

formazione E.C.M.
Evento Residenziale

**LA MALATTIA VASCOLARE: DALLA DIAGNOSTICA ALLA TERAPIA,
L'APPROCCIO SUL TERRITORIO DEL MEDICO DI MEDICINA GENERALE**

SABATO 18 APRILE 2026

Sede: HOTEL DA VINCI

Viale Togliatti, 157

Sovigliana, Vinci Città Metropolitana di Firenze

Provider standard ECM - Segreteria Organizzativa: Briefing Studio S.r.l.

Numero partecipanti: **20** - Numero ore formative: **4** - Numero crediti ECM assegnati: **5,8 ECM**

Obiettivo Formativo: Integrazione tra assistenza territoriale ed ospedaliera (9)

Acquisizione competenze di processo

Responsabile scientifico:

Dr. Roberto Tarquini – Direttore SOC Medicina interna 1, Ospedale San Giuseppe di Empoli – Azienda Usl Toscana Centro

Target di riferimento:

Medici chirurghi appartenenti alle seguenti discipline:

Cardiologia, Medicina generale (Medici di famiglia), Medicina Interna.

Razionale:

Le malattie cardiovascolari rappresentano la seconda causa di morte e sono tra le patologie più diffuse nel setting del medico di medicina generale. Nell'approccio a tali patologie sono fondamentali la prevenzione, la diagnosi precoce e una terapia appropriata e personalizzata. Da alcuni anni la diagnostica di primo livello che comprende ecografia ed ecodoppler è usata in Medicina Generale al fine di confermare il sospetto diagnostico clinico e di monitorare gli indicatori di progresso di malattia cardiovascolare e di risposta alla terapia. Il Corso si prefigge di puntualizzare i fattori di rischio cardiovascolare e di dare indicazioni di base sull'utilizzo della diagnostica ultrasonografica e doppler nella diagnosi e nel monitoraggio della malattia cardiovascolare nel setting della medicina generale, al fine di definire meglio il profilo di rischio individuale e il miglior trattamento attualmente possibile, evitando di riferire tutti i pazienti al setting ospedaliero anche per razionalizzare l'impiego delle risorse e contribuire al contenimento delle liste di attesa. L'evento sarà caratterizzato

anche da una parte pratica che si terrà effettuando esami ad ultrasuoni sia su pazienti che su modelli, affinché il partecipante abbia la possibilità di eseguire esami ultrasonografici e doppler in presenza dei tutor.

PROGRAMMA

08:45 Accoglienza ed iscrizione partecipanti

09:00 Apertura lavori e finalità del Corso - **Roberto Tarquini**

I SESSIONE TEORICA

Moderatori: **Ira Signorini, Roberto Tarquini**

09:15 Il valore dell'aterosclerosi subclinica nella stratificazione del rischio e nel trattamento farmacologico del paziente in prevenzione primaria
Roberto Tarquini

09:35 Discussione

09:45 La diagnosi ultrasonografica dell'aterosclerosi carotidea - **Ira Signorini**

10:05 La diagnosi ultrasonografica della vasculopatia periferica - **Ludia Chiarugi**

10:15 Discussione

10:30 *Coffee Break*

10:45 Una prospettiva innovativa per il Medico di Medicina Generale: l'impiego dell'imaging vascolare nella prevenzione e gestione del rischio cardiovascolare - **Miriam Giorgi**

II SESSIONE PRATICA

11:05 Divisione in due gruppi per esercitazioni di ultrasonografia vascolare aterosclerosi carotidea
Tutor: **Ira Signorini**

12:00 Inversione dei gruppi per esercitazioni di ultrasonografia vascolare-vasculopatia periferica
Tutor: **Antonella Al Refaie, Ludia Chiarugi**

12:55 Tavola rotonda: sinergia Ospedale Territorio per ottimizzare la gestione e il trattamento del paziente ad alto rischio: Modera: **Roberto Tarquini**

Intervengono: **Antonella Al Refaie, Ludia Chiarugi, Miriam Giorgi, Ira Signorini,**

13:25 Take-Home Message - **Roberto Tarquini**

13:30 Conclusione lavori e Compilazione Questionari ECM

INFORMAZIONI PERSONALI

Ludia Chiarugi

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Novembre 2021-in corso

Posizione ricoperta

Febbraio 2017

Posizione ricoperta

Gennaio 2014

Posizione ricoperta

Gennaio 2012

Posizione ricoperta

Febbraio 2007

Posizione ricoperta

Gennaio 2002

Posizione ricoperta

Attività libero professionale

Dirigente medico di I livello a tempo indeterminato presso la UOC Medicina 1 del presidio di Empoli, reparto di Alta Complessita' (2A), USL toscana centro.

Dirigente medico di I livello a tempo indeterminato presso la UOC di Medicina 1 del presidio di Empoli della Usl toscana centro, ex USL 11

Gennaio 2014 Dirigente medico di I livello (ex 9 TP) equip. Art. 3c1 a tempo indeterminato presso il la UOC di Medicina Generale, USL 11

Gennaio 2012 Dirigente medico di I livello (ex 9 TP) equip. Art. 3c1 a tempo indeterminato presso il Pronto Soccorso di Empoli, USL 11

Dal febbraio 2007-31/11/2011 Dirigente medico equiparato a tempo indeterminato presso il Pronto Soccorso di Empoli, USL 11

Dal 9/01/2002-31/01/2007 Dirigente medico a tempo indeterminato presso il Pronto Soccorso di Empoli, USL 11

Dal Luglio 2001 al Gennaio 2002 Dirigente Medico Specialista in Medicina Interna presso l'U. O. di Medicina generale 3 e Accettazione diretta dal Prof. G. Berni, Azienda Ospedaliera Careggi

Dal 15/06/01 fino al 3/07/2001 Dirigente Medico Specialista in Medicina Interna presso l'U. O. di Medicina Generale V, sezione di Medicina d'Urgenza (diretta dal Prof. M. Carrai), Azienda Ospedaliera Pisana

Aprile e maggio 2001 Emergenza sanitaria territoriale ASL 11, in qualita' di medico sostituto

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2000

Specializzazione in Medicina Interna con tesi dal titolo "Fattori di rischio endogeni di trombosi venosa profonda", con votazione di 70 e lode /70 presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Interna (direttore prof. G.G. Neri Serneri) della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Firenze. La Specializzazione e' stata conseguita ai sensi del D. Legs. 275/91 con durata di 5 anni.

