



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Cognome / Nome **Arcidiacono Biagio**  
Indirizzo Via dei Tulipani, 2F, 88068 Soverato (Italia)  
Telefono +39 3474973525  
E-mail arcidiaconob@gmail.com  
Cittadinanza Italiana  
Data di nascita 08/02/1981  
Sesso M

**Settore professionale** **Dirigente Biologo di I Livello**  
**A.S.P. di Catanzaro – P.O. di Soverato**

### Esperienza professionale

09/2006 – 02/2008 – 11/2012 – 10/2016 **Frequenza del Laboratorio di Patologia Clinica**  
Università degli Studi di Catanzaro “ Magna Graecia”  
Viale Europa – 88100 Catanzaro

02/2008 – 30/06/2020 **Esperienza in Laboratorio di Ricerca**  
Università degli Studi di Catanzaro “ Magna Graecia”  
Viale Europa – 88100 Catanzaro

12/2013 – 05/2015 **Assegno di Ricerca**  
Università degli Studi di Catanzaro “ Magna Graecia”  
Viale Europa – 88100 Catanzaro  
Titolo: “Insulino-Resistenza, Infiammazione e Cancro

03/2014 – 10/2014 **Esperienza in Laboratorio Estero**  
Charité-Universitätsmedizin Institut für Pharmakologie  
Hessische Strasse 3-4 – 10115 Berlin”

07/2015 - 03/2018 **Assegno di Ricerca**  
Università degli Studi di Catanzaro “ Magna Graecia”  
Viale Europa – 88100 Catanzaro  
Titolo: “Cellule staminali, cuore e diabete mellito di tipo2”

06/2018 – 30/06/2020 **Assegno di Ricerca**  
Università degli Studi di Catanzaro “ Magna Graecia”  
Viale Europa – 88100 Catanzaro  
Titolo: “Metformina e cancro nei pazienti insulino-resistenti”

01/07/2020 – 30/11/2021

**Dirigente Sanitario** presso il Laboratorio Analisi del P.O. Spooke di Locri – Azienda Sanitaria Provinciale di Reggio Calabria dal 01 luglio 2020 al 30 novembre 2021.

Dal 01/12/2021 alla data attuale

**Dirigente Sanitario** presso il Laboratorio Analisi del P.O. di Soverato – Azienda Sanitaria Provinciale di Catanzaro dal 01 dicembre 2021 ad oggi

## Istruzione e formazione

Anno scolastico 1999-2000

### **Maturità Scientifica**

Liceo Scientifico Statale - Soverato

22/10/2003

### **Laurea in Scienze Biologiche** (classe 12)

Università degli Studi della Calabria

19/10/2005

### **Laurea Specialistica in Scienze Biologiche** (classe 6S) – voto 110/110 e lode

Università degli Studi della Calabria

06/03/2006

### **Abilitato alla professione di biologo**

18/10/2012

### **Dottore di Ricerca**

Università degli Studi di Catanzaro “ Magna Graecia

04/11/2015

### **Specializzazione in Patologia Clinica** - voto 70/70 e lode

Università degli Studi di Catanzaro “ Magna Graecia”

16/12/2021

**Master Universitario di II Livello in Economia e Management della Sanità**, presso l'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” con voto di 110/110 e lode nell'anno accademico 2020/2021.

## Titoli di Carriera e Riconoscimenti Scientifici

**Vincitore di Borsa di Studio** post-doctoral dal titolo "Biologia delle cellule staminali e medicina rigenerativa" nell'ambito del progetto PON01\_02834 PROMOTEO - Università degli Studi di Catanzaro, dal 04 febbraio 2013 al 30 novembre 2013.

**Assegnista di Ricerca** post-doctoral progetto POR FSE 2007/2013 - della Regione Calabria dal Titolo: "Insulino-Resistenza, Infiammazione e Cancro - IRICA - Profilo A, presso l'Università degli Studi di Catanzaro, dal 1 dicembre 2013 al 31 maggio 2015.

**Assegnista di Ricerca** post-doctoral progetto PON ICARE, codice ID: ICARE 09 - dal titolo: "Cellule staminali, cuore e diabete mellito di tipo 2". Obiettivi Realizzativi OR3. Attività di riferimento: A.3.2 - A.3.3, presso l'Università degli Studi di Catanzaro, dal 1 luglio 2015 al 31 dicembre 2016

**Assegnista di Ricerca** post-doctoral progetto PON ICARE, codice ID: ICARE 09 - dal titolo: "Cellule staminali, cuore e diabete mellito di tipo 2" . Obiettivi Realizzativi OR3. Attività di riferimento: A.3.2 - A.3.3, presso l'Università degli Studi di Catanzaro, dal 1 aprile 2017 al 31 marzo 2018.

**Assegnista di Ricerca** post-doctoral progetto PON 03PE000\_78\_1 – PON 03PE000\_78\_2), codice ID: NUTRAMED 16 - dal titolo: " Metformina e cancro nei pazienti insulino resistenti", presso l'Università degli Studi di Catanzaro, dal 1 giugno 2018 ad oggi.

