

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Residenza
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data e luogo di nascita

FRARA Stefano

Italiana
23 Aprile 1986, Torino

ESPERIENZE LAVORATIVE

- | | |
|-------------------------------|--|
| Data (da mag 2019 ad oggi) | Assistente all'attività clinica UO Endocrinologia (Direttore Prof. A. Giustina), IRCCS Ospedale San Raffaele con attività clinica ambulatoriale con particolare riferimento alle patologie ipofisarie e relative complicanze, onco-endocrinologiche, tiroidee, paratiroidee, surrenaliche, diagnostica endocrinologica mediante test dinamici dopo stimolo o di soppressione, del metabolismo fosfocalcico. Referente dell'ambulatorio di patologia ipofisaria oncologica. |
| Data (da feb 2019 ad oggi) | Ricercatore a tempo determinato, tipo A con attività didattico-formativa, nonché di ricerca clinica e traslazionale, con particolare interesse per le patologie ipofisarie e osteo-metaboliche e obiettivi specifici di individuare metodiche di imaging per lo screening, la diagnosi precoce di acromegalia e delle sequele cliniche dei tumori ipofisari, presso la Cattedra di Endocrinologia, Università Vita-Salute San Raffaele (Direttore Prof. A. Giustina). |
| Data (da ott 2018 a feb 2019) | Docente a Contratto Università Vita-Salute San Raffaele per "Endocrine and metabolic diseases course" in International MD Program, con attività di didattica frontale ed esercitazioni riguardanti patologie ipofisarie, tiroidee, surrenaliche, paratiroidee e del metabolismo fosfocalcico. |
| Data (da ago 2018 a feb 2019) | Assegnista di ricerca per il progetto dal titolo "Determinanti epidemiologici, clinici e densitometrici degli outcome terapeutici nelle patologie ipofisarie con eccesso dell'ormone della crescita (acromegalia)" c/o Università Vita-Salute San Raffaele con attività di ricerca clinica nell'ambito della neuroendocrinologia e delle malattie del metabolismo osseo presso l'Unità Operativa di Endocrinologia (Prof. Bosi – Prof. Giustina) e Neurochirurgia (Prof. Mortini). |
| Data (da nov 2017 a dic 2018) | Incarico libero-professionale per prestazioni di medico specialista in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo c/o A.S.P. Istituti Milanesi Martinitt e Stelline e Pio Albergo Trivulzio.
Gestione ambulatoriale di patologie in ambito: <ul style="list-style-type: none">- diabetologico (DMT2 e relative complicanze),- tiroideo e paratiroideo,- del metabolismo fosfocalcico e dell'osteoporosi. |
| Data (da ago 2017 a lug 2018) | Assegnista di ricerca per il progetto dal titolo "Determinanti epidemiologici, clinici e densitometrici degli outcome terapeutici nelle patologie ipofisarie con deficit dell'ormone della crescita (GH)" c/o Università Vita-Salute San Raffaele con attività di ricerca clinica nell'ambito della neuroendocrinologia e delle malattie del metabolismo osseo presso l'Unità Operativa di Endocrinologia (Prof. Bosi – Prof. Giustina) e Neurochirurgia (Prof. Mortini). |
| Data (da gen a lug 2017) | Fellowship c/o Università Vita-Salute, H. San Raffaele, con frequenza presso il reparto di Neurochirurgia (Prof. Mortini) e dei servizi ambulatoriali e day-hospital di Endocrinologia (Prof. Bosi – Prof. Giustina). |

