

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	FRARA Stefano
Residenza	Torino, Italia
Telefono	OMISSIS
E-mail	frara.stefano@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data e luogo di nascita	23 Aprile 1986, Torino

ESPERIENZE LAVORATIVE

Data (da mag 2025 ad oggi)	Consulente libero professionista in qualità di Medico Specialista Endocrinologo presso l'UO Osteoporosi, Diabetologia e Malattie del Metabolismo, IRCCS Istituto Auxologico Italiano, Milano.
Data (da feb 2025 ad oggi)	Professore Associato in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo presso l'Università degli Studi Link, Roma.
Data (feb-mar 2025)	Incarico libero-professionale per prestazioni di medico specialista in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo c/o ASL4 Liguria. Gestione ambulatoriale di patologie in ambito: - diabetologico (DMT2 e relative complicanze) e del metabolismo (dislipidemie, obesità) - endocrinologico (patologie della tiroide, paratiroidi, surrene, gonadi, ipofisi, metabolismo minerale osseo e osteoporosi)
Data (da feb 2024 a gen 2025)	Consulente libero professionista in qualità di Medico Specialista Endocrinologo presso l'UO di Endocrinologia (Direttore Prof. Giustina), IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano.
Data (da feb 2024 a gen 2025)	Assegnista di ricerca per il progetto dal titolo "Applicazione della DEXA nell'implementazione clinica dei criteri ESPEN-EASO per la diagnosi e la stadiazione dell'obesità sarcopenica" 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. Giustina).
Data (nov 2023 a nov 2034)	Abilitazione scientifica nazionale a Professore di seconda fascia in 06/D2 "Endocrinologia, Nefrologia e Scienze della alimentazione e del Benessere" – MED13 Endocrinologia.
Data (da ago 2023 a feb 2024)	Principal Investigator del progetto PRIN – Progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale Bando 2022 – PNRR con il progetto P2022S9M93 intitolato "Cellular, molecular, radiological and clinical determinants of skeletal fragility in patients with acromegaly".
Data (da gen 2023 a gen 2025)	Coordinatore "Clinical Operations Group" del Bone Center HSR, IRCCS Ospedale San Raffaele.
Data (da mag 2019 a feb 2024)	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, paratiroidi, surrenaliche, diagnostica endocrinologica mediante test dinamici dopo stimolo o di soppressione, del metabolismo fosfocalcico e dell'osteoporosi. Referente dell'ambulatorio di osteopatie rare e dell'ambulatorio di patologia ipofisaria ed endocrinologia oncologica.

