

Rita Indirli

Data di nascita 24/08/1990

Medico specialista in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo

ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/11/2016 – 09/11/2020

Medico specializzando in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo

Università degli Studi di Milano

Attività clinica

- U.O.C. Endocrinologia, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano. Regolare attività ambulatoriale, MAC e Day Service con particolare interesse a patologie ipotalamo-ipofisarie, ipogonadismi e patologie andrologiche, disturbi del metabolismo idro-salino. Attività assistenziale per pazienti con tumori ipofisari, regolare attività ambulatoriale presso ambulatorio degli ipogonadismi e dei disturbi del sodio. Attività di consulenza presso i reparti di degenza, con particolare interesse alla gestione delle complicanze endocrino-metaboliche della chirurgia ipotalamo-ipofisaria. Esperienza nella gestione ambulatoriale di patologia tiroidea, patologia surrenalica, endocrinopatie dell'età pediatrica e della gravidanza, disordini del ciclo mestruale, malattie rare di interesse endocrinologico, diabete mellito di tipo 2 e di tipo 1.

- Servizio di Endocrinologia e Diabetologia, IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi, Milano. Attività ambulatoriale e MAC per la gestione di pazienti affetti da osteoporosi, malattie del metabolismo scheletrico, disturbi del metabolismo calcio-fosforico. Consulenze endocrinologiche e diabetologiche nei reparti di degenza (01/10/2018 – 30/04/2019).

- U.O.C. Medicina Generale - Indirizzo metabolico, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano. Attività di reparto a indirizzo internistico (20/02/2017 - 19/05/2017).

Attività di ricerca

Stesura di protocolli, preparazione di documentazione per sottomissione a Comitato Etico, selezione dei pazienti, raccolta del consenso informato, raccolta di dati e compilazione di database clinici e CRF informatizzate, analisi e presentazione dei dati, produzione di articoli scientifici per riviste internazionali nell'ambito di studi clinici spontanei monocentrici o multicentrici su patologia ipofisaria, ipogonadismi di origine ipotalamo-ipofisaria, patologia andrologica, disturbi del metabolismo idro-salino.

01/10/2015 – 31/01/2016

Medico frequentatore volontario

U.O.C. Medicina generale ad indirizzo endocrino-metabolico, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano. Affiancamento in attività di reparto a indirizzo internistico.

01/10/2014 – 31/07/2015

Studente Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Diabetes Research Institute, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano. Partecipazione a studi di ricerca clinica e preclinica sull'immunologia e la patogenesi del diabete di tipo 1. Affiancamento in attività clinica di diabetologia ed endocrinologia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2020 – in corso

Iscritta al corso di Dottorato in Ricerca Clinica

Università degli Studi di Milano



- 09/11/2020 **Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo**
 70/70 con Lode
 Università degli Studi di Milano
 Tesi: "Procoagulant imbalance in patients with Klinefelter syndrome: A cross-sectional assessment by thrombin generation assay and whole blood thromboelastometry"
 Relatore e Direttore della Scuola: Prof. Luca Persani
 Correlatore: Dr. Emanuele Ferrante
- 14/01/2020 **Iscrizione Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Milano**
 Numero di iscrizione 46722
 Precedentemente (15/02/2016 – 14/01/2020) iscritta presso l'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Lecce (numero di iscrizione 8099)
- 15/07/2020 **Laurea in Medicina e Chirurgia**
 110/110 con Lode e Menzione
 Università Vita-Salute San Raffaele, Milano
 Tesi: "Il pancreas nel diabete di tipo 1: non solo β ?"
 Relatore: Prof. Emanuele Bosi
 Correlatrici: Dr.ssa N. Dozio, Dr.ssa M. Battaglia
- Luglio 2009 **Diploma di maturità scientifica**
 100/100 con Lode
 Liceo Scientifico Giulietta Banzi Bazoli, Lecce

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE
 SCIENTIFICHE
 INTERNAZIONALI DI
 ENDOCRINOLOGIA

ORCID-ID 0000-0001-5642-0563

1. Central hypogonadism in Klinefelter syndrome: report of two cases and review of the literature. Biagio Cangiano*, Rita Indirli*, Eriselda Profka, Elena Castellano, Giovanni Goggi, Valeria Vezzoli, Giovanna Mantovani, Maura Arosio, Luca Persani, Giorgio Borretta, Emanuele Ferrante, Marco Bonomi. *B. Cangiano and R. Indirli equally contributed to this work and they appear in the alphabetical order. J Endocrinol Invest 2020 Jun 14. doi: 10.1007/s40618-020-01324-3. Original article.