**Travel Grant** per il contributo: S. Messineo, **B. Arcidiacono**, D. M. Corigliano, D. Foti, J. P. Castaño, R. M. Luque, A. Brunetti. Metformin inhibits visfatin gene expression via HIF1 in PC3 prostate cancer cells: a potential role for visfatin as a non-invasive biomarker. 53rd Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (EASD), Lisbon, 11-15 September 2017, Abstr. 1226, Diabetologia, Vol 60, (S1), p. S564-565. Accession Number: WOS:000408315003342.

**PREMIO Giovani Ricercatori** in Ambito Diabetologico: PREMIO – Parma Diabete 2017 (XI edizione) – 21/10/2017

**"Highly cited article"**, segnalato da "Essential Science Indicators" su Web Core Collection, a proposito della review "Arcidiacono B, Iiritano S, Nocera A, Possidente K, Nevolo MT, Ventura V, Foti D, Chiefari E, Brunetti A: Insulin resistance and cancer risk: an overview of the pathogenetic mechanisms. Exp. Diabetes Res., 2012: 789174, 2012, doi:10.1155/2012/789174" Accession Number: WOS:000305624200001, che risulta, nel periodo novembre/dicembre 2017, nel top 1% delle pubblicazioni più citate nel campo accademico della Medicina Clinica.

**PREMIO per la migliore presentazione al congresso interassociativo SID-AMD Calabria** (Rende 4/5 maggio 2018). Titolo della presentazione: "HMGA1 regola la trascrizione di FoxO1"

**"Highly cited article"**, segnalato da "Essential Science Indicators" su Web Core Collection. Il lavoro: "De Rosa S.\*, Arcidiacono B.\*, Chiefari E., Brunetti A., Indolfi C., Foti D.P. "Type 2 Diabetes Mellitus and Cardiovascular Disease: Genetic and epigenetic Links", Front Endocrinol (Lausanne) 9:2, doi: 10.3389/fendo.2018.00002. (2018). "Accession Number: WOS: 000422752500001 risulta, nel periodo novembre/dicembre 2018 nel top 1% delle pubblicazioni più citate nel campo accademico della Medicina Clinica.

**Abilitazione Scientifica Nazionale – Settore Concorsuale 06/N1** Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate. Abilitato dal 15.10.2018 al

15.10.2024

**Abilitazione Scientifica Nazionale - Settore Concorsuale 06/D2** Endocrinologia, Nefrologia e Scienze della Alimentazione e del Benessere. Abilitato dal 21.09.2018 al 21.09.2024

**Abilitazione Scientifica Nazionale – Settore Concorsuale 06/A2** Patologia Generale e Patologia Clinica. Abilitato dal 09.09.2019 al 09.09.2025

Madrelingua **italiano**

Altra lingua

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**Lingua Inglese**

Comprensione		Parlato		Scritto			
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale	
	C1		C1		C1		C1

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

**Capacità e competenze organizzative**

Ottime capacità organizzative acquisite durante l'esperienza maturata durante il dottorato di ricerca e le successive post-doc fellowship. Competenze nella gestione di specifiche ricerche, acquisite dal 2006 ad oggi nell'ambito di diversi progetti di ricerca nazionali ed internazionali (esempio PRIN, Ricerca finalizzata – Ministero della Salute). Capacità di stesura di progetti di ricerca per il reperimento dei fondi. Sviluppate abilità a individuare, affrontare e risolvere i problemi. Capacità di leadership. Capacità di organizzazione del lavoro sperimentale nel raggiungimento di specifici obiettivi posti da progetti di ricerca. Attitudine al lavoro di gruppo maturata in molteplici situazioni in cui è indispensabile la collaborazione tra figure diverse e con modalità orarie varie. Capacità di elaborare e discutere in team i propri risultati.

**Capacità e competenze tecniche**

Esperienza con le principali metodiche bio-molecolari per l'isolamento e la purificazione di acidi nucleici (DNA/RNA), estrazione di mRNA da campioni di tessuto, PCR, RT-PCR, Real Time PCR, colorazioni istologiche di sezioni di encefalo, reazioni di ibridazioni in situ, colture cellulari, studi di trasfezioni transiente mediante metodiche chimiche e fisiche, estratti proteici, visualizzazione di proteine ed acidi nucleici mediante elettroforesi (western blotting, gel agoroso, DNA EMSA ed RNA EMSA, colture batteriche, preparazione e trasformazione di batteri competenti, clonaggio di vettori plasmidici, immunoprecipitazione di cromatina in vivo ed in vitro, studi di interazione proteina-proteina mediante GST pull down e co-immunoprecipitazione, silenziamento genico mediante metodiche di siRNA ed shRNA, isolamento messa in coltura e differenziazione delle cellule staminali mesenchimali prelevate dal tessuto adiposo bianco e bruno (WA/BAT), dosaggi ormonali mediante metodica ELISA e RIA, metodiche di isolamento, messa in coltura e differenziazione delle cellule staminali mesenchimali prelevate dal tessuto adiposo bianco e bruno (WA/BAT). Queste tecniche sono state acquisite durante la frequentazione del laboratorio di Medicina Specialistica presso l'Università degli Studi di Catanzaro "Magna Graecia" e la frequentazione del Centro per la Ricerca Cardiovascolare presso la Charité-Universitätsmedizin Institut für Pharmakologie" di Berlino.