Data (da feb 2019 a feb 2024)	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 gen 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, paratiroidi e del metabolismo fosfocalcico.
Data (da ago 2018 a gen 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 Martinetti e Stelline e Pio Albergo Trivulzio. Gestione ambulatoriale di patologie in ambito: - diabetologico (DMT2 e relative complicanze), - tiroideo e paratiroidi, - 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)	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). Gestione di patologie in ambito: - 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, paratiroidi, surrenalico.
Data (da lug 2012 a set 2014)	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. - 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 paratiroidi, - 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 Prof. G. Perseghin, correlatore Prof. A. Giustina).
(marzo 2014)	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 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	- Principal Investigator P2022S9M93 "Cellular, molecular, radiological and clinical determinants of skeletal fragility in patients with acromegaly - Principal Investigator trial "LONG-VITA" - Principal Investigator trial "VITA_VAX" - Principal Investigator trial "VITA" - Sub-investigator studio di fase 3 "AZP-3601" - Sub-investigator studio di fase 3 "ALXN1850" - Sub-investigator studio di fase 3 "CALIBRATE" - Sub-investigator studio RESTORE "AGN-CIP-100" - Sub-investigator studio di fase 2 "Trans-con PTH". - Sub-investigator studio di fase 3 "Trans-con PTH". - Sub-investigator Ricerca Finalizzata 2021 "RF-2021-12373584" - 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 (Da ott 2020 a dic 2023) (Da nov 2021 a dic 2024)	Membro delle seguenti Società Scientifiche: SIE, SIOMMMS, ESE, GIOSEG, Pituitary Society. Member of the Policy and Advocacy group, European Society of Endocrinology Coordinatore GIOSEGiovani.
ATTIVITÀ DI PEER-REVIEW	Reviewer per le seguenti riviste internazionali: Lancet Diabetes Endocrinology, Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, Clinical Endocrinology, European Journal of Endocrinology, Endocrine, Pituitary, Journal of Endocrinological Investigation, Expert Opinion on Pharmacotherapy, International Journal of Endocrinology, Hormones, Metabolism, BMC Musculoskeletal disorders, Minerva Endocrinology, Reviews in Endocrine Metabolic Disorders.
ALTRE ATTIVITÀ SCIENTIFICHE (da ott 2020 ad oggi) (da lug 2021 a dic 2023) (da gen 2022 ad oggi) (da ago 2022 a dic 2024)	Associate editor della rivista indicizzata "Minerva Endocrinologica". Editor della rivista indicizzata "Pituitary". Associate editor della rivista indicizzata "Endocrine". Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale "JCEM Case Reports"
ATTIVITÀ DI DOCENZA	• Coordinatore Corso elettivo "Glucocorticoid systemic effects: from bench to bedside" in International Medical Doctor Program, Università Vita-Salute San Raffaele, AA 2022-2023 e 2023-2024. • Docente Corso integrato di "Endocrinologia e Malattie del Ricambio" in CdLM di Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele, continuativamente dall'AA. 2018-2019 al 2023-2024. • Docente Corso integrato di "Endocrinology & Metabolic diseases" in International Medical Doctor Program, Università Vita-Salute San Raffaele AA. 2018-2019 (Professore a contratto), continuativamente dall'AA. 2019-2020 al 2023-2024. • Docente 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 • Docente Corso elettivo "Osteoporosi secondarie ad endocrinopatie e da farmaci" nel CdLM di Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele, AA. 2017-2018 • "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) e AA 2021-2022. • Docente di "Endocrinologia" nel corso integrato "Scienze mediche III" in CdLM in Odontoiatria, Università Vita-Salute San Raffaele, continuativamente dall'AA. 2019-2020 al 2023-2024. • Docente "Endocrine physiology" nel corso integrato "Physiology" in International Medical Doctor Program, Università Vita-Salute San Raffaele, continuativamente dall'AA. 2019-2020 al 2021-2022. • Docente "Fisiologia endocrina" nel corso integrato "Anatomia, istologia e fisiologia" in CdL Ostetricia, Università Vita-Salute San Raffaele, continuativamente dall'AA. 2020-2021 al 2022-2023. • Relatore di un progetto di tesi in CdLM in Odontoiatria, Università Vita-Salute San Raffaele. • Co-relatore di 6 progetti di tesi nel CdLM di Medicina e Chirurgia • Co-relatore di un progetto di tesi in International Medical Doctor Program. • Docente master I livello "Wound care", Università Vita-Salute San Raffaele, AA. 2022-2023. • Docente master I livello "Infermiere/ostetrica di ricerca", Università Vita-Salute San Raffaele, AA. 2022-2023. • Docente master di II livello "Osteoporosi e Malattie del Metabolismo osseo", Università Vita-Salute San Raffaele, AA. 2019-2020, 2021-2022 e 2022-2023. • Docente Master di II livello "MAMOS – Management clinico e diagnostica strumentale dell'osteoporosi e malattie del metabolismo osseo: Bone specialist", AA. 2023/2024, Università LUM, Libera Università Mediterranea Giuseppe Degennaro. • Docente Master di II livello "Diagnosi e terapia delle patologie ipotalamo-ipofisarie", AA. 2024-2025, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.