Febbraio 1996

Iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi dell'Ordine Provinciale di Firenze

Novembre 1995

Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Firenze con una tesi di laurea sperimentale dal titolo "Gli anticorpi antifosfolipidi nella patologia cardiovascolare: loro possibile ruolo nella restenosi dopo angioplastica coronarica", relatore Prof. Gian Franco

Gensini.

Anno Scolastico 1986/87

Diploma di Maturita' Classica presso il Liceo Classico Virgilio,
Empoli FI

COMPETENZE PROFESSIONALI

Attività clinica-assistenziale presso reparto di Medicina Interna (72 posti letto 1b, 21 posti letto ad elevata intensità di cure, 2A) dal 2014
Esperienza decennale nel posizionamento di accessi vascolari con metodica ecoguidata in vene centrali e triennale per accessi tipo midline e Vygon in vene brachiali e cefaliche. Volume di posizionamenti annuo intorno a 60 procedure
Esperienza decennale nel posizionamento di pig tail toracico e device per drenaggio toracico e addominale. Volume di posizionamenti annui circa 80 procedure
Esperienza decennale e gestione in autonomia della ventilazione non invasiva (CPAP, BiPAP) e dell'ossigenoterapia alti flussi (HFNC)
Esperienza decennale ed esecuzione in autonomia di ecoFAST, ecografia toracica e CUS
Componente del gruppo di lavoro per la Stewardship antibiotica della USL toscana Centro dal 2021
Componente del team CIO (Controllo Infezioni Ospedaliere) dal 2014 e dal 2019 del team AID (Antimicrobial Stewardship, Infection control, Diagnostic Stewardship) di presidio (Ospedale San Giuseppe Empoli)
Tutoraggio in qualità di facilitatore durante le sessioni di simulazioni mediche effettuate dall'ottobre 2009 al giugno 2010 dall'Università di Firenze nell'ambito del Progetto Toscano in "Medicina d'Urgenza" in collaborazione con la Harvard Medical Faculty Physicians di Boston nelle sessioni tenutesi presso Villa Monna Tessa

Lingua madre Italiano

CORSI E CERTIFICAZIONI

Marzo 1999	Diploma di BLS e ACLS presso la Centrale Operativa per l'Emergenza Sanitaria dell'Area Fiorentina.
Luglio 2001:	Idoneità all'esercizio di attività di Emergenza Sanitaria Territoriale ASL 11
Novembre 2002	Diploma di PBLS esecutore con performance teorica e pratica 100% secondo le linee guida scientifiche IRC-MUP
Maggio 2003	Corso accreditato E.C.M L'insufficienza respiratoria acuta e il suo trattamento precoce mediante CPAP in Emergenza organizzato dalla Società Italiana d'Emergenza-Urgenza (SIMEU).
Giugno 2003-2004	Corso "Medicina d'urgenza" definito dagli accordi trilaterali Harvard International- Regione Toscana- Università di Firenze con conseguimento di attestato di Formatore in Medicina d'Urgenza
Aprile 2004	Retraining del PBLS esecutore secondo le linee guida scientifiche IRC-MUP (10

	crediti formativi)
Marzo 2005	Diploma di ACLS secondo le norme e le linee guida European Resuscitation Council presso il Centro di Formazione dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi a Firenze. (26 crediti formativi)
Marzo 2006	Corso ATLS dell'American College of Surgeons di Chicago, tenutosi presso la reg. Toscana, sede di Pisa
Maggio 2006	Corso di Ecocardiografia d'urgenza tenutosi presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi, Firenze
Marzo 2008	Corso di Formazione per facilitatore all'uso del Simulatore in Medicina effettuato dalla Regione Toscana in collaborazione con Children's Hospital Boston e l'Harvard Medical School
Settembre 2009	Corso di formazione di livello avanzato sull'ecografia svolto presso la USL 11 (40 ore).
-	Giugno 2010 "Corso base e avanzato di ecografia clinica in emergenza urgenza" a Careggi
Febbraio 2012	Ecografia Bed Side nel paziente critico. Empoli
Ottobre 2013	Corso di Ecografia toracica Empoli
Maggio 2014	Ecografia clinica in emergenza-urgenza. Torino
Ottobre 2016	
Febbraio 2018	"Corso teorico pratico avanzato di ecocardiografia" Pisa

Competenze digitali ■ Buona conoscenza ed utilizzazione dei principali Software e programmi aziendali e di Internet

Esperienza di docenza Dal Marzo 2005-Giugno 2011: Ho effettuato attività di Docenza come Professore a contratto con incarico di insegnamento presso l'Università di Firenze nell'ambito sia del Master in medicina d'urgenza sia del Corso di Certificazione in Medicina d'Urgenza definito dagli accordi trilaterali Harvard International-Regione Toscana, in qualità di "Formatore"

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Empoli, 28/02/2026



Antonella Al Refaie
Medico Chirurgo
Specialista in
Medicina Interna
PhD-Università di Siena

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome: Antonella , Fardus Al Refaie

Professione : Medico Chirurgo Specialista in Medicina Interna; Dottorato di Ricerca GenOMec presso Università degli Studi di Siena
Dirigente Medico in Medicina Interna presso Medicina Interna 1- Empoli (FI) - USL Toscana Centro dove effettuo attività di reparto, ambulatoriale e servizio presso Dipartimento di Emergenza Urgenza e Accettazione (DEA).