	Gestione ambulatoriale e di reparto delle patologie in ambito ipotalamo-ipofisario, pre- e post-intervento chirurgico e/o trattamento radioterapico, gestione delle complicanze in acuto post-intervento, gestione della terapia medica nelle lesioni secernenti e nei deficit ipofisari.
Data (da ott 2014 a dic 2016)	<p>Specializzando in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo – Università degli Studi dell'Insubria, scuola aggregata presso Università degli Studi di Brescia, ASST Spedali Civili (BS) con frequenza presso il servizio ambulatoriale di Endocrinologia, centro di riferimento patologie ipotalamo-ipofisarie (Direttore Prof. Giustina).</p> <p>Gestione di patologie in ambito:</p> <ul style="list-style-type: none"> - del metabolismo fosfocalcico e nella gestione degli esami strumentali per la valutazione dello stato minerale osseo (MOC DEXA, morfometria con metodica DEXA e Rx, CBCT), - ipofisario e relative complicanze, - diagnostico endocrinologico mediante test di soppressione o dopo stimolo, - tiroideo, paratiroideo, surrenalico.
Data (da lug 2012 a set 2014)	<p>Specializzando in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo – Università degli Studi dell'Insubria, scuola aggregata presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca, A.O. S. Gerardo (MB) con frequenza presso il Reparto della Medicina I e nei servizi ambulatoriali di Diabetologia ed Endocrinologia.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gestione della cronicità, delle patologie acute e degli eventi di riacutizzazione in malattie croniche di ambito internistico, endocrinologico e geriatrico, - gestione di patologie diabetologiche (DMT2, DMT1, DM gestazionale e relative complicanze, valutazione di CGM, trainer dei corsi per pazienti affetti da DMT1 per il conteggio dei carboidrati), - gestione di patologie tiroidee e paratiroidee, - test diagnostici endocrinologici di soppressione o dopo stimolo.
Data (da nov 2011 a gen 2012)	Tirocini valutativi presso Ospedale Maria Vittoria (Torino), Pronto Soccorso DEA di Medicina; Ospedale Martini (Torino), Reparto di Chirurgia Generale, Studio Medico di Medicina Generale.
Data (dal 2009 al 2011)	Tirocini formativi (Università degli Studi di Torino). Attività di reparto, ambulatoriale e ricerca, in particolare internato presso il Reparto di Endocrinologia, Diabetologia e Metabolismo, Prof. E. Ghigo, Ospedale S. Giovanni Battista – Molinette.
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
(20 luglio 2017)	Specialista in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi dell'Insubria (votazione 70/70 cum laude; tesi dal titolo "Studio trasversale delle complicanze metaboliche nel paziente adulto con deficit di ormone della crescita: valutazione integrata attraverso l'applicazione dello score L.O.G.I.Co., relatore Ch. ^{mo} Prof. G. Perseghin, correlatore Ch. ^{mo} Prof. A. Giustina).
(marzo 2014)	Vincitore borsa di studio per il Corso di alta formazione in Malattie Ipofisarie, Università degli Studi di Brescia (Prof. A. Giustina)
(febbraio 2012)	Abilitazione alla pratica della professione di Medico Chirurgo con voto complessivo di 262,5/270
(da ott 2005 a ott 2011)	Laurea specialistica in Medicina e Chirurgia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Torino (votazione 110/110 e dignità di stampa, tesi in Endocrinologia, Diabetologia e Malattie del Metabolismo, titolo "L'effetto GH-liberatore di Ghrelin nell'uomo è selettivamente inibito da IGF-I ma è refrattario all'auto-feedback di GH", relatore Ch. ^{mo} Prof. F. Broglio).
(maggio 2007)	Superamento corso BLS-D/PBLS secondo le linee guida ILCOR 2005.
(da set 2000 a lug 2005)	Diploma di Maturità Classica c/o Liceo Ginnasio Statale "C. Cavour", Torino (votazione 100/100).
(maggio 2005)	Progetto "Olimpiadi della Chimica", 7° classificato a livello interregionale (Piemonte-Liguria-Valle d'Aosta).
(marzo 2005)	First Certificate in English (Grade B).
(febbraio 2005)	Fasi di Secondo livello (Regionale) nell'ambito del "Progetto Olimpiadi di Matematica", Politecnico di Torino.

(luglio 2004)	ECDL full: Patente Europea del computer.
(maggio 2004)	P.E.T. (Pass with Merit).
(maggio 2003)	Partecipazione alla fase finale italiana dei "Campionati Internazionali di Giochi Matematici" dell'Università Bocconi, 1° classificato a livello regionale.
TRIALS CLINICI	<ul style="list-style-type: none"> • Principal Investigator trial "VITA" • Sub-investigator studio di fase 2 "Crinetics CRN-00808-02". • Sub-investigator studio di fase 2 "Crinetics CRN-00808-03". • Sub-investigator studio di fase 3 "Teva TV1106-IMM-30021". • Sub-investigator studio di fase 3 "Teva TV1106-IMM-30022". • Sub-investigator studio di fase 3 "Gilead GS-US-311-1717". • Coordinatore locale (Brescia) studio multicentrico promosso da SIE – Società Italiana di Endocrinologia "EDIPO: Endotrial SIE: Diagnosi e gestione clinica dell'IPOtiroidismo primitivo in Italia".
SOCIETÀ SCIENTIFICHE	Membro delle seguenti Società Scientifiche: SIE, SIOMMMS, ESE, GIOSEG, ENDO, Pituitary Society.
(Da ott 2020)	Member of the Policy and Advocacy group, European Society of Endocrinology
ATTIVITÀ DI PEER-REVIEW	Reviewer per le seguenti riviste internazionali: Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, Endocrine, Pituitary, Journal of Endocrinological Investigation, Expert Opinion on Pharmacotherapy, International Journal of Endocrinology, Hormones, BMC Musculoskeletal disorders, Minerva Endocrinologica, Rev Endocr Metab Disord.
ALTRE ATTIVITÀ SCIENTIFICHE (da ott 2020 ad oggi)	Associate editor della rivista indicizzata "Minerva Endocrinologica".
ATTIVITÀ DI DOCENZA	<ul style="list-style-type: none"> • Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, Università Roma Sapienza, "Patologie ipotalamo-ipofisarie e malattie scheletriche", AA 2018-2019, 03/06/2020 • Corso elettivo "Osteoporosi secondarie ad endocrinopatie e da farmaci" nel CdLM di Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele, AA. 2017-2018 • Corso elettivo "Approccio multidisciplinare al carcinoma tiroideo" nel CdLM di Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele, AA. 2017-2018, 2018-2019 e 2019-2020 • Corso integrato di "Endocrinologia e Malattie del Ricambio" in CdLM di Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele, AA. 2018-2019, 2019-2020 e 2020-2021 • Corso integrato di "Endocrinology & Metabolic diseases" in International Medical Doctor Program, Università Vita-Salute San Raffaele AA. 2018-2019 (Professore a contratto), 2019-2020 e 2020-2021. • "Discussant of clinical cases" nel Corso integrato di "Endocrinology & Metabolic diseases" in International Medical Doctor Program, Università Vita-Salute San Raffaele, AA. 2018-2019 (Professore a contratto). • "Endocrinologia" nel corso integrato "Scienze mediche III" in CdLM in Odontoiatria, Università Vita-Salute San Raffaele, AA. 2019-2020 e 2020-2021. • "Endocrinology" nel corso integrato "Physiology" in International Medical Doctor Program, Università Vita-Salute San Raffaele, AA. 2019-2020 e 2020-2021 • "Fisiologia endocrina" nel corso integrato "Anatomia, istologia e fisiologia" in CdL Ostetricia, Università Vita-Salute San Raffaele, AA. 2020-2021. • Master di Osteoporosi e Malattie del Metabolismo osseo, Università Vita-Salute San Raffaele, AA. 2019-2020.
RELAZIONI & COMUNICAZIONI ORALI	<ul style="list-style-type: none"> • Invited speaker del convegno "Problems in Cushing syndrome" organizzato dalla Thi-Qar Iraq internists association con la relazione dal titolo "Cushing syndrome and bone", webinar 11 giugno 2021 • Invited speaker del congresso "e-ECE 2021 - 23rd European Congress of Endocrinology" con la relazione dal titolo "Acromegaly and diabetes", webinar 25 maggio 2021