**Attività Didattica** Nell'AA 2016/17 il dott. Arcidiacono è stato titolare del Corso di Patologia Generale (2 cfu, 16 ore) nell'ambito del CI Scienze Biomediche II, per il tronco comune 2 dei CdL delle professioni sanitarie, I anno, II semestre, presso la Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Catanzaro.

Nell'ambito del core curriculum, comprendente insegnamenti relativi al **SSD MED/05**, del Dottorato di Ricerca in Biomarcatori delle Malattie Croniche e Complesse; cicli XXX-XXXIV; **insegnamento dal Titolo: " Il Diabete tra laboratorio di analisi e laboratorio di ricerca" - SSD MED/05 - 2CFU** – A.A. 2018 – 2019.

Nell'ambito del core curriculum, comprendente insegnamenti relativi al **SSD MED/05**, del Dottorato di Ricerca in Biomarcatori delle Malattie Croniche e Complesse; cicli XXXI-XXXIV; **insegnamento dal Titolo: " Il laboratorio di ricerca nello studio delle patologie del metabolismo" - SSD MED/05 – 7,5 CFU** – A.A. 2019 – 2020.

**Pubblicazioni in collaborazione con altri autori in lingua straniera**

**PEER-REVIEWED ARTICLES (articoli in inglese – 40)**

1. Chiefari E., Iiritano S., Paonessa F., Le Pera I., **Arcidiacono B.**, Filocamo M., Foti D., Liebhaber S. A. and Brunetti A. "Pseudogene-mediated posttranscriptional silencing of HMGA1 can result in insulin resistance and type 2 diabetes," *Nat. Commun.*, vol.1, no. 40, doi:10.1038/ncomms 1040 (2010). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**
2. Chiefari E., Nevolo M. T., **Arcidiacono B.**, Maurizio E., Nocera A., Iiritano S., Sgarra R., Possidente K., Palmieri C., Paonessa F., Brunetti G., Manfioletti G., Foti D. and Brunetti A., "HMGA1 is a novel downstream nuclear target of the insulin receptor signaling pathway," *Scientific Reports*, vol. 2, no. 251; doi: 10.1038/srep 00251 (2012). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**
3. **Arcidiacono B.**, Iiritano S., Nocera A., Possidente K., Nevolo M. T., Ventura V., Foti D., Chiefari E., and Brunetti A., "Insulin Resistance and Cancer Risk: An Overview of the Pathogenetic Mechanism," *Experimental Diabetes Research*, doi:10.1155/2012/789174 (2012). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**
4. Iiritano S., Chiefari E., Ventura V., **Arcidiacono B.**, Possidente K., Nocera A., Nevolo M. T., Fedele M., Greco A., Greco M., Brunetti G., Fusco A., Foti D.,

- Brunetti A., " The HMGA1-IGF-I/IGFBP System: A Novel Pathway for Modulating Glucose Uptake," *Mol Endocrinol.*, vol. 6, no. 9, pp. 1578-1589, 2012. **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**
5. Chiefari E., Tanyolaç S., Iiritano S., Sciacqua A., Capula C., **Arcidiacono B.**, Nocera A., Possidente K., Baudi F., Ventura V., Brunetti G., Brunetti F.S., Vero R., Maio R., Greco M., Pavia M., Hodoglugil U., Durlach V., Pullinger C.R., Goldfine I.D., Perticone F., Foti D., Brunetti A., "A polymorphism of HMGA1 is associated with increase risk of metabolic syndrome and related components," *Scientific Reports*, vol. 3, no.1491; DOI: 10.1038/srep01491 (2013). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**
  6. Capula C., Chiefari E., Vero A., Iiritano S., **Arcidiacono B.**, Puccio L., Pullano V., Foti D., Brunetti A., Vero R., "Predictors of postpartum glucose tolerance testing in Italian women with gestational diabetes mellitus", *ISRN Endocrinology*, doi:10.1155/2013/182505, (2013). (In attesa di essere indicizzato)
  7. Capula C., Chiefari E., Vero A., **Arcidiacono B.**, Iiritano S., Puccio L., Pullano V., Foti D., Brunetti A., Vero R., "Gestational diabetes mellitus: Screening and outcomes in southern Italian pregnant women", *ISRN Endocrinology*, doi:10.155/2013/387495, (2013). (In attesa di essere indicizzato)
  8. Chiefari E., **Arcidiacono B.**, Possidente K., Iiritano S., Ventura V., Pandolfo R., Brunetti F. S., Greco M., Foti D., Brunetti A. "Transcriptional Regulation of the HMGA1 Gene by Octamer-Binding Proteins Oct-1 and Oct-2". *PLoS One*, Dec 18;8(12):e83969. doi: 10.1371/journal.pone.0083969. (2013). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**
  9. **Arcidiacono B.**, Iiritano S., Chiefari E., Brunetti F. S. Gu G., Foti D. P., Brunetti A. "Cooperation between HMGA1, PDX-1, and MafA is Essential for Glucose-Induced Insulin Transcription in Pancreatic Beta Cells". *Front Endocrinol* (Lausanne) Jan 13;5:237. doi:10.3389/fendo.2014.00237.eCollection 2014. (2015). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**
  10. Arnoldo L., Sgarra R., Chiefari E., Iiritano S., **Arcidiacono B.**, Pegoraro S., Pellarin I., Brunetti A & Manfioletti G. "A novel mechanism of post-translational modulation of HMGA1 functions by the histone chaperone nucleophosmin". *Scientific Reports*, vol. 5, no.8552; DOI: 10.1038/srep08552 (2015). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**

su Scopus e ISI Web of Science)