RELAZIONI & COMUNICAZIONI ORALI

- Lezioni Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, Università Roma Sapienza, "Patologie ipotalamo-ipofisarie e malattie scheletriche", AA 2018-2019 e 2022-2023.
- Docente e tutor accademico Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, Università Vita-Salute San Raffaele, continuativamente dall'AA 2018-2019 al 2023-2024.
- **Relatore** al Meet-the-Professo del 19th International Pituitary Congress con la relazione "Are vertebral fractures underdiagnosed with pituitary adenomas?", San Francisco (USA) 9-11 luglio 2025.
- **Relatore** del 43° Congresso Nazionale SIE – Società Italiana di Endocrinologia con la relazione dal titolo "Patologie ipofisarie" nella sessione "Osteoporosi secondarie a malattie endocrine", Torino, 11-14 giugno 2025.
- **Coordinatore** gruppo di lavoro "Terapia e follow-up del paziente anziano" del convegno "Teriparatide 360", Corte Franca (BS) 17 maggio 2025.
- **Relatore** del Convegno "4I e Endo-onco: i Club SIE si incontrano" con la relazione "Pit-NET" nella sessione "La radioligand therapy nei NEN e Pit-NET: stato dell'arte", Milano 20-22 febbraio 2025
- **Relatore** del "Primo incontro lombardo gestione terapeutica dell'osteoporosi postmenopausale" con la relazione dal titolo "Paziente naïve non fratturato", Milano 1 febbraio 2025
- **Facilitatore** di "Acrogame presenta Pit-game: gestione e trattamento di casi complessi in acromegalia e Cushing" con la relazione dal titolo "Riflessioni sul Dephi: la gestione del paziente affetto da acromegalia e Cushing", Verona 31 gennaio 2025
- **Relatore** del "11th Annual Meeting on Pituitary tumors: uptodate on Pit-NET. Adenomas research and management", con la relazione dal titolo "Bone fragility as a marker of hypopituitarism", Roma 28-29 novembre 2024.
- **Relatore** del "2° Congresso Nazionale Club SIE Endocrinologia geriatrica", con la relazione dal titolo "Disfunzioni metaboliche e disturbi dell'osso e del muscolo", Novara 15-16 novembre 2024.
- **Relatore** delle "Giornate Endocrino Metaboliche Milanesi", con la relazione dal titolo "Resistant acromegaly", Milano 14-15 novembre 2024.
- **Relatore** del "Il meeting nazionale Bone Center San Raffaele" con la relazione dal titolo "La densitometria nel Bone Center", Segrate (MI) 18 ottobre 2024.
- **Relatore** del "16th Consensus Conference on Acromegaly", con la relazione dal titolo "Bone Complications: clinical assessment", Siviglia (Spagna) 9-11 settembre 2024.
- **Relatore** del "8th International Congress on Controversies in Vitamin D: a pleiotropic hormone" con la relazione dal titolo "Vitamin D and infections: Long COVID", Roma 1-4 settembre 2024.
- **Relatore** del congresso ABC & Aster 2024, con la proposta di progetto "Impatto di genetica, biologia e radiologia nella predizione della risposta al trattamento", Napoli 11-12 luglio 2024.
- **Relatore** del congresso 13° CUEM – "Clinical Update in Endocrinologie e Metabolismo" con la relazione dal titolo "Pasireotide: approccio treat-to-target", Milano, 5 luglio 2024.
- **Relatore** del "Corso di formazione medica e radioprotezionistica nell'ambito dell'osteoporosi" con le relazioni intitolate "Gestione del paziente sottoposto a densitometria ossea DEXA", "La terapia dell'osteoporosi: anti-riassorbitivi", e "La densitometria ossea DEXA", Roma 21-22 giugno 2024, Desenzano del Garda (BS) 20-21 settembre 2024, Viareggio (LU) 4-5 ottobre 2024.
- **Speaker** del "12th Seoul International Congress of Endocrinology and Metabolism in conjunction with the 43rd Annual Scientific Meeting of the Korean Endocrine Society" con la relazione dal titolo "Crosstalk between the pituitary gland and bone", Seoul (Corea del Sud) 11-13 aprile 2024.
- **Relatore** del "X annual meeting on Pituitary tumors: update on PitNET/adenomas research and management" con la relazione dal titolo "New tools for bone health assessment I Pit-NETs", Roma 23-24 novembre 2023.

- **Relatore** del "I meeting internazionale del Bone Center San Raffaele" con la relazione dal titolo "Presentazione del PDTA dell'osteoporosi del San Raffaele", Milano 24 ottobre 2023.