CAMPI D'OCCUPAZIONE-SPECIALIZZAZIONI

Medico Chirurgo, Specialista in Medicina Interna

Interesse clinico e di ricerca scientifica in: Malattie metaboliche, diabetologia, osteoporosi, malattie metaboliche dell'osso, osteopatia diabetica, dislipidemia, rischio cardiovascolare, prevenzione cardiovascolare, ipertensione arteriosa, medicina interna, malattie endocrinologiche, osteoartrosi, sarcopenia.

Special interests and research: osteoporosis and osteometabolic diseases (i.e. Paget disease, fibrous dysplasia, hypophosphatasia), diabetes mellitus, dyslipidemia, diabetic osteopathy, obesity, sarcopenia, endocrine disease, metabolic disease, internal pathologies, R.E.M.S. technology, ultrasound complex regional pain syndrome, osteoarthritis, connective tissue disease, musculoskeletal disease, bone metabolism, hypertension, bone rare disease, osteogenesis imperfecta, anorexia, bulimia, geriatrics.

CERTIFICAZIONI LINGUISTICHE

❖ English: B2 ; ISE II Certification of Trinity College- London

❖ French:A2

TITOLI di STUDIO

❖ Titolo: **Maturità Liceo Ginnasio Classico**

Istituto: LICEO CLASSICO M.MORELLI

Comune: Vibo Valentia (VV)

Anno Maturità: 2010

Voto: **100/100**

❖ Titolo: **Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia**

Ateneo: Università degli Studi di PERUGIA - PERUGIA (PG)

Corso: MEDICINA E CHIRURGIA

Conseguito 19/07/2017

Voto: **110/110 e lode**

❖ Titolo: **Medico Chirurgo post riforma**

Ateneo: Università degli Studi di PERUGIA - PERUGIA (PG)

Conseguito 15/02/2018

Anno Conseguito: 2017

❖ **Specializzazione in Medicina Interna** Università degli Studi di Siena

Conseguito 02/11/2023 con votazione di **70 e lode**

❖ **Terzo anno di dottorato di ricerca (termine Marzo 2026) GenOMec Università degli Studi di Siena**

❖ **Master II livello in Diabetologia presso Università Tor Vergata Roma Febbraio 2026**

SOCIETA' SCIENTIFICHE

Membro delle seguenti società:

- Glucocorticoid-Induced Osteoporosis Skeletal Endocrinology Group (GIOSEG)
- Membro della Segreteria Scientifica e Board Gioseg Giovani
- Società Italiana dell'Osteoporosi e delle Malattie del Metabolismo Minerale e Scheletrico (SIOMMMS)
- SIMI
- FADOI
- ASIAM
- OrtoMed

PUBBLICAZIONI su RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

- ❖ First Author of “ Utility of REMS-Derived Fragility Score and Trabecular Bone Score in Evaluating Bone Health in Type 2 Diabetes Mellitus. Diagnostics (Basel).” Al Refaie A, Mondillo C, Cavati G, Gonnelli S, Tomai Pitinca MD, Ceccarelli E, Pisani P, Gennari L, Gonnelli S, Caffarelli C. 2025 Nov 13;15(22):2877. doi: 10.3390/diagnostics15222877.
- ❖ First Author of Glucagon-like peptide-1 receptor agonists (GLP-1RAs) for the treatment of type 2 diabetes mellitus: friends or foes to bone health? a narrative review of clinical studies. Al Refaie, A., Baldassini, L., Mondillo, C. et al. Endocrine (2025). <https://doi.org/10.1007/s12020-025-04253-4>
- ❖ First Author of Glucagon-like Peptide-1 Receptor Agonists and Diabetic Osteopathy: Another Positive Effect of Incretines? A 12 Months Longitudinal Study. Al Refaie A, Baldassini L, Mondillo C, Ceccarelli E, Tarquini R, Gennari L, Gonnelli S, Caffarelli C. Calcif Tissue Int. 2024 Aug;115(2):160-168. doi: 10.1007/s00223-024-01240-1.
- ❖ First Author of Adiponectin may play a crucial role in the metabolic effects of GLP-1RAs treatment in patients with Type 2 Diabetes Mellitus: a preliminary longitudinal study. Al Refaie A, Baldassini L, Mondillo C, Ceccarelli E, Tarquini R, Gennari L, Gonnelli S, Caffarelli C. Endocrine. 2024 Nov 9. doi: 10.1007/s12020-024-04085-8.
- ❖ First Author of “Vitamin D and adrenal gland: Myth or reality? A systematic review” Antonella Al Refaie, Leonardo Baldassini, Michela De Vita, Stefano Gonnelli, Carla Caffarelli Front. Endocrinol., 13 October 2022 Sec. Adrenal Endocrinology <https://doi.org/10.3389/fendo.2022.1001065>
- ❖ First Author of “Radiofrequency Echographic Multi Spectrometry (R.E.M.S.): New Frontiers for Ultrasound Use in the Assessment of Bone Status-A Current Picture.” Al Refaie A, Baldassini L, Mondillo C, Giglio E, De Vita M, Tomai Pitinca MD, Gonnelli S, Caffarelli C. Diagnostics (Basel). 2023 May 9;13(10):1666. doi: 10.3390/diagnostics13101666
- ❖ First Author of: Association between cardiac calcification, sarcopenia, bone fragility: a clinical study. Antonella Al Refaie, Leonardo Baldassini, Caterina Mondillo, Roberto Tarquini, Stefano Gonnelli, Carla Caffarelli. Journal of Bone fragility. 2024.
- ❖ First Author of “Small Intestinal Amyloidosis: a case report” Antonella Al Refaie, Michela De Vita, Leonardo Baldassini, Stefano Gonnelli, Carla Caffarelli. SAJ Report Case 103: 9
- ❖ Author of “Clinical application of radiofrequency echographic multi-spectrometry (REMS) for diagnosis and follow-up in several rare bone disorders: a case series. Caffarelli C, Mondillo C, Versienti A, Gonnelli S, Cavati G, Tomai Pitinca MD, Gonnelli S, Al Refaie A. BMC Med Imaging. 2025 Sep 26;25(1):382. doi: 10.1186/s12880-025-01924-6.
- ❖ Author of: “Imaging in Vascular Liver Diseases.” Rosselli, M.; Popescu, A.; Bende, F.; Al Refaie, A.; Lim, A. Medicina 2024, 60, 1955. <https://doi.org/10.3390/medicina60121955>
- ❖ Influence of Dietary Calcium Intake on Skeletal Health and Body Composition in an Italian Elderly Population Carla Caffarelli; Antonella Al Refaie; Caterina Mondillo; Guido Cavati; Anna Lora; Luigi Gennari; Ranuccio Nuti; Stefano Gonnelli Nutrients 2025, Volume 17, Issue 13, 2073
- ❖ Author of “Are the clinical phenotypes of systemic sclerosis determinant for osteoporosis and fragility fractures?” Carlino I, Al Refaie A, Mondillo C, Manzana G, Bisogno S, Pierguidi S, Capecchi M, Gonnelli S, Gennari L, Caffarelli C. BMC