11. Lombardo G.E., **Arcidiacono B.**, De Rose R.F., Lepore S.M., Costa N., Montalcini T., Brunetti A., Russo D., De Sarro G., Celano M. "Normocaloric Diet Restores Weight Gain and Insulin Sensitivity in Obese Mice". *Front Endocrinol (Lausanne)* 7:49,doi: 10.3389/fendo2016.00049. (2016). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**
12. Messineo S., Laria A.E., **Arcidiacono B.**, Chiefari E., Luque Huertas R.M., Foti D.P., Brunetti A. "Cooperation between HMGA1 and HIF-1 Contributes to Hypoxia-Induced VEGF and Visfatin Gene Expression in 3T3-L1 Adipocytes", *Front Endocrinol (Lausanne)* 7:73,doi: 10.3389/fendo2016.00073. (2016). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**
13. De Rosa S., Chiefari E., Salerno N., Ventura V., D'Ascoli G.L., **Arcidiacono B.**, Ambrosio G., Bilotta F.L., Torella D., Foti D., Indolfi C., Brunetti A. "HMGA1 is a novel candidate gene for myocardial infarction susceptibility", *Int J Cardiol*, vol. **227**; pp. 331-334, doi: 10.1016/j.ijcard.2016.11.088, (2017). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**
14. Chiefari E., Ventura V., Capula C., Randazzo G., Scorcìa V., Fedele M., **Arcidiacono B.**, Nevolo M.T., Bilotta F.L., Vitiello M., Palmieri C., Gulletta E., Fusco A., Foti D., Vero R., Brunetti A. "A polymorphism of HMGA1 protects against proliferative diabetic retinopathy by impairing HMGA1-induced VEGFA expression", *Scientific Reports*, vol. **6**, 39429; doi: 10.1038/srep39429, (2016). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**
15. Chiefari E., **Arcidiacono B.**, Foti D., Brunetti A. "Gestational diabetes mellitus: an updated overview", *J Endocrinol Invest*, vol. 40; pp. 1-11, doi: 10.1007/s40618-016-0607-5, (2017). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**
16. Bilotta F.L., **Arcidiacono B.**, Messineo S., Greco M., Chiefari E., Britti D., Nakanishi T., Foti D.P., Brunetti A. "Insulin and osteocalcin: further evidence for a mutual cross-talk", *Endocrine*, vol. 2 doi:10.1007/s12020-017-1396-0, (2017). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**
17. **Arcidiacono B.**, Chiefari E., Laria A.E., Messineo S., Bilotta F.L., Britti D., Foti D.P., Foryst-Ludwing A., Kintscher U., Brunetti A. "Expression of matrix

- metalloproteinase-11 is increased under conditions of insulin resistance”, *World J Diabetes*, vol 8 doi:10.4239/wjd.v8.i9.422, (2017). **(Indicizzato su ISI Web of Science)**
18. **Arcidiacono B.**, Chiefari E., Messineo S., Bilotta F.L., Pastorre I., Corigliano D. M., Foti D.P., Brunetti A. “ HMGA1 is a novel transcriptional regulator of the FoxO1 gene”, *Endocrine*, vol 19; doi:10.1007/s12020-017-1445-8. (2017). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**
19. De Rosa S., **Arcidiacono B.**, Chiefari E., Brunetti A., Indolfi C., Foti D.P. “Type 2 Diabetes Mellitus and Cardiovascular Disease: Genetic and epigenetic Links”, *Front Endocrinol (Lausanne)* 9:2, doi: 10.3389/fendo2018.00002. (2018). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**
20. Chiefari E., De Rosa S., **Arcidiacono B.**, Foti D., Indolfi C., Brunetti A. “Comment on Li et al. HMGA1: A novel predisposing gene for acute myocardial infarction”, *Int J Cardiol*, Vol. 256; p 28; doi: <https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2018.01.109> (2018). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**
21. Greco M., **Arcidiacono B.**, Chiefari E., Vitagliano T., Ciriaco A.G., Brunetti F.S., Cuda G., Brunetti A. “HMGA1 and MMP11 Are Overexpressed in Human Non-melanoma Skin Cancer”, *Anticancer Res.*, No.38, vol 2; pp. 771-778. (2018). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**
22. Laria A.E., Messineo S., **Arcidiacono B.**, Varano M., Chiefari E., Semple R.K., Rocha N., Russo D., Cuda G., Gaspari M., Brunetti A., Foti D.P. “Secretome Analysis of Hypoxia-Induced 3T3-L1 Adipocytes Uncovers Novel Proteins Potentially Involved in Obesity”, *Proteomics*, doi:10.1002/pmic.201700260. (2018). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**
23. Lombardo G.E., Lepore S.M., Morittu V., **Arcidiacono B.**, Colica C., Procopio A., Maggisano V., Bulotta S., Costa N., Mignogna C., Britti D., Brunetti A., Russo D., Celano M. “Effects of Oleacein on High-Fat Diet-Dependent Steatosis, Weight Gain, and Insulin Resistance in Mice,” *Front Endocrinol (Lausanne)*, 9:116, doi: 10.3389/fendo.2018.00116. (2018). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**



