

Curriculum Vitae

Giacomo Diedenhofen

Data di nascita 7 Maggio 1992
Nazionalità Italiana, Tedesca

Istruzione e Formazione

10 Sett 2020 Iscrizione all'albo dei medici chirurghi, Ordine Provinciale di Roma, n. 66778
3 Ago 2020 Abilitazione alla professione di medico chirurgo presso l'Università di Roma "Tor Vergata"
Ott 2013 – Mar 2020 International Medical School (IMS), Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" –
Laurea in Medicina e Chirurgia, Tesi: "*Optimization of Stem Cell-Based Disease Modeling in Monogenic Diabetes*", voto finale: 110 e lode
Sep 2010 – Mar 2013 Rheinische Friedrich-Wilhelm Universität, Corso di Medicina e Chirurgia, Bonn, Germania
2006 – 2010 St Stephens High School, Roma – Diploma di Maturità "International Baccalaureate" bilingue (inglese, italiano), voto finale: 41/45

Esperienza Lavorativa

Sett 2020 ad oggi Guardia medica in reparto intensivo RSA_R1, Clinica Villa Mendicini, gestione di pazienti complessi con ventilazione meccanica e/o nutrizione enterale
Giu 2018 – Mar 2020 Laboratorio di Endocrinologia Pediatrica, Sezione Diabete Monogenico del Prof. Fabrizio Barbetti, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" – Studente ricercatore, tesista
Giu-Dic 2019 Orionetix Srl, Startup per Device Diagnostici Lab-on-Chip, San Cesareo (RM) – Tirocinante, mansioni di sviluppo e collaudo metodiche PCR-on-chip
Giu-Dic 2018 Laboratorio di Biologia dello Sviluppo Cellulare del Prof. Dietrich Egli al Russ Berrie Diabetes Center, Dipartimento di Pediatria, Columbia University, NY, Stati Uniti – "Visiting Researcher" nell'ambito della borsa di studio per tesi all'estero della IMS
2015 – 2018 Laboratorio di Biologia Molecolare della Dr. Alessandra Gambacurta, Università di Roma "Tor Vergata" – Studente ricercatore
Feb 2017 – Feb 2018 International Medical School, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" – Tutor di Biologia e Chimica per il corso
2010 – 2012 Reparto di Neurologia e Neurochirurgia, Policlinico Universitario Bonn, Germania – Studente Lavoratore con mansioni di assistente infermiere

Attività di Formazione Teorico-Pratica

Apr – Ago 2020 Attività di assistente e tirocinante nello Studio di Medicina Generale del Dr. Raimondo Scotto, Via dei della Bitta 21
3-5 Ott 2019 Corso Basic Life Support and Defibrillation (BLSD) della Salvamento Academy Srl, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
10-13 Mar 2019 Corso di Major Incident Management del Magen David Adom (MDA) di Israele, tenutosi presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
1-13 Lug 2015 Corso intensivo di dissezione e anatomia umana, coordinatore Prof. Claudio Sette, Giacomo Mazzotti Anatomy Conference, D'Youville College, Buffalo, NY, USA.

Lingue

Madrelingua Italiano, Tedesco
Eccellente Inglese (lettura, scrittura, orale), Francese (orale)
Buono Francese (lettura, scrittura)

Attività Extracurricolari

Sport agonistico

| | |
|-----------|-------------------------------|
| 2008-2010 | Atletica leggera – mezzofondo |
| 2000-2008 | Pentathlon Moderno |
| 1997-2000 | Judo |

Sport amatoriale

| | |
|--------------|--|
| 2015 ad oggi | Allenamento funzionale |
| 2010-2015 | Arti marziali (Goshin-Jitsu, Kickboxe) |
| 2007-2014 | Vela (windsurf, deriva, crociera, catamarano) alla scuola estiva “Les Glenans”, Concarneau, Francia, associata anche ad attività di volontariato per riparazione barche e gestione logistica |

Pubblicazioni

- Bonfanti R., Iafusco D., Rabbone I., Bizzarri C., Patera P., **Diedenhofen G.**, Reinstadler P., Costantino F., Calcaterra V., Iughetti L., Savastio S., Favia A., Cardella F., LoPresti D., Girtler Y., Rabbiosi S., D’Annunzio G., Zanfardino A., Piscopo A., Casaburo F., Pintomalli L., Russo L., Grasso V., Minuto N., Mucciolo M., Novelli A., Marucci A., Piccini B., Toni S., Silvestri F., Carrera P., Rigamonti A., Frontino G., Trada M., Tinti D., Delvecchio M., Rapini N., Schiaffini R., Mammì C., Barbetti F. and the Early Diabetes Study Group of ISPED, “Clinical Differences between Patients with Transient Neonatal Diabetes Mellitus (TNDM) Due to ABCC8/KCNJ11 Mutations or 6q24 Defects Illustrate Underlying Disease Mechanisms and May Guide Genetic Screening and Individualized Therapy”, submitted to *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism* 7/7/2020
- Sui L., Xin Y., Georgieva D., **Diedenhofen G.**, Haataja Leena, Wang Y., Su Q., Zuccaro M., Kim J., Fu J., Xing Y., Baum D., Goland R.S., Oberholzer J., Barbetti F., Arvan P., Kleiner S., Egli D., “Establishing cell-intrinsic limitations in cell cycle progression promotes specification and function of stem cell derived pancreatic endocrine cells”, submitted to *JCI Insight* 21/06/2020
- Nambiar T.S., Billon P., **Diedenhofen G.**, Hayward S.B., Tagliatela A., Huang J., Leuzzi G., Egli D., and Ciccia A., (2019) “Stimulation of CRISPR-mediated homology-directed repair by an engineered RAD18 variant”, *Nature Communications* 10:3395. doi:10.1038/s41467-019-11105-z
- Gambacurta A., Merlini G., Ruggiero C., **Diedenhofen G.**, Battista N., Bari M., Balsamo M., Piccirillo S., Valentini G., Mascetti G. and Maccarrone M. (2019). “Human osteogenic differentiation in Space: proteomic and epigenetic clues to better understand osteoporosis”, *Scientific Reports*, 9(1). doi:10.1038/s41598-019-44593-6
- Carpentieri A., Cozzoli E., Acri F., Ranalli M., **Diedenhofen G.**, Scimeca M., Bonanno E., Gambacurta A., (2017) “Rapid Rapamycin-Only Induced Osteogenic Differentiation of Blood-Derived Stem Cells and Their Adhesion to Natural and Artificial Scaffolds,” *Stem Cells International*, vol. 2017, Article ID 2976541. doi: 10.1155/2017/2976541

Premi Accademici e Borse di studio

| | |
|-------------|---|
| 2018 | Borsa per attività di ricerca per tesi all'estero, Università di Roma “Tor Vergata” |
| 2017 | Borsa per attività di tutoraggio in Biologia, Università di Roma “Tor Vergata” |
| 2017 | Borsa per attività di tutoraggio in Chimica, Università di Roma “Tor Vergata” |
| 2016 | Borsa di studio per merito accademico, Università di Roma “Tor Vergata” |
| 2007 – 2010 | US President’s Award for Academic Excellence, St Stephen’s School |