- Rheumatol. 2025 Feb 14;9(1):15. doi: 10.1186/s41927-025-00462-6.
- ❖ Author of the paper: "Evaluation of bone mineral density and fracture risk in sarcoidosis population" Paolo Cameli, Carla Caffarelli, Antonella Al Refaie, Elisa Giglio, Giulio Manzana, Caterina Mondillo, Yari Noacco, Carmela Olivieri, Laura Bergantini, Miriana D'Alessandro, Elena Bargagli, Stefano Gonnelli European Respiratory Journal 2023 62: PA1747; DOI: 10.1183/13993003.congress-2023.PA1747
 - ❖ Author of the paper: "Bone fragility, sarcopenia and cardiac calcifications in an elderly population: a preliminary study." Caffarelli C, Al Refaie A, Baldassini L, Carrai P, Pondrelli CR, Gonnelli S. Aging Clin Exp Res. 2023 May;35(5): 1097-1105. doi: 10.1007/s40520-023-02393-z.
 - ❖ Author of the paper: "Bone Fracture in Rett Syndrome: Mechanisms and Prevention Strategies." Caffarelli, C.; Al Refaie, A.; Mondillo, C.; De Vita, M.; Baldassini, L.; Valacchi, G.; Gonnelli, S. Children 2023, 10, 1861. <https://doi.org/10.3390/children10121861>
 - ❖ Author of the paper: "The Advantages of Radiofrequency Echographic MultiSpectrometry in the Evaluation of Bone Mineral Density in a Population with Osteoarthritis at the Lumbar Spine." Caffarelli C, Al Refaie A, Mondillo C, Manasse G, Versienti A, Tomai Pitinca MD, Conticini E, Frediani B, Gonnelli S. Diagnostics (Basel). 2024 Mar 1;14(5):523. doi: 10.3390/diagnostics14050523.
 - ❖ Author of "Osteoporosis and major fragility fractures (MOF) in sarcoidosis patients: association with disease severity.Caffarelli C, Cameli P, Al Refaie A, Mondillo C, Versienti A, Manasse G, Bargagli E, Gonnelli S. Aging Clin Exp Res. 2023 Nov 4. doi: 10.1007/s40520-023-02589-3
 - ❖ Author of the paper: "Bone Fragility and Sarcoidosis: an Underestimated Relationship" Carla Caffarelli, Paolo Cameli, Antonella Al Refaie, Elisa Giglio, Giulio Manzana, Caterina Mondillo, Yari Noacco, Carmela Olivieri, Elena Bargagli2 and Stefano Gonnelli1 Front. Med.Sec. Rheumatology doi: 10.3389/fmed.2022.1026028
 - ❖ Author of:"Radiofrequency Echographic Multispectrometry (REMS): A New Option in the Assessment Bone Status in Adults with Osteogenesis Imperfecta"Caffarelli C, Al Refaie A, Mondillo C, Versienti A, Baldassini L, De Vita M, Tomai Pitinca MD, Gonnelli S. J Imaging. 2023 Oct 3;9(10):210. doi: 10.3390/jimaging9100210
 - ❖ Author of the paper: "Prevalence and Spectrum of BRCA Germline Variants in Central Italian High Risk or Familial Breast/Ovarian Cancer Patients: A Monocentric Study" Jennifer Foglietta ,Vienna Ludovini ,Fortunato Bianconi,Lorenza Pistola ,Maria Sole Reda ,Antonella Al-Refaie ,Francesca Romana Tofanetti ,Annamaria Mosconi ,Elisa Minenza ,Paola Anastasi ,Carmen Molica ,Fabrizio Stracci and Fausto Roila 2published in Genes 2020, 11(8), 925.
 - ❖ Author of the paper:"Methyl-CpG-binding protein 2 (MECP2) mutation type is associated with bone disease severity in Rett syndrome"Caffarelli C, Gonnelli S,Pitinca MDT, Camarri S, Al Refaie A, Hayek J, Nuti R. BMC Med Genet. 2020 Jan 31;21(1):21
 - ❖ Author of the paper:"Ability of radiofrequency echographic multispectrometry to identify osteoporosis status in elderly women with type 2 diabetes",Carla Caffarelli , Maria Dea Tomai Pitinca , Antonella Al Refaie, Elena Ceccarelli , Stefano Gonnelli , Aging Clin Exp Res 2021 May 29. doi: 10.1007/s40520-021-01889-w
 - ❖ Author of the paper:" Could radiofrequency echographic multispectrometry(REMS) overcome the overestimation in BMD by dual-energy X-ray absorptiometry (DXA) at the lumbar spine?".Caffarelli C, Tomai Pitinca MD, Al Refaie A, De Vita M,

Catapano S, Gonnelli S. BMC Musculoskelet Disord. 2022;23(1):469. Published 2022 May 19. doi:10.1186/s12891-022-05430-6.”