- **Relatore** del convegno “Bone spring camp” con le relazioni dai titoli “Tutto quello che avresti sempre voluto sapere e non hai mai osato chiedere sulla morfometria vertebrale DEXA” e “Prove pratiche: esecuzione morfometria vertebrale”, webinar 22-23 aprile 2021
- **Invited speaker** del convegno “9th Skeletal Endocrinology Meeting” con la relazione dal titolo “The changing spectrum of GIO: prostate cancer”, webinar 19-20 febbraio 2021
- **Relatore** del convegno “OsteoMaster Alumni 1st meeting – Osteoporosi e dintorni nell’era del COVID-19”, con le relazioni dai titoli “Osteoporosi e complicanze” e “Fratture di femore e... COVID-19”, webinar 16 dicembre 2020
- **Invited speaker** del convegno organizzato dalla Pituitary Society “Novel approaches in managing complications of acromegaly” con la relazione dal titolo “Bone disease”, webinar 15 dicembre 2020
- **Relatore** del corso “Gestione delle malattie endocrine” con la relazione dal titolo “Osteoporosi: approccio diagnostico”, webinar 07 dicembre 2020
- **Invited speaker** del convegno “7th annual meeting on pituitary tumors. The biological and molecular mechanisms in PitNET and their relationship with the personalized therapy: last year update” con la relazione dal titolo “Role of the expert in osteoporosis: GHD – PRLomas”, webinar 23-24 novembre 2020
- **Invited speaker** del “Novo Nordisk TBI Advisory Board” con la relazione dal titolo “GL.O.B.A.L. SCORE: a new tool for a holistic evaluation of clinical manifestations in adult patients with GHD”, webinar 16 ottobre 2020
- **Relatore** del convegno “La gestione del paziente anziano con osteoporosi: casi clinici di terapia” con la relazione dal titolo “I caveat della prevenzione primaria: modelli alimentari e farmaci che influiscono sul metabolismo calcico”, Milano 15 febbraio 2020.
- **Relatore** del congresso “4I – Incontri Italiani Ipotalamo Ipofisari” con la relazione dal titolo “Prolattinomi e osso”, Roma 30 gennaio - 1° febbraio 2020.
- **Comunicazione orale: FRARA S, LOSA M, RESMINI E, TECILAZICH F, MORTINI P, GIUSTINA A.** “La scarsa risposta al pre-trattamento con analoghi della somatostatina si associa a iperglicemia e diabete mellito nei pazienti con acromegalia”, 4I – Incontri Italiani Ipotalamo Ipofisari, Roma 30 gennaio - 1 febbraio 2020.
- **Relatore** del convegno “Apparato muscolo scheletrico, sindrome metabolica e dintorni nel paziente con carcinoma prostatico: come possiamo prendercene cura?” con la relazione dal titolo “L’apparato scheletrico nel paziente con carcinoma della prostata non metastatico: i glucocorticoidi”, Milano 12 dicembre 2019 / 01 febbraio 2020.
- **Invited speaker** del convegno “6th annual meeting on pituitary tumors. Update on the biological and molecular mechanisms in Pit-NET and their relationship with the personalized medicine” con la relazione dal titolo “Role of the expert in osteoporosis: GHD – PRLomas – TSH-omas”, Roma 28-29 novembre 2019.
- **Relatore** del “Corso di radioprotezione per laureati in Medicina in Centri che utilizzano un densitometro osseo a raggi X con la relazione dal titolo “La diagnosi dell’osteoporosi: la morfometria vertebrale”, Bologna 15-16 novembre 2019 / Napoli 6-7 dicembre 2019 / Milano 13-14 dicembre 2019.
- **Relatore** del convegno “No fratture No dolore” con la relazione dal titolo “Osteoporosi e fragilità”, H. San Raffaele, Milano 9 novembre 2019
- **Docente** della Pituitary Masterclass con la relazione dal titolo “TSH-omas”, Milano 18-19 ottobre 2019.
- **Relatore** del 40° Congresso Nazionale SIE – Società Italiana di Endocrinologia con la relazione “Monitoraggio clinico dell’attività di malattia” all’interno del simposio “Trattamento medico dell’acromegalia”, Roma 29 maggio – 1° giugno 2019
- **Invited speaker** da parte della Stradins Università e dell’Ambasciata d’Italia in Lettonia per l’“Italian Science day” con la relazione “Hormones and bone”, Riga 15 Aprile 2019
- **Comunicazione orale: FRARA S, LOSA M, DOGA M, TECILAZICH F, MORTINI P, GIUSTINA A.** “Pre-surgical GH levels predict the risk of morphometric vertebral fracture, which is an early and frequent event in the natural history of acromegaly”, ENDO 2019 New Orleans (USA), 23-26 Marzo 2019.
- **Invited speaker** nella sessione “Meet the Professor” del convegno “16th International Pituitary