- **Relatore** del "Corso di radioprotezione nella gestione dei laboratori di densitometria ossea" con le relazioni intitolate "La densitometria ossea DEXA", "L'approccio terapeutico in ambito osteometabolico: trasferimento delle evidenze scientifiche nella real-life", Coccaglio (BS) 15-16 settembre 2023, Viareggio (LU) 6-7 ottobre 2023.
- **Relatore** del "XV Consensus Conference on acromegaly" con la relazione dal titolo "Side effects" all'interno del "Workshop 4 – Somatostatin receptor ligands: treatment outcomes", Barcellona (Spagna) 10-12 settembre 2023.
- **Relatore** del "Corso di radioprotezione nella gestione dei laboratori di densitometria ossea" con le relazioni intitolate "La densitometria ossea DEXA" e "La terapia dell'osteoporosi", FAD asincrona, 01 giugno - 30 novembre 2023.
- **Relatore** del "Corso di radioprotezione nella gestione dei laboratori di densitometria ossea" con le relazioni intitolate "La densitometria ossea DEXA", "L'approccio terapeutico in ambito osteometabolico: trasferimento delle evidenze scientifiche nella real-life" e "Il Bone Center: come applicare alla gestione dell'osteoporosi e delle fratture da fragilità il modello Hub & Spoke", Castellammare di Stabia (NA) 26-27 maggio 2023.
- **Relatore** al 109° Congresso Nazionale SIO (Società Italiana di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale) all'interno del Simposio 78 "L'iperparatiroidismo primitivo: diagnosi, trattamento e innovazioni tecnologiche", Milano 24-27 maggio 2023.
- **Relatore** al Congresso Nazionale "Neoplasia Endocrina Multipla (MEN) tipo 1", con la relazione da titolo "Adenomi ipofisari nella MEN1; inquadramento diagnostico e follow-up", Firenze 20 maggio 2023.
- **Relatore** all'interno del Joint symposium AINM: advancements in the assessment of fracture risk con la relazione "Opportunistic fracture detection" e del Joint session with ECTS: Rare bone diseases con la relazione "Hypophosphatasia". "10th Skeletal Endocrinology Meeting", Stresa (VB) 26-27 marzo 2023.
- **Relatore** alla 4ª edizione del Congresso "Parliamo di Ma.R.E. (Malattie Rare Endocrino-Metaboliche) in Sicilia" con la relazione dal titolo "COVID-19 e ipopituitarismo", Taormina (CT) 2-3 marzo 2023.
- **Relatore** del convegno "Diagnosi e trattamento delle patologie ipofisarie, surrenaliche e gonadiche" con la relazione dal titolo "Approccio terapeutico al paziente con acromegalia", webinar 29 novembre 2022.
- **Invited Speaker** del convegno "9th annual meeting on pituitary tumors. PitNETs and aggressive adenomas are two sides of the same coin?" con la relazione dal titolo "The point of view of the bone metabolism expert", Roma 24-25 novembre 2022.
- **Relatore** del XXII congresso nazionale SIOMMMS con la presentazione di un caso clinico d'ipercortisolismo endogeno "Dottore, ha risolto un bel problema... Però me ne restano mille!", Bari 13-15 ottobre 2022.
- **Relatore** del convegno "6th international Conference on Controversies in Vitamin D" con la lecture dal titolo "Signs/symptoms of vitamin D deficiency", Firenze 21-24 settembre 2022.
- **Relatore** del "20° ENEA Congress of the European NeuroEndocrine Association" con la relazione dal titolo "Challenges of diabetes in acromegaly: a clinical case", Lione (Francia), 7-10 settembre 2022.
- **Relatore** del 11° CUEM – "Clinical Update in Endocrinologie e Metabolismo" con le relazioni dal titolo "SAGIT" e "Pasireotide e controllo di malattia nella real-life", Torino, 17 giugno 2022.
- **Relatore** del "Bone Summer Camp", con relazione dal titolo "Terapia da deprivazione ormonale" nella sessione delle "Osteopatie nel paziente oncologico", Desenzano del Garda (BS) 1 luglio 2022.
- **Relatore** del "Corso di radioprotezione per laureati in Medicina in Centri che utilizzano un densitometro osseo a raggi X con le relazioni intitolate "La densitometria ossea DEXA" e "come ridurre il rischio di fratture in osteoporosi primarie e secondarie", Napoli 24-25 giugno 2022, Desenzano del Garda (BS) 2-3 settembre 2022, Viareggio (LU) 7-8 ottobre 2022.
- **Relatore** del convegno "Management del controllo di malattia e delle complicanze sistemiche del paziente con acromegalia" con la relazione dal titolo "Gestione farmacologica del paziente non adeguatamente controllato, webinar 28 aprile 2022.