- ❖ Author of the paper: “Radiofrequency echographic multispectrometry (REMS): an innovative technique for the assessment of bone status in young women with anorexia nervosa” Carla Cafarelli, Antonella Al Refaie, Michela De Vita, Maria Dea Tomai Pitinca, Arianna Goracci, Andrea Fagiolini, Stefano Gonnelli. Eating and Weight Disorders - Studies on Anorexia, Bulimia and Obesity. 2022 Jul 28. <https://doi.org/10.1007/s40519-022-01450-2>
- ❖ Author of the paper: “Ultrasound-Based Techniques in Diabetic Bone Disease: State of the Art and Future Perspectives” Gonnelli Stefano; Al Refaie Antonella; Baldassini Leonardo; De Vita Michela; Caffarelli Carla. Indian Journal of Endocrinology and Metabolism 26(6):p 518-523, Nov–Dec 2022. | DOI: 10.4103/ijem.ijem_347_22

CONFERENZE CONGRESSI SCIENTIFICI NAZIONALI

- ❖ *Premio* Miglior contributo scientifico POSTER SIOMMMS 2024.
- ❖ *Premio* Miglior contributo scientifico Ortomed 2023 con il lavoro: “Fragilità ossea, sarcopenia e calcificazioni cardiache in una popolazione anziana: studio preliminare.”
- ❖ *Faculty* presso congresso nazionale GIOSEG 2024 Trento: Nutrizione ed Osteoporosi.
- ❖ *Faculty* presso congresso nazionale Bone Spring Camp 2024-Viareggio (Nutrizione; aderenza terapeutica ed osteoporosi)
- ❖ *Faculty* presso Congresso Nazionale FADOI 2024: Analoghi GLP1 e rischio cardiovascolare
- ❖ *Comunicazione Orale* SIMI 2024: Analoghi GLP1 e rischio cardiovascolare
- ❖ *Faculty* presso congresso nazionale Bone Summer Camp 2023-Gioseg Giovani-Desenzano del Garda (Nutrizione ed Osteoporosi)
- ❖ *Faculty* presso congresso nazionale Bone Summer Camp 2022-Gioseg Giovani-Desenzano del Garda (Diabete obesità ed osteoporosi)
- ❖ *Faculty* presso congresso nazionale Asiam Giovani Ottobre 2022 “La vitamina D: una molecola chiave per la salute”
- ❖ *Faculty* presso: “ I Research Competition-Giornata degli Specializzandi Università degli Studi di Siena” con la seguente comunicazione: “Radiofrequency Echographic Multispectrometry (REMS): A New Option in the Assessment Bone Status in Adults with Osteogenesis Imperfecta”
- ❖ *Comunicazione orale* presso congresso nazionale SIOMMMS Bari-2022 “Ability Of Radiofrequency Echographic Multispectrometry In The Assessment Of Bone Mineral Density In Subjects With Osteogenesis Imperfecta”
- ❖ *Comunicazione orale* presso congresso SIMI toscano-umbra 2022- Firenze “Valutazione dello stato dell’osso in giovani donne affette da anoressia nervosa mediante la tecnologia REMS (radiofrequency echographic multispectrometry) (Tematica Metabolismo)
- ❖ *Comunicazione Orale* presso Congresso Nazionale Ortomed 2023- Firenze: “FRAGILITA’ OSSEA, SARCOPENIA E CALCIFICAZIONI CARDIACHE IN UNA POPOLAZIONE ANZIANA: STUDIO PRELIMINARE”
- ❖ *Comunicazione Orale* presso Congresso Nazionale Ortomed 2022- Firenze “REMS nella valutazione dello stato osseo dei pazienti con Osteogenesis Imperfecta”

- ❖ Presentazione Poster presso SIR 2023: POTENZIALITÀ DELLA REMS NELLA VALUTAZIONE DELLA BMD A LIVELLO DEL RACHIDE LOMBARE IN PAZIENTI AFFETTI DA SARCOIDOSI C. Mondillo, A. Versienti, G. Manasse, I. Carlino, A. Al Refaie, M.D. Tomai Pitinca, P. Cameli, E. Bargagli, S. Gonnelli, C. Caffarelli
- ❖ Presentazione Poster presso SIR 2023: FRAGILITÀ OSSEA NELLA SCLEROSI SISTEMICA E ASSOCIAZIONE CON IL FENOTIPO CLINICO I. Carlino, C. Mondillo, A. Versienti, G. Manasse, A. Al Refaie, G. Manzana, S. Bisogno, S. Pierguidi, S. Gonnelli, C. Caffarelli
- ❖ Presentazione Poster presso SIOMMMS 2023: Valutazione della DEnsità Minerale ossea in soggetti artrosici mediante tecnologia REMS: Studio DEMETER
- ❖ Presentazione Poster congresso nazionale SIOMMMS 2022 :Fragilità ossea nella sarcoidosi e associazione con il fenotipo clinico: studio cross-sectional su 252 pazienti Antonella Al Refaie, Elisa Giglio, Giulio Manzana, Caterina Mondillo, Giuditta Manasse, Leonardo Baldassini, Carla Caffarelli, Paolo Cameli, Elena Bargagli, Stefano Gonnelli
- ❖ Presentazione Poster congresso nazionale SIOMMMS 2022: Potential role of Radiofrequency echographic multispectrometry (REMS) to assess bone status in women with lumbar spine osteoarthritis Antonella Al Refaie, Elisa Giglio, Caterina Mondillo, Giulio Manzana, Michela De Vita, Leonardo Baldassini, Maria Dea Tomai Pitinca, Carla Caffarelli, Stefano Gonnelli
- ❖ Presentazione Abstract presso XLVI CONGRESSO NAZIONALE SINP dal titolo Metaboliti circolanti della vitamina D, densitometria ossea e stato infiammatorio subclinico nella sindrome di Rett C. De Felice^{1,2}, L. Boasiako^{1,2}, G. Moscaritolo³, C. Fazzi^{1,2}, C. Altamura^{1,2}, B. Lucani⁴, S. Gonnelli⁵, C. Caffarelli⁵, A. Al-Refaie⁵, R. Leoncini^{6,7}, B. Magi⁶, R. Guerranti^{6,7}, R. Canitano⁸, V. Scandurra⁸, G. Massa⁸, B. Ricci⁹, M. Maggi⁹, S. Grosso¹⁰, B. Tomasini¹ S. Leoncini^{1,2}
- ❖ Presentazione Poster FADOI regionale Toscana 2022 con pubblicazione su Abstract Book: Small Intestinal Amyloidosis: a case report” Antonella Al Refaie, Leonardo Baldassini, Michela De Vita, Caterina Mondillo, Elisa Giglio, Giulio Manzana, Marco Calabrese, Carla Caffarelli, Stefano Gonnelli
- ❖ Presentazione Poster FADOI regionale Toscana 2022 con pubblicazione su Abstract Book:Cosa può nascondersi dietro una trombosi venosa profonda. C. Mondillo, E. Giglio, A. Al Refaie, L. Baldassini, G. Manzana, C. Caffarelli, S. Gonnelli
- ❖ Presentazione Poster FADOI regionale Toscana 2022 con pubblicazione su Abstract Book: Potenziale ruolo della Radiofrequency Echographic Multi Spectrometry (REMS) nella valutazione dell'osteopatia diabetica in donne con diabete mellito di tipo 2 Leonardo Baldassini, Antonella Al Refaie, Michela De Vita, Caterina Mondillo, Elisa Giglio, Giulio Manzana, Marco Calabrese, Carla Caffarelli, Stefano Gonnelli
- ❖ Presentazione Poster congresso nazionale SIOMMMS 2019-Bologna: Impatto della malattia di base sull'osteoporosi nei pazienti sottoposti a trapianto di cuore e polmone: studio longitudinale ; Antonella Al Refaie, Eleonora Brai, Paolo Carrai, Silvia Camarri, Maria Dea Tomai Pitinca, Ranuccio Nuti, Stefano Gonnelli, Carla Caffarelli
- ❖ Presentazione Poster congresso nazionale SIOMMMS 2019-Bologna: Livelli di PTH come fattore di rischio in pazienti ricoverati per frattura di femore; Eleonora Brai, Antonella Al Refaie, Silvia Camarri, Stefano Gonnelli, Stefano Giannotti, Ranuccio Nuti, Carla Caffarelli
- ❖ Partecipazione congresso “ Obesità e rischio cardiovascolare” Siena 21 Aprile 2022