Congress” con la relazione dal titolo “Role of the “Bone specialist” in the PTCOE”, New Orleans (USA), 20-22 marzo 2019

- **Relatore** del convegno “La gestione del paziente anziano con osteoporosi: casi clinici e dintorni” con la relazione dal titolo “Muscolo e osso: un unico target?”, Milano 16 marzo 2019.
- **Relatore** del convegno “Shared vision: la gestione multidisciplinare del paziente con mCRPC”, Catania 20 febbraio 2019 / Palermo 05 marzo 2019 / Brindisi 11/10/2019
- **Relatore** del convegno “No fratture No dolore” con la relazione dal titolo “Osteoporosi e fragilità”, H. San Raffaele, Milano 24 novembre 2018
- **Invited speaker** del convegno Endobridge 2018 con la relazione dal titolo “Drugs and bone”, Antalya (Turchia) 25-28 ottobre 2018
- **Relatore** del “XVIII Congresso nazionale SIOMMMS” con la relazione dal titolo “Ormoni ipofisari”, Napoli 25-27 ottobre 2018.
- **Chair** Breakout session durante “12th Acromegaly Consensus Conference: Acromegaly complications”, Praga (Rep. Ceca) 19-21 giugno 2018
- **Relatore** del UniSR Bone Mini-Symposium con la relazione “Pituitary hormones and bone”, Milano 18 giugno 2018.
- **Invited speaker** del “19 SINE, Simposio Internacional de Neuroendocrinologia e Metabologia” con la relazione dal titolo “How to treat difficult patients”, San Paolo (Brasile) 31 maggio - 02 giugno 2018.
- **Discussant** del convegno “Osteoporosi: casi clinici”, Milano 27 gennaio 2018.
- **Relatore** del convegno “SIFMed - Scuola Italiana di Formazione e Ricerca in Medicina di famiglia” con la relazione dal titolo “Osteoporosi e fratture da fragilità: cercarle, riconoscerle e trattarle”, Milano 25 Novembre 2017
- **Comunicazione orale: FRARA S, MAZZIOTTI G, FORMENTI AM, MAFFEZZONI F, MAROLDI R, GIUSTINA A.** “Low calcium intake strongly predicts the risk of developing osteoporosis and vertebral fractures”, XVII Congresso nazionale SIOMMMS, Roma 19-21 ottobre 2017.
- **Relatore** del convegno “No fratture No dolore” con la relazione dal titolo “Osteoporosi e fragilità”, H. San Raffaele, Milano 7 ottobre 2017
- **Relatore** del convegno “Cure simultanee e di supporto: l’integrazione fra ospedale e territorio nella gestione delle patologie oncologiche rese croniche dai trattamenti” con la relazione dal titolo “Quando impiegare i farmaci inibitori del riassorbimento osseo?”, Brescia 11 marzo 2017.
- **Comunicazione orale: FRARA S, MAFFEZZONI F, PORCELLI T, FORMENTI AM, DOGA M, MAZZIOTTI G, GIUSTINA A.** “Effetti della terapia sostitutiva surrenalica con idrocortisone a rilascio modificato sulla massa ossea”. 5° Meeting Club Surrene, Brescia 28-29 ottobre 2016.
- **Comunicazione orale: FRARA S, PORCELLI T, MAFFEZZONI F, MAZZIOTTI G, GIUSTINA A.** “Le fratture radiologiche prevalenti in pazienti maschi in terapia antiretrovirale per infezione da HIV sono associate ad elevati livelli circolanti di SHBG e FSH”. XVI Congresso nazionale SIOMMMS, Roma 20-22 ottobre 2016.
- **Relatore** del convegno “Open week sulla salute della donna: la menopausa” con la relazione “Aspetti diagnostici dell’osteoporosi”. Brescia 21 aprile 2016.
- **Comunicazione orale: FRARA S, MAFFEZZONI F, MAROLDI R, MAZZIOTTI G, GIUSTINA A.** “High Resolution Cone Beam Computed Tomography as a new tool to identify acromegaly patients with skeletal fragility”. 3rd Eyes Meeting; Modena 24-26 settembre 2015.