- **Relatore** del convegno “I mercoledì della SIO” con la relazione dal titolo “Funzioni e disfunzioni dell’osso nel paziente con obesità”, webinar 27 aprile 2022.
- **Relatore** del convegno “Malattia ossea di Paget: una patologia rara ci insegna come invecchiare in salute” con la relazione dal titolo “Presentazione della ricerca sull’osso UniSR”, Milano 18 febbraio 2022.
- **Invited Speaker** del convegno “8th annual meeting on pituitary tumors. PitNETs and aggressive adenomas are two sides of the same coin?” Con la relazione dal titolo “The point of view of the bone metabolism expert”, Roma 25-26 novembre 2021.
- **Relatore** del “Corso di radioprotezione per laureati in Medicina in Centri che utilizzano un densitometro osseo a raggi X con le relazioni intitolate “La diagnosi dell’osteoporosi: il ruolo dell’intelligenza artificiale” e “La diagnosi dell’osteoporosi: il ruolo del laboratorio”, Napoli 9-10 luglio 2021, Desenzano del Garda (BS) 3-4 settembre 2021, Viareggio (LU) 15-16 ottobre 2021.
- **Relatore** del convegno “10° CUEM - Clinical Update in Endocrinologia e Metabolismo; com’è cambiata l’endocrinologia negli ultimi 10 anni e come sarà nell’era post-COVID” con la relazione dal titolo “Fratture” nel simposio COVID e osso, webinar 1-3 luglio 2021.
- **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 “41 – 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”, 41 – 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", 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 (Lettonia) 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", 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.
- **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, Bologna 19-21 ottobre 2017.
- **Relatore** del convegno "No fratture No dolore" con la relazione dal titolo "Osteoporosi e fragilità", 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