24. Chiefari E., **Arcidiacono B.**, Palmieri C., Corigliano D. M., Morittu V.M., Britti D., Armoni M., Foti D.P., Brunetti A. "Cross-talk among HMGA1 and FoxO1 in control of nuclear insulin signaling", *SciRep.*, vol 8; doi: 10.1038/s41598-018-26968-3. (2018). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**
25. Chiefari E., Foti D.P., Sgarra R., Pegoraro S., **Arcidiacono B.**, Brunetti F.S., Greco M., Manfoletti G., Brunetti A. "Transcriptional Regulation of Glucose Metabolism: The Emerging Role of the HMGA1 Chromatin Factor," *Front Endocrinol (Lausanne)*, 9:357, doi: 10.3389/fendo.2018.00357. (2018). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**
26. Lepore S.M., Maggisano V., Bulotta S., Mignogna C., **Arcidiacono B.**, Procopio A., Brunetti A., Russo D., Celano M. "Oleacin Prevents High Fat Diet-Induced Adiposity and Ameliorates Some Biochemical Parameters of Insulin Sensitivity in Mice," *Nutrients*, 7:11(8), doi: 10.3390/nu11081829. (2019). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**
27. Guadagno E., Borrelli G., Pignatiello S., Donato A., Presta I., **Arcidiacono B.**, Malara N., Solari D., Somma T., Cappabianca P., Donato G., Del Basso De Caro M. "Anti-Apoptotic and Anti-Oxidant Proteins in Glioblastomas: Immunohistochemical Expression of Beclin and DJ-1 and Its Correlation with Prognosis" *Int J Mol Sci*, 20:20(16), doi: 10.3390/nijms20164066. (2019). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**
28. Caroleo M., Carbone E.A., Greco M., Corigliano D.M., **Arcidiacono B.**, Fazio G., Rania M., Aloï M., Gallelli L., Segura-Garcia C., Foti D.P., Brunetti A. "Brain-Behavior-Immune Interaction: Serum Cytokines and Growth Factors in Patients with Eating Disorders at Extremes of the Body Mass Index (BMI) Spectrum." *Nutrients*, 23:11 (9), doi: 10.3390/nu11091995. (2019). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**
29. Brunetti A., **Arcidiacono B.**, Foti P.D., Semple R.K. "Editorial: Transcriptional Regulation of Glucose Metabolism: Gaps and Controversies" *Front Endocrinol (Lausanne)*, 10:69. doi: 10.3389/fendo.2019.00629 (2019). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**
30. Visconti F., Quaresima P., Chiefari E., Caroleo P., **Arcidiacono B.**, Puccio L., Mirabelli M., Foti D.P., Di Carlo C., Vero R., Brunetti A. "First Trimester Combined Test (FTCT) as A Predictor of Gestational Diabetes Mellitus" *Int J Environ Res*

- Public Health 28:16 (19), doi: 10.3390/ijerph16193654 (2019). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**
31. Mirabelli M., Chiefari E., Caroleo P., Vero R., Brunetti F.S., Corigliano D.M., **Arcidiacono B.**, Foti D.P., Puccio L., Brunetti A. “Long-Term Effectiveness and Safety of SGLT-2 Inhibitors in an Italian Cohort of Patients with Type 2 Diabetes Mellitus” *J Diabetes Res.* doi: 10.1155/2019/3971060 (2019). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**
32. Mirabelli M., Chiefari E., Caroleo P., **Arcidiacono B.**, Corigliano D.M., Giuliano S. Brunetti F.S., Tanyolac S., Foti D.P., Puccio L., Brunetti A. “Long-Term Effectiveness of Liraglutide for Weight Management and Glycemic Control in Type 2 Diabetes” *Int J Environ Res Public Health* 27:17 (1), doi: 10.3390/ijerph17010207; (2019). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**
33. Novellino F., Saccà V., Donato A., Zaffino P., Spadea M.F., Vismara M., **Arcidiacono B.**, Malara N., Presta I., Donato G. “Innate Immunity: A common Denominator between Neurodegenerative and Neuropsychiatric Diseases” *Int J Mol Sci.* 7;21(3), doi:10.3390/ijms21031115; (2020). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**
34. Donato G., Presta I., **Arcidiacono B.**, Vismara M.F.M., Donato A., Garo N.C., Malara N. “Innate and Adaptive Immunity Linked to Recognition of Antigens Shared by Neural Crest-Derived Tumors” *Cancers* 31;12(4), doi:10.3390/cancers12040840; (2020). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**
35. Mirabelli M., Chiefari E., **Arcidiacono B.**, Corigliano D.M., Brunetti F.S., Maggisano V., Russo D., Foti D.P., Brunetti A. “Mediterranean Diet Nutrients to Turn the Tide against Insulin Resistance and Related Diseases,” *Nutrients* 12; 12(4), doi: 10.3390/nu12041066; (2020). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**
36. **Arcidiacono B.**, Chiefari E., Foryst-Ludwig A., Currò G., Navarra G., Brunetti F.S. et al., “Obesity-related hypoxia via miR-128 decreases insulin-receptor expression in human and mouse adipose tissue promoting systemic insulin resistance” *EbioMedicine*, doi:10.1016/j.ebiom.2020.102912; (2020). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**
37. Greco M., Chiefari E., Accattato F., Corigliano D.M., **Arcidiacono B.**, Mirabelli M. et al., “MicroRNA-1281 as a novel circulating biomarker in patients with diabetic retinopathy” *Front Endocrinol (Lausanne)* doi: 10.3389/fendo.2020.00528; (2020).