2. Bone Features Of Unaffected Skeletal Sites In Melorheostosis: A Case Report. Rita Indirli, Carmelo Messina, Matteo Longhi, Gregorio Guabello, Sabrina Corbetta. *Journal of Clinical Densitometry*. 2020 Jan 11. S1094-6950(19)30238-0. doi: 10.1016/j.jocd.2020.01.002. Case report.

3. FGF23-related hypophosphatemia in patients with low bone mineral density and fragility fractures: challenges in diagnosis and management. Indirli R, Guabello G, Longhi M, Niada S, Maruca K, Mora S, Maggioni M, Corbetta S. J Endocrinol Invest. 2019 Dec. doi: 10.1007/s40618-019-01165-9. Original article.

4. A Rare SPRY4 Gene Mutation is Associated with Anosmia and Adult-Onset Isolated Hypogonadotropic Hypogonadism. Indirli R., Cangiano B., Profka E., Mantovani G., Persani L., Arosio M., Bonomi M., Ferrante E. *Front Endocrinol (Lausanne)*, Nov. 2019. doi: 10.3389/fendo.2019.00781. Case report.

5. Cabergoline Withdrawal Before and After Menopause: Outcomes in Microprolactinomas. Indirli, R., Ferrante, E., Sala, E., Giavoli, C., Mantovani, G., Arosio, M. *HORM CANC*, Apr. 2019. <https://doi.org/10.1007/s12672-019-00363-4>. Original article.

6. Prevalence and determinants of radiological vertebral fractures in patients with Klinefelter syndrome. W Vena*, A Pizzocaro*, R Indirli, M Amer, F Maffezzoni, A Delbarba, L Leonardi, L Balzarini, F M Olivieri, A Ferlin, G Mantovani, A Lania, E Ferrante**, G Mazziotti**. *These authors contributed equally. **Equal senior authors. *Andrology* 2020 Jun 18. doi: 10.1111/andr.12841. Original article.

7. Post-surgical Thyroid Bed Pyoderma Gangrenosum Mimicking Recurrent Papillary Thyroid Carcinoma. Dolci A., Indirli R., Genovese G., Derlino F., Arosio M., Marzano A.V. *Front. Endocrinol.*, Apr. 2019. <https://doi.org/10.3389/fendo.2019.00253>. Case report.

Rf

8. TNM 8th edition in thyroid cancer staging: is there an improvement in predicting recurrence? Olimpia Alice Manzardo, Miriam Cellini, Rita Indirli, Alessia Dolci, Paolo Colombo, Flaminia Carrone, Elisabetta Lavezzi, Giovanna Mantovani, Gherardo Mazziotti, Maura Arosio, Andrea Gerardo Antonio Lania. *Endocr Relat Cancer* 2020 Jun. 27(6):325-336. doi: 10.1530/ERC-19-0412. Original article.

9. Reduced PD-1 expression on circulating CXCR5⁺ and CXCR5⁻ FOXP3⁺ Treg cells marks type 1 diabetes initiation in children. Vecchione A, Gerosa J, Di Fonte R, Jofra T, Pia CM, Napoleone V, Ippolito E, Galvani G, Ragona F, Stabilini A, Bianconi E, Grogan P, Bonura C, Bonfanti R, Frontino G, Nano R, Melzi R, De Pellegrin M, Laurenzi A, Meschi F, Barera G, Rigamonti A, Indirli R, Bosi E, Piemonti L, Aiuti A, Battaglia M, Foustieri G. *Clin Immunol.*, Nov. 2019. doi: 10.1016/j.clim.2019.108319. Original article.