**ALTRE PARTECIPAZIONI ATTIVE
A EVENTI SCIENTIFICI**

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.
- **Responsabile scientifico e Moderatore** del "II meeting nazionale Bone Center San Raffaele" con la relazione dal titolo "La densitometria nel Bone Center", Segrate (MI) 18 ottobre 2024.
- **Responsabile scientifico** del congresso 13° CUEM – "Clinical Update in Endocrinologia e Metabolismo", Milano 5 luglio 2024
- **Moderatore** del XXIII Congresso Nazionale SIOMMMS, Taormina (CT) 26-28 ottobre, 2023.
- **Responsabile scientifico** del "I meeting internazionale del Bone Center San Raffaele" con la relazione dal titolo "Presentazione del PDTA dell'osteoporosi del San Raffaele", Milano 24 ottobre 2023.
- **Chairman** della Breakout session "XV Consensus Conference on acromegaly", Barcellona (Spagna) 10-12 settembre 2023.
- **Responsabile scientifico** del 12° CUEM – Clinical Update in Endocrinologia e Metabolismo, Torino 6-7 luglio 2023.
- **Moderatore** del 42° Congresso Nazionale SIE – Società Italiana di Endocrinologia, Roma 28 giugno-1 luglio 2023.
- **Responsabile scientifico** del "Bone Summer Camp", Desenzano del Garda (BS) 23-24 giugno 2023.
- **Membro steering committee** 6th international Conference on Controversies in Vitamin D, Firenze 21-24 settembre 2022
- **Chairman** Breakout session 14th Consensus Conference on Acromegaly: Diagnosis, criteria of cure and follow-up Stresa (VB) 12-14 Settembre 2022
- **Responsabile Scientifico** del "Bone Summer Camp", Desenzano del Garda (BS) 1luglio 2022.
- **Responsabile Scientifico** del 11° CUEM – "Clinical Update in Endocrinologie e Metabolismo", Torino 17 giugno 2022
- **Program Organizing committee e Chairman** 23° European Congress of Endocrinology, Milano 21-24 maggio 2022
- **Coordinatore Comitato Organizzatore Locale e Responsabile Scientifico** 10° CUEM Clinical Update in Endocrinologia e Metabolismo; com'è cambiata l'endocrinologia negli ultimi 10 anni e come sarà nell'era post-COVID, webinar 1-3 luglio 2021
- **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.
- **Chairman** Breakout session durante "12th Acromegaly Consensus Conference: Acromegaly complications", Praga (Rep. Ceca) 19-21 giugno 2018
- **Membro della Faculty** del convegno "Osteoporosi: casi clinici", Milano 27 gennaio 2018.
- **Membro della commissione scientifico-organizzativa** del 6° CUEM (Clinical Update in

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 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.
 - MELMED S, DI FILIPPO L, FLESERIU M, MERCADO M, KARAVITAKI N, GURNELL M, SALVATORI R, TSAGARAKIS S, LOSA M, MAFFEI P, PEREIRA AM, GEER EB, KATZNELSON L, VAN DER LELY AJ, BOLLERSLEV J, ESPOSITO D, WEBB SM, ZATELLI MC, VALASSI E, NEGGERS S, CHANSON P, HO KKY, IOACHIMESCU AG, BILLER BMK, SAMSON SL, KAISER UB, SCHILBACH K, LUQUE RM, CASANUEVA FF, SHIMON I, BOGUSZEWSKI CL, BIERMASZ N, COLAO A, PIRCHIO R, LAMBERTS SWJ, KADIOGLU P, BUCHFELDER M, **FRARA S**, CHILOIRO S, PETERSENN S, GADELHA MR, PUIG-DOMINGO M, LUGER A, BRUE T, BECKERS A, FERONE D, CLEMMONS DR, GREENMAN Y, MARAZUELA M, MORTINI P, STRASBURGER CJ, GIUSTINA A. Consensus on acromegaly therapeutic outcomes: an update. *Nat Rev Endocrinol* 2025 Aug 13; doi: 10.1038/s41574-025-01148-2 ePub ahead of print.
 - UYGUR MM, DI FILIPPO L, **FRARA S**, MENOTTI S, GIUSTINA A. Pathophysiology and evaluation of bone health in adrenal diseases. *Endocrine* 2025; 89(2): 325-37.
 - VASSALLO A, DI FILIPPO L, **FRARA S**, BERTOLI M, PAGANI M, PRESCIUTTINI B. New onset of Graves' disease after controlled ovarian stimulation: a case report and brief literature review. *Int J Gynaecol Obstet* 2025; 168(3): 913-8.
 - GIUSTINA A, UYGUR MM, **FRARA S**, BARKAN A, BIERMASZ NR, CHANSON P, FRED A, GADELHA M, HABERBOSCH L, KAISER UB, LAMBERTS S, LAWS E, NACHTIGALL LB, POPOVIC V, SCHILBACH K, LELY AJV, WASS JAH, MELMED S, CASANUEVA FF. Medical Management pathways for Cushing's disease in pituitary tumors centers of Excellence (PTCOEs). *Pituitary* 2025; 28(1): 23.
 - LOSA M, VASSALLO A, **FRARA S**, MORTINI P, GIUSTINA A. TSH-secreting pituitary adenomas and bone. *Pituitary* 2024; 27(6):752-60.
 - **FRARA S**, ACANFORA M, FRANZESE V, BRANDI ML, LOSA M, GIUSTINA A. Novel approach to bone comorbidity in resistant acromegaly. *Pituitary* 2024; 27(6): 813-23.
 - GIUSTINA A, BILEZIKIAN JP, ADLER RA, BANFI G, BIKLE DD, BINKLEY NC, BOLLERSLEV J, BOUILLON R, BRANDI ML, CASANUEVA FF, DI FILIPPO L, DONINI LM, EBELING PR, FULEIHAN GE, FASSIO A, **FRARA S**, JONES G, MARCOCCI C, MARTINEAU AR, MINISOLA S, NAPOLI N, PROCOPIO M, RIZZOLI R, SCHAFER AL, SEMPOS CT, ULIVIERI FM, VIRTANEN JK. Consensus statement on vitamin d status assessment and supplementation: whys, whens, and hows. *Endocr Rev* 2024; 45(5): 625-54.
 - GIUSTINA A, BIERMASZ N, CASANUEVA FF, FLESERIU M, MORTINI P, STRASBURGER C, VAN DER LELY AJ, WASS J, MELMED S; ACROMEGALY CONSENSUS GROUP. Consensus on criteria for acromegaly diagnosis and remission. *Pituitary* 2024; 27(1): 7–22.
 - **FRARA S***, UYGUR MM*, BOLAMPERTI F, DI FILIPPO L, DOGA M, FERRARI F, LOSA M, MORTINI P, GIUSTINA A. High prevalence of morphometric vertebral fractures opportunistically detected on thoracic radiograms in patients with non-functioning pituitary adenoma. *Pituitary* 2024; 27(4): 370-80.
 - GIUSTINA A, UYGUR MM, **FRARA S**, BARKAN A, BIERMASZ NR, CHANSON P, FRED A, GADELHA M, HABERBOSCH L, KAISER UB, LAMBERTS S, LAWS E, NACHTIGALL LB, POPOVIC V, REINKE M, VAN DER LELY AJ, WASS JAH, MELMED S, CASANUEVA FF. Standards of care for medical management of acromegaly in pituitary tumor centers of excellence (PTCOE). *Pituitary* 2024; 2024; 27(4): 381-8.
 - **FRARA S**, UYGUR MM, BOLAMPERTI F, DI FILIPPO L, DOGA M, FERRARI F, LOSA M, MORTINI P, GIUSTINA A. High prevalence of morphometric vertebral fractures opportunistically detected on thoracic radiograms in patients with non-functioning pituitary adenoma. *Pituitary* 2024; 27(4): 370-80.
 - UYGUR MM, VILLANOVA M, **FRARA S**, GIUSTINA A. Clinical Pharmacology of Oral Octreotide Capsules for the Treatment of Acromegaly. *touchREV Endocrinol*, 2024; 20(1): 37-42.