**(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**

38. Nesci V., Russo E., **Arcidiacono B.**, Citraro R., Tallarico M., Constanti A., Brunetti A., De Sarro G., Leo A. "Metabolic alterations predispose to seizure development in high-fat diet-treated mice: the role of metformin" *Mol Neurobiol.* 57(11): 4778-4789. doi: 10.1007/s12035-020-02062-6; (2020). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**
39. Chiefari E., **Arcidiacono B.**, Mirabelli M., Brunetti F.S., Greco E., Foti D.P., Brunetti A. "Methods to Study Protein-Binding to Pseudogene Transcripts." *Methods Mol Biol* 2324:187-202. doi: 10.1007/978-1-0716-1503-4\_12. (2021). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**
40. Caroleo M., Carbone E.A., **Arcidiacono B.**, Greco M., Primerano A., Mirabelli M., Fazio G., Rania M., Hribal M.L., Gallelli L., Foti D.P., De Fazio P., Segura-Garcia C., Brunetti A. "Does NUCB2/Nesfatin-1 Influence Eating Behaviors in Obese Patients with Binge Eating Disorder? Toward a Neurobiological Pathway." *Nutrients* 10;15(2):348. doi: 10.3390/nu15020348. (2023). **(Indicizzato su Scopus e ISI Web of Science)**

L' Impact Factor (IF) totale delle pubblicazioni del dott. Arcidiacono è: **134,39**

IF Medio = **3,54**

**H-Index=20 ( SCOPUS)**

**(MEETING) ABSTRACTS**

1. Chiefari E., Paonessa F., Tanyolac S., Capula C., Mazza T., Forlin M., Iiritano S., **Arcidiacono B.**, Possidente K., Nocera A., Foti D., Goldfine Ira D., Brunetti A. GENETIC SYNDROMES OF EXTREME INSULIN RESISTANCE AND DIABETES MELLITUS DUE TO DEFECTS IN INSULIN RECEPTOR GENE TRANSCRIPTION. XV Scientific Convection Telethon March 9-11, 2009 Riva del Garda.
2. Paonessa F., Iiritano S., Le Pera I., Chiefari E., Nocera A., **Arcidiacono B.**, Possidente K., Brunetti G., Gulletta E., Foti D., Brunetti A. FUNCTIONAL INTEGRITY OF THE ARCHITECTURAL FACTOR HMGA1 IS REQUIRED FOR TRANSCRIPTION OF THE INSULIN (Ins) GENE. Journal of the American Diabetes Association (ADA). 69<sup>th</sup> Scientific session June 5-9, 2009 New Orleans, LA.
3. Chiefari E., Paonessa F., Tanyolac S., Capula C., Mazza T., Forlin M., Iiritano