- ❖ Partecipazione al Congresso Nazionale Fadoi 2019 (Firenze) con presentazione del poster: "Small Intestinal Amyloidosis: A case report"
- ❖ Partecipazione al Congresso Nazionale ASIAM 2021-Riccione
- ❖ *Referee ed Editorial Contribution* per Clinical Case Reports-Wiley; Frontiers; Journal of Diabetes and Its Complications

COMPETENZE, RICONOSCIMENTI ED ATTESTATI

- ❖ Conoscenza, capacità di utilizzo e refertazione esami per valutazione del stato osseo con tecnica R.E.M.S. (Radiofrequency Echografic Multi Spectrometry)
- ❖ Membro della Segreteria Scientifica e Board Gioseg Giovani dal 2022-in corso
- ❖ Corso ecografia Tiroide e del collo (IAF Roma-Giugno 2022)
- ❖ Attestato "Endometriosi-PCOS e dieta ciclica per la donna " SIFA formazione
- ❖ Periodo di formazione presso Stroke Unit - AOU Senese
- ❖ Frequenza ambulatorio specialistico e Day Hospital osteoporosi e malattie metaboliche dell'osso presso Azienda Ospedaliera Universitaria Senese
- ❖ Frequenza ambulatorio specialistico malattie metaboliche, diabetologia ed obesità presso Azienda Ospedaliera Universitaria Senese
- ❖ Frequenza ambulatorio specialistico della diagnosi e cura dell'ipertensione presso Azienda Ospedaliera Universitaria Senese
- ❖ Capacità di eseguire e repertare esami Ecocolordoppler dei vasi epiaortici; ecocolordoppler Tiroide e collo
- ❖ Capacità di eseguire e refertare esami DEXA, Holter ABPM ed Holter ECG
- ❖ Tirocinio di un anno presso reparto di Oncologia Medica e collaborazione con CREO (Centro di Ricerca Onco-Ematologica dell'Ospedale Santa Maria della Misericordia Perugia) e Registro Tumori Umbro per la redazione della Tesi di Laurea Sperimentale di Ricerca dal titolo "CLINICAL AND PATHOLOGICAL FEATURES OF BREAST CANCER IN BRCA1-BRCA2 MUTATION CARRIERS " (CARATTERISTICHE CLINICO PATOLOGICHE DEL CARCINOMA MAMMARIO IN PAZIENTI PORTATRICI DI MUTAZIONE BRCA1-BRCA2)
- ❖ Tirocini professionalizzanti durante il corso di laurea nei vari reparti internistici e chirurgici
- ❖ Tirocinio durante l'università presso reparto di Medicina Interna, Angiologia e Malattie da Arteriosclerosi dell'Ospedale Santa Maria della Misericordia Perugia
- ❖ Tirocinio durante l'università presso reparto di Gastroenterologia, Epatologia e Endoscopia Digestiva dell'Ospedale Santa Maria della Misericordia Perugia
- ❖ Tirocinio durante l'università presso medico di Medicina Generale USL 1 Umbria
- ❖ Certification of American Heart Association BLSD e PBLSD.

08/02/2026



Dott.ssa Miriam Giorgi

Medico di Medicina Generale

Profilo Professionale

Medico di Medicina Generale con esperienza nella gestione clinica del paziente in ambito territoriale e nella continuità assistenziale. Competenze nell'assistenza primaria, nella medicina d'urgenza territoriale e nell'utilizzo dell'ecografia clinica. Ottime capacità comunicative e organizzative, con particolare attenzione alla gestione del paziente e alla riservatezza dei dati sensibili.

