 Maggio 2019

Poster: "*Sphingosine Kinases promote IL-17 expression in human T lymphocytes*". **Barra G**, Lepore A, M. Gagliardi, M.R. Matarazzo, F. Costabile, A. Mazzoni, C. Gallo, G. Nuzzo, F. Annunziato, A. Fontana, A. Leonardi, C. Angelini, R. De Palma

- "XI National Congress of the Italian Society of Immunology, Clinical Immunology and allergology", Bari, 28-31 May 2017.

Presentazione orale: "Anti-PD1 therapy effects on T cell repertoire and functions in patients with NSCLC cancer: a preliminary study to identify biomarkers of efficacy" - **G. Barra**, G. Pasquale, C.M. Della Corte, F. Papaccio, M. Orditura, F. De Vita, F. Ciardiello, R. De Palma, F. Morgillo.

Data 23/05/2019

firma

[Redacted signature]

- Congresso ESMO 2016 (Copenhagen 07-11 ottobre 2016).

Poster premiato con travel grant: Anti-PD1 therapy effects on T cell repertoire and functions in patients with NSCLC cancer: a preliminary study to identify biomarkers of efficacy - G. Barra, G. Pasquale, C.M. Della Corte, F. Papaccio, M. Orditura, F. De Vita, F. Ciardiello, R. De Palma, F. Morgillo.

Annals of Oncology, Volume 27, Issue suppl_6, 1 October 2016, 1063P,
<https://doi.org/10.1093/annonc/mdw378.17>

- "XI National Congress of the Italian Society of Immunology, Clinical Immunology and allergology", Bari, 28-31 May 2017.

Poster: "A new marine-derived sulfoglycolipid triggers dendritic cell activation and immune adjuvant response". - G. Barra, E. Manzo, C. Gallo, G. Nuzzo, A. Cutignano, C. Sansone, A. Ianora, D. Fenoglio, A. Parodi, G. Pasquale, G. Filaci, A. Leonardi, A. Fontana, R. De Palma.

- Congresso ESMO 2017 (Madrid 07-12 settembre).

Poster: Effect of MEK inhibition on PD-L1 and MCH-1 expression and on cytokines production profile in NSCLC cells and in human lymphocytes.

C.M. Della Corte, G. Barra, V. Ciaramella, F. Papaccio, G. Viscardi, G. Esposito, R. Di Liello, M. Orditura, T. Troiani, R. De Palma, F. Ciardiello, F. Morgillo. *Annals of Oncology*, Volume 28, Issue suppl_5, 1 September 2017, mdx376.061, <https://doi.org/10.1093/annonc/mdx376.061>

- Congresso EULAR 2014 (11-14 Giugno 2014 - Parigi).

Presentazione orale: "Peripheral blood mononuclear cells co-cultured with autologous skin fibroblasts upregulate il-17a and play anti-fibrotic effects in systemic sclerosis". S. Vettori, G. Pasquale, M. Iudici, G. Cuomo, B. Russo, G. Barra, R. De Palma, G. Valentini.

- Congresso SIICA (7th National Conference) 26-29 Maggio 2010- Bari. .

"Peripheral T cell from patients with early Systemic Sclerosis kill autologous fibroblasts in co-culture: is T cell response aimed to play a protective role?" E. D'Aiuto, S. Vettori, F. Borriello, G. Barra, G. Abbate, G. Valentini, R. De Palma.

Data 23/05/2019

firma _____

ATTIVITÀ DI TUTORING

- Supervisor di studenti in formazione per tirocinio di laurea magistrale in scienze biologiche.

LINGUE STRANIERE

Inglese

Attestato Trinity College livello 6. GESE (Graded Examination in Spoken English. Trinity College London - *livello B1*)

Ottima conoscenza della lingua inglese parlata e scritta

Capacità e competenze organizzative

Capacità tecnica e progettuale, autonomia e senso dell'organizzazione (maturata soprattutto nel corso dell'esperienza di dottorato); Programmazione ed organizzazione dell'attività lavorativa nel rispetto delle scadenze e degli obiettivi assegnati; Gestione della strumentazione scientifica, standardizzazione e verifica dei dati; Elaborazione ed analisi dei dati. Capacità di organizzazione e coordinamento di gruppi di lavoro.

Capacità e competenze tecniche/informatiche

Ottima conoscenza del sistema operativo: Windows.

Ottima conoscenza del sistema operativo: Macintosh

Ottima conoscenza dei programmi del pacchetto Office (Word, Excel, Power point) e Photoshop.

Ottima conoscenza dei principali motori di ricerca e delle banche dati scientifiche on line (Pubmed, NCBI, PDB).

Ottima conoscenza dei programmi: Blast (allineamento di sequenze), Primer blast e Primer express (disegno primers), Cell Quest e FACSDIVA SOFTWARE (analisi dei dati di citometria a flusso), GraphPad Prism (analisi statistica), X-ponent (analisi dati Luminex)

Data 23/05/2019

firma

[Firma illeggibile]

(*) ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR445/2000

FIRMA()**

.....

Data 23/05/2019

firma

.....