- S., **Arcidiacono B.**, Possidente K., Nocera A., Foti D., Goldfine Ira D., Brunetti A. "LONG TERM DIABETIC COMPLICATIONS IN ELDERLY PATIENTS WITH VARIABLE LEVELS OF HMGA1 EXPRESSION". De Senectute "AGE AND HEALTH FORUM". Campus Universitario "Salvatore Venuta" Dicembre 5-6-7, 2009 Catanzaro.
4. Chiefari E., **Arcidiacono B.**, Iiritano S., Nocera A., Possidente K., Nevolo M., Le Pera I., Paonessa F., Filocamo M., Foti D., Liebhaber S. A., Brunetti A. "INSULIN RESISTANT TYPE 2 DIABETES TRIGGERED BY PSEUDOGENE MEDIATED POST-TRANSCRIPTIONAL GENE SILENCING". XXXV National Congress of the Italian Society of Endocrinology May 18-21, 2011 Montesilvano (Chieti – Pescara).
  5. Chiefari E., **Arcidiacono B.**, Maurizio E., Nevolo M. T., Sgarra R., Iiritano S., Ventura V., Foti D., Manfioletti G., Brunetti A. – "Insulin modulates HMGA1 DNA-binding activity by inducing its phosphorylation." 36<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society of Endocrinology June 5-8, 2013 Padova (Pd).
  6. Vero R., Capula C, Ventura V., Iiritano S., Cristofaro V., **Arcidiacono B.**, Puccio L., Pullano V., Foti D., Brunetti A., Chiefari E. – "Gestational diabetes mellitus: limits of new screening criteria." 36<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society of Endocrinology June 5-8, 2013 Padova (Pd).
  7. Capula C. Vero R., Chiefari E., **Arcidiacono B.**, Vero A., Iiritano S., Ventura V., Puccio L., Pullano V., Foti D., Brunetti A. – "Postpartum screening in gestational diabetes mellitus: counseling effectiveness." 36<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society of Endocrinology June 5-8, 2013 Padova (Pd).
  8. **Arcidiacono B.**, Iiritano S., Ventura V., Nevolo M. T., Chiefari E., Foti D., Brunetti A. "HMGA1 is a transcriptional regulator of IGFBP1 and IGFBP3 genes." 36<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society of Endocrinology June 5-8, 2013 Padova (Pd).
  9. Chiefari E., **Arcidiacono B.**, Nevolo M. T., Iiritano S., Ventura V., Palmieri C., Foti D., Brunetti A. – "Identification of HMGA1 as a novel Downstream target of the insulin-nutrient signaling system in human and mice". (Comunicazione Orale). 36<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society of Endocrinology June 5-

8, 2013 Padova (Pd).

10. **Arcidiacono B.**, Iiritano S., Ventura V., Nevolo M. T., Chiefari E., Foti D., Brunetti A. – “The HMGA1-IGF-I/IGFBP system: a novel biochemical pathway for modulating glucose homeostasis.” (Comunicazione Orale). 36<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society of Endocrinology June 5-8, 2013 Padova (Pd).
11. **Arcidiacono B.**, Capula C., Chiefari E., Ventura V., Iiritano S., Vero A., Puccio L., Pullano V., Foti D., Brunetti A. - “Gestational diabetes screening: new consideration on the recent Italian recommendations”. 49<sup>th</sup> EASD Annual Meeting Barcelona, 23-27 September 2013.
12. **Arcidiacono B.**, Capula C., Chiefari E., Vero A., Oliverio R., Puccio L., Liguori R., Pullano V., Tirinato D., Foti D., Vero R., Brunetti A. – “Glycemic efficacy of liraglutide is linked to gender in Italian type 2 diabetic patients”. Journal of the American Diabetes Association (ADA). 74<sup>th</sup> Scientific session June 13-17, 2014 San Francisco, California.
13. Capula C., Chiefari E., Vero A., Pullano V., **Arcidiacono B.**, Foti D., Brunetti A., Vero R. – “Italian guidelines for gestational diabetes mellitus: adherence in Calabrian population”. 36<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society of Endocrinology May 27-30, 2015 Taormina (Me).
14. **Arcidiacono B.**, Iiritano S., Chiefari E., Nevolo M. T., Pandolfo R., Bilotta F. L., Laria A. E., Brunetti F. S., Foti D., Brunetti A. – “Functional regulation of insulin gene by the high mobility group A1 (HMGA1) protein”. 36<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society of Endocrinology May 27-30, 2015 Taormina (Me).
15. **Arcidiacono B.**, Chiefari E., Nevolo M. T., Bilotta F. L., Bianco A., Nobile C., Foti D., Pavia M., Brunetti A. – “La variante rs 146052672 del gene HMGA1 aumenta il rischio di diabete mellito di tipo 2 e ha un significato funzionale”. (Comunicazione Orale). 26<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society of Diabetology May 4-7, 2016 Rimini (RN).
16. **Arcidiacono B.**, Chiefari E., Bilotta F. L., Messineo S., Laria A. E., Foti D., Brunetti A. – “La variante rs 146052672 di HMGA1 protegge dalla retinopatia diabetica proliferativa”. (Comunicazione Orale). 8<sup>th</sup> Giornate Diabetologiche Sorrentine October 27-29, 2016 Sorrento (Na).
17. Messineo S., **Arcidiacono B.**, Corigliano D.M., Foti D., Castano J.P., Luque R.L., Brunetti A. – “Metformin inhibits visfatin gene expression via HIF1 in PC3 prostate cancer cells: a potential role for visfatin as a non-invasive biomarker”. 53<sup>rd</sup> EASD Annual Meeting Lisbon, 11-15 September 2017.