Esperienza Professionale

Medico di Medicina Generale

USL Toscana Centro – AFT Empoli

Giugno 2020 – Presente

Medico di Continuità Assistenziale

USL Nord Ovest Toscana

Luglio 2018 – 2024

Medico di Continuità Assistenziale – Area Capraia Isola

USL Nord Ovest Toscana

Periodi di incarico:

- Settembre – Novembre 2018
- Aprile – Maggio 2019
- Luglio 2019
- Ottobre – Dicembre 2019

Medico di Continuità Assistenziale

ATS Montagna – Sondrio

Gennaio 2018 – Giugno 2018

Medico di Assistenza Primaria

ATS Montagna – Sondrio

Gennaio 2018 – Giugno 2018

Medico di Gara

Ippodromo San Rossore – Pisa

Ottobre 2017 – Presente

Bibliotecaria – collaborazione part-time studenti

Università di Pisa – Dipartimento di Matematica e Fisica

Ottobre 2014 – Aprile 2015

Iscritta alla **FIMMG – Federazione Italiana Medici di Medicina Generale** dal 2017.

Istruzione e Formazione

Diploma Nazionale SIUMB – Ecocolordoppler

Giugno 2025

Diploma Nazionale di Ecografia Clinica – SIUMB

Settembre 2023

Diploma di Formazione Specifica in Medicina Generale

Regione Toscana – Firenze

Ottobre 2023

Laurea in Medicina e Chirurgia

Università degli Studi di Pisa

Tesi:

“Valutazione tromboelastografica dello stato coagulativo in gravidanza a termine”

Relatore: Prof. Gianni Biancofiore

Votazione: 101/110

Diploma di Maturità Classica

Votazione: 90/100

Competenze Professionali

- Gestione clinica del paziente in medicina generale
 - Assistenza primaria territoriale
 - Continuità assistenziale e gestione urgenze territoriali
 - Ecografia clinica ed ecocolordoppler
 - Ottima conoscenza della terminologia medica
 - Capacità di ascolto e relazione con il paziente
 - Gestione della privacy e dei dati sensibili
-

Competenze Informatiche

- Pacchetto Microsoft Office
 - Applicativi informatici sanitari
 - Gestione cartelle cliniche digitali
-

Lingue

Italiano: Madrelingua

Inglese

- Lettura: Ottimo
 - Scrittura: Ottimo
 - Espressione orale: Ottimo
-

Patenti

Patente di guida **A e B**

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003.

Empoli, 11/02/2026

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping loops and a long, sweeping horizontal stroke at the bottom.

Curriculum Vitae: Dr.ssa Ira Signorini

Profilo Professionale

Dirigente Medico

Disciplina Medicina Interna

Formazione Accademica e Titoli

- **Dottorato di Ricerca in "Medicina Sperimentale e Aterosclerosi"** (31/01/2004)

Università degli Studi di Siena Tesi: "Associazione tra varianti all'elica del gene codificante per il recettore LOX-1 e la prevalenza di aterosclerosi asintomatica".

- **Specializzazione in Medicina Interna** (05/12/2001)

Università degli Studi di Siena | Votazione: **70/70** Tesi: "Patologia Carotidea: correlazioni anatomico-cliniche e diagnostiche".

- **Abilitazione alla Professione Medica** (I sessione 1997)

Iscritta all'Albo dei Medici e Chirurghi di Firenze dal 1997.

- **Laurea in Medicina e Chirurgia** (10/10/1996)

Università degli Studi di Siena | Votazione: **110/110 e lode** Tesi: "Valutazione strumentale della funzione diastolica e correlazioni cliniche".

- **Maturità Scientifica** (20/07/1990) | Votazione: 55/60.
-

Esperienza Professionale

Dirigente Medico di I Livello

USL 11 Empoli – Ospedale di Empoli viale G.Boccaccio (FI) | Dicembre 2003 – Presente

- Inquadramento a tempo indeterminato presso l'U.O. di Medicina Interna.
- Attività clinica di reparto
- Attività ambulatoriale specialistica (CUP) di **Ecocolordoppler vascolare**.

Incarichi Precedenti

- **Medico di Medicina Interna:** Ospedale di Castelfiorentino (Marzo 2002 – Dicembre 2003). Contratto libero-professionale.
- **Medico di Pronto Soccorso:** U.O. di Osservazione e Pronto Soccorso di Siena (Novembre 2001 – Marzo 2002).
- **Emergenza Sanitaria Territoriale:** Conseguimento idoneità all'esercizio (11/07/2001).

Competenze Tecniche e Corsi di Perfezionamento

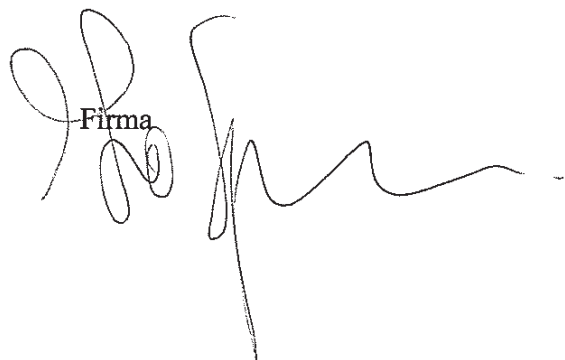
Diagnostica Strumentale

- **Ecocolordoppler Avanzato:** Diagnostica del tromboembolismo venoso (anche in pazienti oncologici), arteropatie periferiche e patologia vascolare cerebrale.
- **Ecocardiografia:** Certificazione di competenza in ecografia cardiovascolare generale (Livelli base e intermedio).

Emergenza e Urgenza

- Certificazioni: **BLS, BTLS, ACLS, PBLs**.
- Diploma DEU per l'emergenza sanitaria territoriale.