ALTRE PARTECIPAZIONI ATTIVE

A EVENTI SCIENTIFICI

- Moderatore del convegno “Bone spring camp”, webinar 22-23 aprile 2021
- Membro della Segreteria Scientifica del “9th Skeletal Endocrinology Meeting”, webinar 19-20 febbraio 2021
- Membro della Segreteria Scientifica dell’OsteoMaster Alumni 1st meeting – Osteoporosi e dintorni nell’era del COVID-19, webinar 16 dicembre 2020
- Membro della Segreteria Scientifico-organizzativa del 9° CUEM (Clinical Update in Endocrinologia e Metabolismo), webinar 02-03 luglio 2020
- Moderatore durante il XIX Congresso Nazionale SIOMMMS, Società Italiana

dell'Osteoporosi, del Metabolismo Minerale e delle Malattie dello Scheletro, Bologna 25-27 ottobre 2019.

- Membro della commissione scientifico-organizzativa del 8° CUEM (Clinical Update in Endocrinologia e Metabolismo), Milano 05 luglio 2019.
- Membro della commissione scientifico-organizzativa e della faculty del 7° CUEM (Clinical Update in Endocrinologia e Metabolismo), Milano 05-06 luglio 2018.
- Membro della Faculty del convegno "Osteoporosi: casi clinici", Milano 27 gennaio 2018.
- Membro della commissione scientifico-organizzativa del 6° CUEM (Clinical Update in Endocrinologia e Metabolismo), Milano 07 luglio 2017.
- Membro della commissione scientifico-organizzativa dell'8° Skeletal Endocrinology Meeting, Mantova 07-08 aprile 2017.
- Membro della commissione scientifico-organizzativa e della faculty del 5° CUEM (Clinical Update in Endocrinologia e Metabolismo), Brescia 07-08 luglio 2016.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- **FRARA S**, ALLORA A, CASTELLINO L, DI FILIPPO L, LOLI P, GIUSTINA A. COVID-19 and the pituitary. *Pituitary* 2021; 24(3): 465-81.
- DI FILIPPO L, **FRARA S**, GIUSTINA A. The emerging osteo-metabolic phenotype of COVID-19: clinical and pathophysiological aspects. *Nat Rev Endocrinol*, 2021, 2:1-2.
- MUNAFÒ A, **FRARA S**, PERICO N, DI MAURO R, CORTINOVIS M, BURGALETTO C, CANTARELLA G, REMUZZI G, GIUSTINA A, BERNARDINI R. In search of an ideal drug for safer treatment of obesity: The false promise of pseudoephedrine. *Rev Endocr Metab Disord*, 2021; doi: 10.1007/s11154-021-09658-w.
- GIUSTINA A, LEGG E, CESANA BM, **FRARA S**, MORTINI P, FLESERIU M. Results from ACROCOVID: an international survey on the care of acromegaly during the COVID-19 era. *Endocrine*, 2021; 71(2): 273-80. Correction in *Endocrine*, 2021; 72(2): 596.
- DI FILIPPO L, DOGA M, **FRARA S**, GIUSTINA A. Hypocalcemia in COVID-19: Prevalence, clinical significance and therapeutic implications. *Rev Endocr Metab Disord*, 2021; 13:1-10
- **FRARA S**, ALLORA A, CASTELLINO L, DI FILIPPO L, LOLI P, GIUSTINA A. Osteopathy in mild adrenal Cushing's syndrome and Cushing disease. *Best Pract Res Clin Endocrinol Metab*, 2021; 35(2): 101515.
- ULIVIERI FM, BANFI G, CAMOZZI V, COLAO A, FORMENTI AM, **FRARA S**, LOMBARDI G, NAPOLI N, GIUSTINA A. Vitamin D in the COVID-19 era: a review with recommendations from a G.I.O.S.E.G. expert panel. *Endocrine*, 2021; 72(3): 597-603.
- DI FILIPPO L, FORMENTI AM, DOGA M, **FRARA S**, ROVERE-QUERINI P, BOSI E, CARLUCCI M, GIUSTINA A. Hypocalcemia is a distinctive biochemical feature of hospitalized COVID-19 patients. *Endocrine*, 2021; 71(1): 9-13.
- **FRARA S**, RODRIGUEZ-CARNERO G, FORMENTI AM, MARTINEZ-OLMOS MA, GIUSTINA A, CASANUEVA FF. Pituitary Tumors Centers of Excellence. *Endocrinol Metab Clin North Am*, 2020; 49(3): 553-64.
- GIUSTINA A, BARKAN A, BECKERS A, BIERMASZ N, BILLER BMK, BOGUSZEWSKI C, BOLANOWSKI M, BONERT V, BRONSTEIN MD, CASANUEVA FF, CLEMMONS D, COLAO A, FERONE D, FLESERIU M, **FRARA S**, GADELHA MR, GHIGO E, GURNELL M, HEANEY AP, HO K, IOACHIMESCU A, KATZNELSON L, KELESTIMUR F, KOPCHICK J, KRSEK M, LAMBERTS S, LOSA M, LUGER A, MAFFEI P, MARAZUELA M, MAZZIOTTI G, MERCADO M, MORTINI P, NEGGERS S, PEREIRA AM, PETERSENN S, PUIG-DOMINGO M, SALVATORI R, SHIMON I, STRASBURGER C, TSAGARAKIS S, VAN DER LELY AJ, WASS J, ZATELLI MC, MELMED S. A Consensus on the Diagnosis and Treatment of Acromegaly Comorbidities: An Update. *J Clin Endocrinol Metab*, 2020; 105(4): pii:dgz096.
- CHILOIRO S, GIAMPIETRO A, **FRARA S**, BIMA C, DONFRANCESCO F, FLESERIU CM, PONTECORVI A, GIUSTINA A, FLESERIU M, DE MARINIS L, BIANCHI A. Effects of pegvisomant and pasireotide LAR on vertebral fractures in acromegaly resistant to first-generation SRLs. *J Clin Endocrinol Metab*, 2020; 105(3): pii:dgz054.
- FORMENTI AM, TECILAZICH F, **FRARA S**, GIUBBINI R, DE LUCA H, GIUSTINA A. Body mass index predicts resistance to active vitamin D in patients with hypoparathyroidism. *Endocrine*, 2019; 66(3): 699-700.