18. **Arcidiacono B.** – “Aspetti molecolari della fisiopatologia del diabete mellito di tipo 2: ruolo del fattore architetturale HMGA1.” XI edizione Parma Diabete, 19-21 Ottobre 2017 Parma (Pr).
19. Corigliano D.M., **Arcidiacono B.**, Lupia A., Foti P.D., Brunetti A. – “Antiproliferative Effects of Novel TZD Analogues”. 40<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society of Endocrinology may 29-june 1, 2019 Roma.
20. **Arcidiacono B.**, Chiefari E., Corigliano D.M., Mirabelli M., Foti D.P., Brunetti A. – “ HMGA1 Plays a Pivotal Role in Foxo1-Mediated Glucose Metabolism”. 40<sup>th</sup> National Congress of the Italian Society of Endocrinology may 29-june 1, 2019 Roma.
21. **Arcidiacono B.**, Chiefari E., Corigliano D.M., Mirabelli M., Gulletta E., Foti D.P., Brunetti A. “Expression and Secretion Analysis of Matrix Metalloproteinase-11 under Conditions of Insulin Resistance”. SIPMet Young Meeting, Firenze 13<sup>th</sup> – 14<sup>th</sup> September 2019.
22. **Arcidiacono B.**, Chiefari E., Corigliano D.M., Mirabelli M., Foti D.P., Sciacqua A., Perticone F., Brunetti A. “Evaluation of Matrix Metalloproteinase-11 Expression under Conditions of Insulin Resistance” Virtual Meeting – Covid 19 edition, 20-30th September 2020.

#### **ATTIVITA' CONGRESSUALE**

Il dott. Arcidiacono ha partecipato a congressi scientifici nazionali ed internazionali, presentando dati relativi alla propria ricerca.

RELAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI (\* in qualità di relatore)

#### **36° Congresso nazionale della Società Italiana di Endocrinologia (SIE).**

Discussione Poster: “HMGA1 is a transcriptional regulator of IGFBP1 and IGFBP3 genes”. Padova, 5-8 giugno 2013.

#### **\*36° Congresso nazionale della Società Italiana di Endocrinologia (SIE).**

Relazione: “The HMGA1-IGF-1/IGFBP system: a novel biochemical pathway for modulating glucose homeostasis”. Padova, 5-8 giugno 2013.

#### **\*49<sup>th</sup> European Association for the Study of Diabetes (EASD) Annual Meeting.**

Oral Poster Discussion: “Gestational diabetes screening: new consideration on the recent Italian recommendations”. Barcelona, 23 - 27 Settembre 2013.

**\*74<sup>th</sup> American Diabetes Association (ADA).** Oral Poster Discussion: "Glycemic efficacy of liraglutide is linked to gender in italian type 2 diabetic patients". San Francisco, California, 13 – 17 giugno 2014.

**\*26<sup>th</sup> Congresso Nazionale della Società Italiana di Diabetologia (SID).** Relazione: "La variante rs 146052672 del gene di HMGA1 aumenta il rischio di diabete mellito di tipo 2 e ha un significato funzionale". Rimini, 4-7 maggio 2016.

**\*8<sup>th</sup> Giornate Diabetologiche Sorrentine.** Relazione: "La variante rs 146052672 di HMGA1 protegge dalla retinopatia diabetica proliferativa". Sorrento, 27-29 ottobre 2016.

**\*XI Edizione Parma Diabete.** Relazione: "Aspetti molecolari della fisiopatologia del diabete mellito di tipo 2". Parma ,19-21 Ottobre 2017.

**\*Convegno Scientifico NUTRAMED "La Nutraceutica D'Eccellenza",** organizzato dall'Università degli Studi di Catanzaro. Relazione: "Nutraceutici e Diabete". Catanzaro, 26 e 27 marzo 2018.

**\*40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia (SIE)** Relazione: "HMGA1 Plays a Pivotal Role in FoxO1-Mediated Glucose Metabolism", Roma, 29 maggio -1 giugno 2019.

**\* Società Italiana Patologie e Medicina Traslazionale (SIPMet) Young Meeting** Relazione "Expression and Secretion Analysis of Matrix Metalloproteinase-11 under Conditions of Insulin Resistance", Firenze, 13 e 14 Settembre 2019.

Il dott. Arcidiacono è revisore delle seguenti riviste scientifiche:

- International Journal of Molecular Sciences
- International Journal of Genomics
- PLoS One
- Expert Opinion on Therapeutic Targets
- Journal of Diabetes Research
- Nutrients
- Genes
- PeerJ
- Frontiers in Endocrinology
- Frontiers in Physiology
- Endocrine

- International Journal of Environmental Research and Public
- Journal of Physiology and Biochemistry
- Lipids in Health and Disease

**Attività Editoriale** E' attualmente **Editorial Board Member** per la seguente rivista: **Madridge Journal of Diabetes**

Nell'ambito di **Frontiers in Endocrinology** è **Guest Associate Editor** del seguente Research topic: **"Transcriptional regulation of glucose metabolism: gap and controversies"**

Nell'ambito di **International Journal of Endocrinology** è **Lead Guest Editor** del seguente Research topic: **"Insulin Resistance, Obesity and Metabolic Syndrome: Common Inflammatory Pathways Leading to Type 2 Diabetes"**

**Società Scientifiche**

Socio ordinario della Società Italiana di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio (SIPMeL) dal gennaio 2008 ad oggi.

Rappresentante del gruppo giovani della Società Italiana di Diabetologia (YoSID) per la macroregione Basilicata – Calabria, da marzo 2017 al 30 aprile 2018.

Socio ordinario dell' Associazione Microbiologi Clinici Italiani (A.M.C.L.I.) da marzo 2022 ad oggi

**Soverato, 26.04.2023**



**Ulteriori informazioni**

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi della legge 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

**Soverato, 26.04.2023**