- GIUSTINA A, BIERMASZ N, CASANUEVA FF, FLESERIU M, MORTINI P, STRASBURGER C, VAN DER LELY AJ, WASS J, MELMED S; ACROMEGALY CONSENSUS GROUP. Consensus on criteria for acromegaly diagnosis and remission. *Pituitary* 2024, 27(1): 7-22. Correction in *Pituitary* 2024, 27(1): 88.
- CHILOIRO S, **FRARA S**, GAGLIARDI I, BIANCHI A, GIAMPIETRO A, MEDICI M, ALLORA A, DI FILIPPO L, AMBROSIO MR, PONTECORVI A, ZATELLI MC, DE MARINIS L, GIUSTINA A. Cholecalciferol Use Is Associated With a Decreased Risk of Incident Morphometric Vertebral Fractures in Acromegaly. *J Clin Endocrinol Metab*, 2024; 109(1), e58-e68.
- DI FILIPPO L, **FRARA S**, GIUSTINA A. Response to the Letter to the Editor From Min et al: Low Vitamin D Levels are Associated With Long COVID Syndrome in COVID-19 Survivors. *J Clin Endocrinol Metab*, 2024; 109(1): E438–E439.
- DI FILIPPO L, CASTELLINO L, ALLORA A, **FRARA S**, LANZI R, PERTICONE F, VALSECCHI F, VASSALLO A, GIUBBINI R, ROSEN CJ, GIUSTINA A. Distinct Clinical Features of Post-COVID-19 Vaccination Early-onset Graves' Disease. *J Clin Endocrinol Metab*, 2023; 108(1): 107-13.
- UYGUR MM, **FRARA S**, DI FILIPPO L, GIUSTINA A. New tools for bone health assessment in secreting pituitary adenomas. *Trends Endocrinol Metab*, 2023, 34(4), 231-242.
- GIUSTINA A, DI FILIPPO L, UYGUR MM, **FRARA S**. Modern approach to resistant acromegaly. *Endocrine* 2023; 80(2), 303-7.
- GORTAN CAPELLARI G, GUILLET C, POGGIOGALLE E, BALLESTEROS POMAR MD, BATSIS JA, BOIRIE Y, BRETON I, **FRARA S**, GENTON L, GEPNER, Y, GONZALEZ MC, HEYMSFIELD SB, KIESSWETTER E, LAVIANO A, PRADO CM, SANTINI F, SERLIE MJ, SIERVO M, VILLAREAL DT, VOLKERT D, VOORTMAN T, WEIJS PJ, ZAMBONI M, BISCHOFF SC, BUSETTO L, CEDERHOLM T, BARAZZONI R, DONINI LM, SOGLI EXPERT PANEL. Sarcopenic obesity research perspectives outlined by the sarcopenic obesity global leadership initiative (SOGLI) – Proceedings from the SOGLI consortium meeting in rome November 2022. *Clin Nutr* 2023, 42(5): 687-99.
- DI FILIPPO L, UYGUR, M, LOCATELLI M, NANNIPIERI F, **FRARA S**, GIUSTINA A. Low vitamin D levels predict outcomes of COVID-19 in patients with both severe and non-severe disease at hospitalization. *Endocrine* 2023; 80(3): 669-83.
- DI FILIPPO L, **FRARA S**, NANNIPIERI F, COTELLESA A, LOCATELLI M, ROVERE QUERINI P, GIUSTINA A. Low Vitamin D Levels Are Associated With Long COVID Syndrome in COVID-19 Survivors. *J Clin Endocrinol Metab*, 2023; 108(10): e1106-e1116.
- GIUSTINA A, UYGUR MM, **FRARA S**, BARKAN A, BIERMASZ NR, CHANSON P, FRED A, GADELHA M, KAISER UB, LAMBERTS S, LAWS E, NACHTIGALL LB, POPOVIC V, REINCKE M, STRASBURGER C, VAN DER LELY AJ, WASS JAH, MELMED S, CASANUEVA FF. Pilot study to define criteria for Pituitary Tumors Centers of Excellence (PTCOE): results of an audit of leading international centers. *Pituitary* 2023; 26(5): 583-96.
- DI FILIPPO L, **FRARA S**, TERENCE U, NANNIPIERI F, LOCATELLI M, CICERI, F., GIUSTINA, A. Lack of vitamin D predicts impaired long-term immune response to COVID-19 vaccination. *Endocrine* 2023; 82(3): 536-41.
- GIUSTINA A, DI FILIPPO L, FACCIORUSSO A, ADLER RA, BINKLEY N, BOLLERSLEV J, BOUILLON R, CASANUEVA FF, CAVESTRO GM, CHAKHTOURA M, CONTE C, DONINI LM, EBELING PR, FASSIO A, **FRARA S**, GAGNON C, LATELLA G, MARCOCCI C, MECHANICK JI, MINISOLA S, RIZZOLI R, SANTINI F, SHAKER JL, SEMPOS C, ULIVIERI FM, VIRTANEN JK, NAPOLI N, SCHAFER AL, BILEZIKIAN JP. Vitamin D status and supplementation before and after Bariatric Surgery: Recommendations based on a systematic review and meta-analysis. *Rev Endocr Metab Disord* 2023; 24(6): 1011-29. Correction in *Rev Endocr Metab Disord*. 2024; 25 (2): 447-448
- **FRARA S**, DI FILIPPO L, DOGA M, LOLI P, CASANUEVA FF, GIUSTINA A. Novel approaches to bone comorbidity in Cushing's disease: an update. *Pituitary* 2022; 25(5): 754-9.
- **FRARA S**, MELIN UYGUR M, DI FILIPPO L, DOGA M, LOSA M, SANTORO S, MORTINI P, GIUSTINA A. High prevalence of vertebral fractures associated with preoperative GH levels in patients recent diagnosis of acromegaly. *J Clin Endocrinol Metab* 2022; 107(7): e2843-50.
- COUSELO M, **FRARA S**, GIUSTINA A, CASANUEVA FF. Pituitary tumors centers of excellence for Cushing's disease. *Pituitary* 2022; 25(5): 772-5.
- DONINI LM, BUSETTO L, BISCHOFF SC, CEDERHOLM T, BALLESTEROS-POMAR MD, BATSIS JA, BAUER JM, BOIRIE Y, CRUZ-JENTOFT AJ, DICKER D, **FRARA S**, FRÜHBECK G, GENTON L, GEPNER