- FORMENTI AM, DOGA M, **FRARA S**, RITELLI M, COLOMBI M, BANFI G, GIUSTINA A. Skeletal fragility: an emerging complication of Ehlers-Danlos syndrome. *Endocrine*, 2019; 63(2): 225-30.
- TECILAZICH F, FORMENTI AM, **FRARA S**, GIUBBINI R, GIUSTINA A. Treatment of hypoparathyroidism. *Best Pract Res Clin Endocrinol Metab*, 2018; 32(6): 955-64.
- DOGA M, FORMENTI AM, **FRARA S**, MEMO M, GIUSTINA A, MAZZIOTTI G. Subclinical thyrotoxicosis and bone. *Curr Opin Endocr Metab Res*, 2018; 3: 25-30.
- MAZZIOTTI G, **FRARA S**, FORMENTI AM, DOGA M, MORTINI P, GIUSTINA A. Acromegalic osteopathy: an update. *Curr Opin Endocr Metab Res*, 2018; 3: 1-6.
- **FRARA S**, LOSA M, DOGA M, FORMENTI AM, MORTINI P, MAZZIOTTI G, GIUSTINA A. High prevalence of radiological vertebral fractures in patients with TSH-secreting pituitary adenoma. *J Endocr Soc*, 2018; 2(9): 1089-99.
- MAZZIOTTI G, FORMENTI AM, **FRARA S**, DOGA M, GIUSTINA A. Vitamin D and glucocorticoid-induced osteoporosis. *Front Horm Res*, 2018; 50: 149-60.
- VEZZANI S, GIANNETTA E, ALTIERI B, BARBONETTI A, BELLASTELLA G, CERTO R, CIGNARELLI A, CINTI F, D'ANDREA S, DI DALMAZI G, **FRARA S**, GARELLI S, GIUFFRIDA G, MAIORINO MI, MELE C, MEZZA T, PANI MG, SAMÀ MT, SATTA C, SANTI D. An Italian survey of compliance with major guidelines for L-thyroxine of primary hypothyroidism. *Endocr Pract*, 2018; 24(5): 19-28.
- MAZZIOTTI G, **FRARA S**, MOSCA A. Primary hyperparathyroidism in prostate cancer: guilty or not guilty? *Endocrine*, 2018, 62(2): 271-3.
- MAZZIOTTI G, **FRARA S**, GIUSTINA A. Pituitary diseases and bone. *Endocr Rev*, 2018, 39(4): 440-88.
- CHILOIRO S, MAZZIOTTI G, GIAMPIETRO A, BIANCHI A, **FRARA S**, MORMANDO M, PONTECORVI A, GIUSTINA A, DE MARINIS L. Effects of pegvisomant and somatostatin receptor ligands on incidence of vertebral fractures in patients with acromegaly. *Pituitary*, 2018, 21(3): 302-8; correction 21(3): 309.
- **FRARA S**, CHILOIRO S, PORCELLI T, GIAMPIETRO A, MAZZIOTTI G, DE MARINIS L, GIUSTINA A. Bone safety of dual-release hydrocortisone in patients with hypopituitarism. *Endocrine*, 2018; 60(3): 528-31.
- MAZZIOTTI G, FORMENTI AM, **FRARA S**, OLIVETTI R, BANFI G, MEMO M, MAROLDI R, GIUBBINI R, GIUSTINA A. High prevalence of radiological vertebral fractures in women on TSH-suppressive therapy for thyroid carcinoma. *J Clin Endocrinol Metab*, 2018; 103(3): 956-64.
- MAZZIOTTI G, FORMENTI AM, PANAROTTO MB, ARVAT E, CHITI A, CUOCOLO A, DOTTORINI ME, DURANTE C, AGATE L, FILETTI S, FELICETTI F, FELICE A, PACE L, PELLEGRINO T, RODARI M, SALVATORI M, TRANFAGLIA C, VERSARI A, VIOLA D, **FRARA S**, BERRUTI A, GIUSTINA A, GIUBBINI R. Real-life management and outcome of thyroid carcinoma-related bone metastases: results from a nationwide multicenter experience. *Endocrine*, 2018; 59(1): 90-101.
- MAZZIOTTI G, MOSCA A, **FRARA S**, VITALE G, GIUSTINA A. Somatostatin analogs in the treatment of neuroendocrine tumors: current and emerging aspects. *Expert Opin Pharmacother*, 2017; 25: 1-11.
- MAZZIOTTI G, FORMENTI AM, **FRARA S**, ROCA E, MORTINI P, BERRUTI A, GIUSTINA A. Management of endocrine disease: Risk of overtreatment of patients with adrenal insufficiency: current and emerging aspects. *Eur J Endocrinol*, 2017; 177(5): R231-R248.
- MAZZIOTTI G, FORMENTI AM, **FRARA S**, MAFFEZZONI F, DOGA M, GIUSTINA A. Diabetes in Cushing Disease. *Curr Diab Rep*, 2017; 17(5): 32.
- PEDERSINI R, MONTEVERDI S, MAZZIOTTI G, AMOROSO V, ROCA E, MAFFEZZONI F, VASSALLI L, RODELLA F, FORMENTI AM, **FRARA S**, MAROLDI R, BERRUTI A, SIMONCINI E, GIUSTINA E. Morphometric vertebral fractures in breast cancer patients treated with adjuvant aromatase inhibitor therapy: a cross-sectional study. *Bone*, 2017; 97: 147-52.
- MAZZIOTTI G, MAFFEZZONI F, **FRARA S**, GIUSTINA A. Acromegalic osteopathy. *Pituitary*, 2017; 20: 63-9.
- GIUSTINA A, **FRARA S**, SPINA A, MORTINI P. "The Hypothalamus", pp. 291-327 in "The Pituitary IV edition", a cura di Melmed S, Academic Press Elsevier, 2017.
- MAFFEZZONI F, **FRARA S**, DOGA M, MAZZIOTTI G, GIUSTINA A. New medical therapies of acromegaly. *Growth Horm IGF Res*, 2016; 30-31: 58-63.