10. Determinants of outcome of transsphenoidal surgery for Cushing disease in a single-centre series. Serban AL, Del Sindaco G, Sala E, Carosi G, Indirli R, Rodari G, Giavoli C, Locatelli M, Carrabba G, Bertani G, Marfia G, Mantovani G, Arosio M, Ferrante E. *J Endocrinol Invest.*, Nov. 2019. doi: 10.1007/s40618-019-01151-1. Original article.

11. Clinically non-functioning pituitary incidentalomas: characteristics and natural history. Tresoldi A.S., Carosi G., Betella N., Del Sindaco G., Indirli R, Ferrante E., Sala E., Giavoli C., Morengi E., Locatelli M., Milani D., Mazziotti G., Spada A., Arosio M., Mantovani G., Lania A.G.A. *Neuroendocrinology*, Sep. 2019. doi: 10.1159/000503256. Original article.

12. COVID-19 in Cushing disease: experience of a single tertiary centre in Lombardy. Serban AL, Ferrante E, Carosi G, Indirli R, Arosio M, Mantovani G. *J Endocrinol Invest.* 2020 Sep 11:1–2. doi: 10.1007/s40618-020-01419-x. Epub ahead of print. Original article.

13. Adrenal insufficiency at the time of COVID-19: a retrospective study in patients referring to a tertiary centre. Carosi G, Morelli V, Del Sindaco G, Serban AL, Cremaschi A, Frigerio S, Rodari G, Profka E, Indirli R, Mungari R, Resi V, Orsi E, Ferrante E, Dolci A, Giavoli C, Arosio M, Mantovani PG. *J Clin Endocrinol Metab.* 2020 Oct 27: dgaa793. doi: 10.1210/clinem/dgaa793. Original article.

14. Procoagulant imbalance in Klinefelter syndrome assessed by thrombin generation assay and whole blood thromboelastometry. Indirli R, Ferrante E, Scalabrino E, Profka E, Clerici M, Lettera T, Serban AL, Vena W, Pizzocaro A, Bonomi M, Cangiano B, Carosi G, Mazziotti G, Persani L, Lania A, Arosio M, Peyvandi F, Mantovani G, Tripodi A. *J Clin Endocrinol Metab.* 2020 Dec 31:dgaa936. doi: 10.1210/clinem/dgaa936. Epub ahead of print. Original article.

ALTRE PUBBLICAZIONI

Ma non ero guarito dall'HIV?... Emanuele Ferrante, Rita Indirli. *WeekENDO* Italian Society of Endocrinology. 5th June, 2020

Un trauma...complicato. Rita Indirli, Emanuele Ferrante. Project *WeekENDO* Italian Society of Endocrinology. 25th October, 2018.

Altri tipi di diabete. Malattie endocrine: acromegalia, ipertiroidismo, feocromocitoma, glucagonoma. Indirli R. WikiSID, Italian Society of Diabetology (SID). Review. Accessibile a: <https://wikisid.org/malattie-endocrine-acromegalia-ipertiroidismo-feocromocitoma-glucagonoma/>

Il pancreas nel diabete di tipo 1: non solo β? Indirli R. Abstract *Il Diabete*, Settembre 2015, vol. 27. Original article.

Alterata funzionalità pancreatico-esocrina nei pazienti con diabete di tipo 1: nuove ipotesi patogenetiche? Indirli R., Dozio N., Frosio L., Giamporcaro G., Scavini M., Laurenzi A., Valle A., Soldarini A., Cavestro G.M., Bosi E., Battaglia M. Abstract *Il Diabete*, Maggio 2016, vol. 28 (1). Original article.

PREMI

1. MIGLIOR POSTER: ALTERATA FUNZIONALITÀ PANCREATICA ESOCRINA NEI PAZIENTI CON DIABETE DI TIPO 1: NUOVE IPOTESI PATOGENETICHE? Indirli R., Dozio N., Frosio L.,

Rf

Giamporcaro G., Scavini M., Laurenzi A., Valle A., Soldarini A., Cavestro G.M., Bosi E., Battaglia M. 26° Congresso Nazionale Società Italiana di Diabetologia, Rimini. 4-7 Maggio 2016.