Montelupo Fno 02/03/2026

Firma

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
(Art. 46 D.P.R. 28.12.2000, n. 445)
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'
(Art. 47 D.P.R. 28.12.2000, n. 445)

Il sottoscritto
TARQUINI ROBERTO

ai sensi degli artt. 46, 47 e 38 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, sotto la propria responsabilità
D I C H I A R A

di essere in possesso dei seguenti titoli:

Istruzione e formazione

Titolo conseguito Corso di formazione manageriale per dirigenti di struttura complessa
Management e Sanità
Data di conseguimento 2019
Conseguito presso Istituto Sant'Anna di Pisa
Voto di diploma 6CFU

Titolo conseguito
Specializzazione in Cardiologia
Data di conseguimento 1999
Conseguito presso Università di Siena
Voto di diploma 68

Titolo conseguito
Dottorato in Cronobiologia clinica
Data di conseguimento 1995
Conseguito presso Università di Firenze
Voto di diploma Ottimo

Titolo conseguito
Specializzazione in Ematologia
Data di conseguimento 1991
Conseguito presso Università di Firenze
Voto di diploma 70

Titolo conseguito
Laurea in Medicina e Chirurgia
Data di conseguimento 1988
Conseguito presso Università di Firenze
Voto di diploma 110/110 e lode

Esperienze lavorative professionali specifiche

Date

Dal 2015 ad oggi

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Ex AUSL 11 Empoli, via dei Cappuccini, 79 Empoli (da gennaio 2016 ASL Toscana Centro, Piazza S. Maria Nova Firenze)

Tipo di azienda o settore

Azienda Sanitaria

Tipo di impegno

Tempo pieno

Ruolo, mansioni e responsabilità

Direttore di Unità Operativa Complessa Medicina Interna 1, Ospedale San Giuseppe, Empoli.

Responsabile Centro di Riferimento Regionale per la Diagnosi e la Cura delle Porfirie.

Date

Dal 1994 al 1 settembre 2015

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università di Firenze

Tipo di azienda o settore

Azienda Ospedaliera Universitaria

Tipo di impegno

Tempo pieno

Ruolo, mansioni e responsabilità

Medico ricercatore confermato.

Dal 2010 al 31 agosto 2015 incarico di coordinatore tecnico scientifico

Assistenziale del Dipartimento Interaziendale per la
continuità assistenziale nell'Area Vasta Centro,

dirigente medico ex IX dal 1997 al 2009; assistente medico dal 1994 al 1996; incarico lettera C
presso SOD Malattie Intestinali ed Epatologia dal 2005 al 2009;

sostituzione / supporto del titolare della UO Patologia Medica dal 1999 al 2003; incarico lettera H
presso UO Patologia Medica dal 01/01/1998 al 2003

Docenze universitarie

Università Università di Firenze

Corso di studio Laurea in Infermieristica

Insegnamento (unità didattica/modulo)

Infermieristica clinica in area medica

Anno accademico 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015,
2015/2016, 2016/2017, 2017/2018

CFU 2014/2015 1 CFU; 2013/2014 1 CFU; 2011/2012 2 CFU

totale 4 CFU

Università Università di Firenze

Corso di studio Laurea in Medicina e chirurgia

Insegnamento (unità didattica/modulo)

Semeiotica medica I e Semeiotica medica II

Anno accademico 2006/2007, 2007/2008, 2009/2010, 2011/2012,
2012/2013, 2013/2014, 2014/2015
CFU 2 per ogni anno accademico. Totale 14

Università Università di Firenze
Corso di studio Laurea in Medicina e chirurgia
Insegnamento (unità didattica/modulo)
Medicina interna
Anno accademico 2004/2005;2005/2006;2007/2008;2008/2009;2009/2010;
2010/2011;2012/2013;2014/2015;
CFU 2 per ogni a/a , in totale 16 CFU

Università Università di Firenze
Corso di studio Laurea in Medicina e chirurgia
Insegnamento (unità didattica/modulo)
Semeiotica medica I e Semeiotica Medica II
Anno accademico 2006/2007, 2007/2008, 2009/2010, 2011/2012,
2012/2013, 2013/2014, 2014/2015
CFU 2 per ogni anno accademico. Totale 14
Università di Firenze
Corso di studio Scuola di specializzazione in Medicina Interna
Facoltà Medicina e chirurgia
Insegnamento (unità didattica/modulo)
Metodologia Clinica
Anno accademico 2006/2007; 2007/2008;2008/2009;2009/2010;
2010/2011; 2012/2013; 2014/2015
CFU 2 per ogni anno accademico. Totale 14 CFU

Incarichi in Società Scientifiche

Vice presidente e Presidente eletto Società Tosco-Umbra
di Medicina Interna
(SIMI)
Dal 2018 al 2020
Presidente Società Tosco-Umbra di Medicina Interna (SIMI)
dal 2020 al 2022
vice presidente della Società Italiana di Medicina Interna (SIMI) da ottobre 2024

Pubblicazioni

Autore di oltre 140 pubblicazioni presenti su PubMed

Capacità e competenze personali

Ottime capacità di lavorare in equipe con ruoli organizzativi; capacità di motivare i colleghi nella promozione dell'attività formativa nell'ambito del gruppo; ottime capacità relazionali nei confronti dei colleghi e dei pazienti nell'uso degli strumenti di comunicazione. Capacità sviluppare progetti di ricerca e di coordinare gruppi, di organizzare corsi di formazione universitaria e di coordinare il tutoraggio nell'ambito di un corso di laurea.

Madrelingua Italiano

Altre lingue Francese ed Inglese

- Capacità di lettura buona
- Capacità di scrittura buona

- Capacità di espressione
orale
buono

Il/la sottoscritto/a dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali conseguenti a dichiarazioni mendaci, formazione e/o uso di atti falsi di cui all'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, nonché della decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere disposta dall'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.

Il sottoscritto allega fotocopia di documento di identità in corso di validità.

Firenze, 26.08.2024

Firenze 02/01/2026

Il dichiarante

AZIENDA USL TOSCANA CENTRO
Dipartimento Specialistiche Mediche
S.O.C. Medicina Interna 1
Ospedale S. Giuseppe - Empoli
Direttore prof. Roberto Tarquini