Y, GIUSTINA A, GONZALEZ MC, HAN HS, HEYMSFIELD SB, HIGASHIGUCHI T, LAVIANO A, LENZI A, NYULASI I, PARRINELLO E, POGGIOGALLE E, PRADO CM, SALVADOR J, ROLLAND Y, SANTINI F, SERLIE MJ, SHI H, SIEBER CC, SIERVO M, VETTOR R, VILLAREAL DT, VOLKERT D, YU J, ZAMBONI M, BARAZZONI R. Definition and Diagnostic Criteria for Sarcopenic Obesity: ESPEN and EASO Consensus Statement. *Clin Nutr* 2022; 41(4): 990-1000.

- DONINI LM, Busetto L, Bischoff SC, CEDERHOLM T, BALLESTEROS-POMAR MD, BATSIS JA, BAUER JM, BOIRIE Y, CRUZ-JENTOFT AJ, DICKER D, **FRARA S**, FRÜHBECK G, GENTON L, GEPNER Y, GIUSTINA A, GONZALEZ MC, HAN HS, HEYMSFIELD SB, HIGASHIGUCHI T, LAVIANO A, LENZI A, NYULASI I, PARRINELLO E, POGGIOGALLE E, PRADO CM, SALVADOR J, ROLLAND Y, SANTINI F, SERLIE MJ, SHI H, SIEBER CC, SIERVO M, VETTOR R, VILLAREAL DT, VOLKERT D, YU J, ZAMBONI M, BARAZZONI R. Definition and Diagnostic Criteria for Sarcopenic Obesity: ESPEN and EASO Consensus Statement. *Obes Facts*. 2022;15(3): 321-335.
- DI FILIPPO L, COMPAGNONE N, **FRARA S**, ALLORA A, DOGA M, ROVERE QUERINI P, CREMONA G, GIUSTINA A. Vertebral fractures at hospitalization predict impaired respiratory function during follow-up of COVID-19 survivors. *Endocrine* 2022; 77(2): 392-400.
- SALMI A, DI FILIPPO L, FERRARI C, **FRARA S**, GIUSTINA A. Ultrasound and Fibroscan® controlled attenuation parameter in patients with MAFLD: head to head comparison in assessing liver steatosis. *Endocrine* 2022; 78(2): 262-9.
- TRITOS NA, FAZELI PK, MCCORMACK A, MALLEA-GIL SM, PINEYRO MM, CHRIST-CRAIN M, **FRARA S**, LABADZHYAN A, IOACHIMESCU AG, SHIMON I, TAKAHASHI Y, GURNELL M, FLESERIU M; "PITUITARY SOCIETY DELPHI COLLABORATIVE GROUP". Pituitary Society Delphi Survey: An international perspective on endocrine management of patients undergoing transsphenoidal surgery for pituitary adenomas. *Pituitary* 2022; 25(1): 64-73.
- DI FILIPPO L, DOGA M, **FRARA S**, GIUSTINA A. Hypocalcemia in COVID-19: Prevalence, clinical significance and therapeutic implications. *Rev Endocr Metab Disord* 2022; 23(2): 299-308.
- DI FILIPPO L, CASTELLINO L, ALLORA A, **FRARA S**, LANZI R, PERTICONE F, VALSECCHI F, VASSALLO A, GIUBBINI R, ROSEN CJ, GIUSTINA A. Distinct clinical features of post COVID-19 vaccination early-onset Graves' disease (PoVEO GD). *J Clin Endocrinol Metab* 2022; dgac550.
- DI FILIPPO L, ALLORA A, DOGA M, FORMENTI AM, LOCATELLI M, ROVERE QUERINI P, **FRARA S**, GIUSTINA A. Vitamin D levels are associated with blood glucose and BMI in COVID-19 patients, predicting disease severity. *J Clin Endocrinol Metab* 2022; 107(1): e348-60.
- INCAMPO G, DI FILIPPO L, GROSSRUBATSCHER EM, DALINO CIARAMELLA P, **FRARA S**, GIUSTINA A, LOLI P. Adrenal schwannoma: why should endocrinologists be aware of this uncommon tumour? *Endocrine* 2022; 75(3): 684-97.
- DI FILIPPO L, **FRARA S**, DOGA M, GIUSTINA A. The osteo-metabolic phenotype of COVID-19: an update. *Endocrine* 2022; 78(2): 247-54.
- PERTICONE F, MAGGIORE R, MARI G, **FRARA S**, BALDASSARRE P, DOGLIONI C, LENA MS, ROSATI R, LANZI R, GIUSTINA A. Malignancy risk in indeterminate thyroid nodules with Hürthle cells: role of autoimmune thyroiditis. *Endocrine* 2022; 75(3): 823-8.
- **FRARA S**, LOLI P, ALLORA A, SANTINI C, DI FILIPPO L, MORTINI P, FLESERIU M, GIUSTINA A. COVID-19 and hypopituitarism. *Rev Endocr Metab Disord* 2022; 23: 215-31
- DI FILIPPO L, ALLORA A, LOCATELLI M, ROVERE QUERINI P, **FRARA S**, BANFI G, GIUSTINA A. Hypocalcemia in COVID-19 is associated with low vitamin D levels and impaired compensatory PTH response. *Endocrine* 2021; 74(2): 219-225.
- **FRARA S**, LOLI P, ALLORA A, SANTINI C, DI FILIPPO L, MORTINI P, FLESERIU M, GIUSTINA A. COVID-19 and hypopituitarism. *Rev Endocr Metab Disord* 2021; 13: 1-17.
- DI FILIPPO L, **FRARA S**, GIUSTINA A. The emerging osteo-metabolic phenotype of COVID-19: clinical and pathophysiological aspects. *Nat Rev Endocrinol* 2021; 17(8): 445-446.
- **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, SATTÀ 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:

H-index: Scopus 31 / Web of Science 29 / Google Scholar 32

Citazioni totali: Scopus 2826 / Web of Science 3400 / Google Scholar 3400

PUBBLICAZIONI WEB

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

PREMI

- (giugno 2022) Vincitore premio G.I.O.S.E.G. Under 40 per eccellenza in osteometabolismo
- (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: 26/08/2025

STEFANO FRARA

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Stefano Frara', with a long horizontal stroke extending to the right.