2. MIGLIORE COMUNICAZIONE ORALE: RECIDIVA DI IPERPROLATTINEMIA DOPO SOSPENSIONE DELLA CABERGOLINA: CONFRONTO TRA DONNE IN MENOPAUSA E DONNE IN ETÀ FERTILE. Indirli R., Ferrante E., Sala E., Mantovani G., Arosio M. Incontri Italiani Ipotalamo-ipofisari, X Edizione, Siracusa. 1-3 Marzo 2018.

3. ECE MEETING GRANT AWARD 2019: HYPOPHOSPHATEMIA IN OSTEOPOROTIC PATIENTS REFERRED TO A SINGLE THIRD LEVEL CENTRE: PREVALENCE, CLINICAL FEATURES AND DIAGNOSTIC CHALLENGES. Indirli R., Guabello G., Longhi M., Passeri E., Corbetta S. 21st European Congress of Endocrinology, Lione, Francia. 18-21 Maggio 2019.

4. BORSA DI STUDIO SIEAMS FIRENZE 2019 Scuola italiana di ecografia andrologica maestri SIAMS (Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità). Firenze, 21-22 Novembre 2019.

ALTRE ATTIVITÀ SCIENTIFICHE

Revisore per la rivista *Endocrinology, Diabetes and Metabolism Case Reports*.

Membro della European Society of Endocrinology (ESE), Società Italiana di Endocrinologia (SIE), Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità (SIAMS), Associazione Medici Endocrinologi (AME), Società Italiana di Diabetologia (SID), Endocrinologia Giovane Italia (EnGiol), Gruppo Giovani della SID (YoSID)

Presentazione di oltre 20 poster e comunicazioni orali a congressi nazionali ed internazionali (selezione):

-COMUNCAZIONE ORALE: RECIDIVA DI IPERPROLATTINEMIA DOPO SOSPENSIONE DELLA CABERGOLINA: CONFRONTO TRA DONNE IN MENOPAUSA E DONNE IN ETÀ FERTILE. Indirli R., Ferrante E., Sala E., Mantovani G., Arosio M. *Incontri Italiani Ipotalamo-ipofisari, X Edizione, Siracusa. 1-3 Marzo 2018.*

-POSTER: USE OF TOLVAPTAN IN ACUTE POST-SURGICAL HYPONATREMIA IN PATIENTS WITH PITUITARY DISEASES. Emanuele Ferrante, Rita Indirli, Beatrice Mantovani, Arianna Cremaschi, Andreea Liliana Serban, Elisa Sala, Marco Locatelli, Giulio Bertani, Maura Arosio, Giovanna Mantovani. *22nd European Congress of Endocrinology. 5-9 Settembre 2020.* Endocrine abstracts. DOI: [10.1530/endoabs.70.AEP734](https://doi.org/10.1530/endoabs.70.AEP734)

-POSTER: CLINICAL AND GENETIC CHARACTERIZATION OF TWO CASES OF CENTRAL HYPOGONADISM IN KLINEFELTER SYNDROME. Rita Indirli, Biagio Cangiano, Eriselda Profka, Elena Castellano, Giovanni Goggi, Giovanna Mantovani, Maura Arosio, Luca Persani, Giorgio Borretta, Emanuele Ferrante, Marco Bonomi. *22nd European Congress of Endocrinology. 5-9 Settembre 2020.* Endocrine abstracts. DOI: [10.1530/endoabs.70.AEP787](https://doi.org/10.1530/endoabs.70.AEP787)

COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua	Italiano
Altre lingua parlate	Inglese Certificazione Cambridge livello C1 - Advanced (conseguita nel 2008) Certificazione IELTS Academic livello C1 - punteggio 8 (conseguita nel 2019)
Competenza digitale	Utilizzo autonomo del pacchetto Microsoft Office (Word, Power Point, Excel, Access), dei comuni web browser, e dei software di analisi statistica IBM SPSS e GraphPad Prism.
Patente di guida	B



Si autorizza al trattamento dei dati per la pubblicazione sul sito web della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, ai sensi della normativa vigente ed in particolare dell'art. 15 del d.lgs. n. 33 del 14 marzo 2013.

Il presente curriculum ha la funzione di autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000.

Milano, 29/01/2021

Rita Indirli