- MAFFEZZONI F, MADDALO M, **FRARA S**, MEZZONE M, ZORZA I, BARUFFALDI F, DOGLIETTO F, MAZZIOTTI G, MAROLDI R, GIUSTINA A. High-resolution-cone beam tomography analysis of bone microarchitecture in patients with acromegaly and radiological vertebral fractures. *Endocrine*, 2016; 54(2): 532-42.
- **FRARA S**, MAFFEZZONI F, MAZZIOTTI G, GIUSTINA A. Current and emerging aspects of diabetes mellitus in acromegaly. *Trends Endocrinol Metab*, 2016; 27(7): 470-83.
- MAFFEZZONI F, FORMENTI AM, MAZZIOTTI G, **FRARA S**, GIUSTINA A. Current and future medical treatments for patients with acromegaly. *Expert Opin Pharmacother*, 2016; 17(12): 1631-42.
- GIUSTINA A, **FRARA S**. Fattori endocrini nella fisiopatologia ossea – Neuroendocrinologia dell'osso. *LigandAssay*, 2015; 20(3): 182-3.
- MAZZIOTTI G, DOGA M, **FRARA S**, MAFFEZZONI F, POCELLI T, CERRI L, MAROLDI R, GIUSTINA A. Incidence of morphometric vertebral fractures in adult patients with growth hormone deficiency. *Endocrine*, 2016; 52: 103-10.
- **FRARA S**, MAFFEZZONI F, MAZZIOTTI G, GIUSTINA A. The modern criteria for medical management of acromegaly, *Progr Mol Biol Transl Sci*, 2016; 138: 63-83.
- MAZZIOTTI G, **FRARA S**, GIUSTINA A. *Metabolic Complications of Acromegaly*, da Comorbidities in Acromegaly a cura di P. Chanson, 2015.
- CIMINO E, **FRARA S**. L'analogo GLP-1 liraglutide è anche un ipoglicemizzante: utilizzo in un paziente che non deve dimagrire!, da *Esperienze sugli analoghi GLP-1 a confronto, vol. 3. Peso ed eterogeneità fenotipica. Orientamento sull'uso dei GLP-1 nel diabete mellito di tipo 2* a cura di L. Sciangula, Primula Editore, 2014.
- BENSO A, GRAMAGLIA E, OLIVETTI I, TOMELINI M, GIGLIARDI VR, **FRARA S**, CALVI E, BELCASTRO S, ST PIERRE DH, GHIGO E, BROGLIO F. The GH-releasing effect of acylated ghrelin in normal subjects is refractory to GH acute auto-feedback but is inhibited after short-term GH administration inducing IGF1 increase. *Eur J Endocrinol*. 2013; 168(4):509-14.
- CIMINO E, BONFADINI S, SPREAFICO E, **FRARA S**, GAMBA P, PALEARI F. Late-onset hypogonadism (LOH) nel paziente con Diabete Mellito tipo 2 (DM2), *Il Giornale di AMD*, 2013; 16: 315-20.
- RAMELLA GIGLIARDI V, GRAMAGLIA E, TOMELINI M, OLIVETTI I, BENSO A, CALVI E, **FRARA S**, GHIGO E, BROGLIO F. Disturbi del sonno e sindrome metabolica: quali relazioni eziopatogenetiche? *L'endocrinologo*, 2012; 13(3): 132-6.
- RAMELLA GIGLIARDI V, GRAMAGLIA E, TOMELINI M, OLIVETTI I, BENSO A, CALVI E, **FRARA S**, GHIGO E, BROGLIO F. Disturbi del sonno e sindrome metabolica: quali relazioni eziopatogenetiche?, *Aggiornamento Medico*, 2012; 36(9): 142-7.
- **FRARA S**, TOMELINI M, GRAMAGLIA E, OLIVETTI I, RAMELLA GIGLIARDI V, BENSO A, GHIGO E, BROGLIO F. Efficacia e tollerabilità di Vildagliptin in pazienti diabetici giovani e anziani: report di esperienza ambulatoriale real life, *Giornale Italiano di Diabetologia e Metabolismo*, 2012; 32: 48.
- **FRARA S**. Tesi di Laurea, *L'effetto GH-liberatore di Ghrelin nell'uomo è selettivamente inibito da IGF-I ma è refrattario all'auto-feedback di GH*, 2011.

Parametri bibliometrici:

Impact factor totale 167

H-index Scopus 14 / Google Scholar 16

Citazioni totali Scopus 541 / Google Scholar 612

PUBBLICAZIONI WEB

- Collaborazione con il Politecnico di Torino e pubblicazioni sul sito web www.polito.it/polymath

PREMI (aprile 2017)

Vincitore travel grant ESE per il poster dal titolo "Low calcium intake strongly predicts the risk of developing osteoporosis and vertebral fractures" al congresso 8th Skeletal Endocrinology Meeting, 3rd Translational ESE Bone course, Mantova 7-8 aprile 2017.

- (marzo 2017) Vincitore travel grant Pituitary Society con il poster "Bone safety of dual-release hydrocortisone (Plenadren®) in patients with hypopituitarism" al 15th International Pituitary Congress, Orlando 29-31 marzo 2017.
- (ottobre 2016) Vincitore premio migliore abstract SIOMMMS sezione giovani con il lavoro dal titolo "Le fratture vertebrali radiologiche prevalenti in pazienti maschi in terapia anti-retrovirale per infezione da HIV sono associate ad elevati livelli circolanti di SHBG e FSH" al XVI Congresso nazionale SIOMMMS, Roma 20-22 ottobre 2016.
- (ottobre 2016) Vincitore Fellow-day SIOMMMS 2016 con il lavoro dal titolo "Prevalence of radiological vertebral fractures in males affected by HIV in antiretroviral therapy (HAART) is influenced by their gonadal status" al XVI Congresso nazionale SIOMMMS, Roma 20-22 ottobre 2016.
- (maggio 2016) Vincitore premio miglior poster presentato agli "Incontri Italiani di Endocrinologia e Metabolismo" con il lavoro dal titolo "Differenze di genere nell'incidenza ed espressione clinica delle osteoporosi secondarie nella real-life".
- (marzo 2014) Vincitore borsa di studio per il Corso di alta formazione in Malattie Ipofisarie, Università degli Studi di Brescia (Prof. A. Giustina).

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA ITALIANA

ALTRE LINGUE Inglese (B2, First Certificate in English)

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

OTTIMA CONOSCENZA DEL PACCHETTO OFFICE, INTERNET E SISTEMI OPERATIVI WINDOWS

PATENTE B

"Autorizzo al trattamento dei miei dati personali, ai sensi della legge 196 del 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679), a esclusivo uso interno di selezione del personale"

DATA: 29/06/2021

STEFANO FRARA

