

Curriculum vitae et studiorum

Luogo e data di nascita

Residenza

Domicilio

CF:

Servizio militare: rinviato per motivi di studio e successivamente esonerato perché rientrato nei termini della legge n°226 del 23/08/2004

Recapiti

Abitazione

(domicilio)

(residenza)

E-mail: gianfranco.mirarchi@asst-santipaolocarlo.it

Posizione attuale

Attualmente in servizio, incaricato a tempo indeterminato e con rapporto di lavoro a tempo pieno ed esclusivo a decorrere dal 01/07/2017 presso l'U.O. di Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza dell'Azienda A.S.S.T. Santi Paolo e Carlo di Milano (MI) in qualità di Dirigente Medico nella disciplina di Medicina e Chirurgia d'Accettazione e d'Urgenza.

Istruzione secondaria

Luglio 1998 Diploma di Maturità Classica, Liceo Scientifico Statale “G. Galilei” Con sezioni linguistica, tecnologica e classica – 87027 Paola – (CS). Votazione 60/60.

Diplomi Universitari

27/10/2004 Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Pisa 56100 (PI) – Titolo della Tesi: “Caratterizzazione radiografica di Enfisema in pazienti affetti da broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO)” (votazione 110/110 con lode).

06/06/2005 Abilitazione all'esercizio della professione medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Pisa. Regularmente iscritto all'Albo/Ordine dei Medici Chirurghi della Provincia di Cosenza al n. 7097 dal 06/06/2005;

22/10/2009 Diploma di Specializzazione in Medicina Interna – Indirizzo Urgenza, Dipartimento di Medicina Interna, Azienda Ospedaliero Universitaria di Pisa (AOUP) – Titolo della Tesi: “Broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO): “Ruolo diagnostico e predittivo dello studio delle piccole vie aeree” (votazione 110/110 e lode)

Tirocini professionalizzanti e Attività Formative

01/11/2004 – 28/02/2007 Durante la specializzazione in Medicina Interna: Internato presso l'Istituto di Fisiologia Clinica del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Pisa dove ha svolto attività medico-scientifica relativa all'inquadramento diagnostico clinico-funzionale dei pazienti affetti da broncopneumopatia cronica ostruttiva, ipertensione ed embolia polmonare con particolare riguardo alle tecniche di imaging di radiodiagnostica e medicina nucleare (scintigrafia polmonare da perfusione)

01/09/2007 – 31/10/2007: Durante il corso di Specializzazione in Medicina Interna: Tirocinio professionalizzante presso l'U.O. di Reumatologia ed Immuno - allergologia Universitaria dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana

01/11/2007 – 28/02/2008: Durante la specializzazione in Medicina Interna: Internato presso l'Istituto di Fisiologia Clinica del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Pisa dove ha svolto attività medico-scientifica relativa all'inquadramento diagnostico clinico-funzionale dei pazienti affetti da broncopneumopatia cronica ostruttiva, ipertensione ed embolia polmonare con particolare riguardo alle tecniche di imaging di radiodiagnostica e medicina nucleare (scintigrafia polmonare da perfusione)

01/03/2008 – 31/03/2008: Durante la specializzazione in Medicina Interna: Tirocinio professionalizzante presso l'U.O. di Medicina Cardiovascolare 1° Universitaria dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana

01/04/2008 – 30/04/2008: Durante il corso di Specializzazione in Medicina Interna: Tirocinio professionalizzante presso l'U.O. di Anestesia e Rianimazione I° Universitaria dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana

01/05/2008 – 30/05/2008: Durante la specializzazione in Medicina Interna: Internato presso l'Istituto di Fisiologia Clinica del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Pisa dove ha svolto attività medico-scientifica relativa all'inquadramento diagnostico clinico-funzionale dei pazienti affetti da broncopneumopatia cronica ostruttiva, ipertensione ed embolia polmonare con particolare riguardo alle tecniche di imaging di radiodiagnostica e medicina nucleare (scintigrafia polmonare da perfusione)

01/06/2008 – 31/07/2008: Durante il corso di Specializzazione in Medicina Interna: Tirocinio professionalizzante presso l'U.O. di Malattie Infettive dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana.

01/09/2008 – 31/07/2009 Durante il corso di Specializzazione in Medicina Interna: Tirocinio professionalizzante presso l'U.O. di Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana – 56100 Pisa – (PI).

01/08/2009 – 30/09/2009 Durante il corso di Specializzazione in Medicina Interna: Tirocinio professionalizzante presso l'U.O. di Pronto Soccorso dell'Ospedale "Versilia" dell'Azienda USL n° 12 Viareggio – (LU).

Servizi Prestati:

- Incarico a tempo determinato della durata di 3 mesi e con rapporto di lavoro esclusivo a tempo pieno presso l'Azienda ASP di Cosenza (CS) – ex AS n°1 di Paola (CS) nel profilo professionale di Dirigente Medico

presso il Servizio di Continuità Assistenziale. **Data di assunzione 01-11-2009. Data di cessazione del rapporto di lavoro 01-01-2010.** Motivo della cessazione vincitore di incarico a tempo determinato presso l'Unità Operativa di Pronto Soccorso e Medicina D'Urgenza dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana (AOUP) di Pisa nel profilo professionale di Dirigente Medico nella disciplina di Medicina e Chirurgia D'Accettazione e D'Urgenza.

- Incarico a tempo determinato della durata di 12 mesi e con rapporto di lavoro esclusivo a tempo pieno presso l'Unità Operativa di Pronto Soccorso e Medicina D'Urgenza dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana (AOUP) di Pisa nel profilo professionale di Dirigente Medico nella disciplina di Medicina e Chirurgia D'Accettazione e D'Urgenza. **Data di assunzione 09/02/2010. Data di cessazione 13/06/2010.** Motivo di cessazione del rapporto lavorativo: vincitore di concorso per titoli e colloquio presso la U.O. di Pronto Soccorso e Medicina D'urgenza dell'Azienda USL 12 di Viareggio "Ospedale Versilia (LU).
- Incarico a tempo indeterminato e con rapporto di lavoro esclusivo a tempo pieno presso la U.O. di Pronto Soccorso e Medicina D'urgenza dell'Azienda USL 12 di Viareggio "Ospedale Versilia", nel profilo professionale di Dirigente Medico nella disciplina di Medicina e Chirurgia D'Accettazione e D'Urgenza. **Data di assunzione 14/06/2010. Data di cessazione 15/09/2012.** Motivo di cessazione del rapporto lavorativo: Vincitore di concorso per titoli e colloquio presso l'U.O. di Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza dell'Azienda Ospedaliera "Ospedale San Carlo Borromeo" di Milano nel profilo professionale di Dirigente Medico nella disciplina di Medicina e Chirurgia D'Accettazione e D'Urgenza
- Incarico a tempo indeterminato e con rapporto di lavoro esclusivo a tempo pieno presso la U.O. di Pronto Soccorso e Medicina D'urgenza dell'Azienda Ospedaliera "Ospedale San Carlo Borromeo" di Milano in qualità di Dirigente Medico nella disciplina di Medicina e Chirurgia d'Accettazione e d'Urgenza. **Data di assunzione 16/09/2012. Data di cessazione 31/05/2016.** Motivo di cessazione del rapporto lavorativo: vincitore del concorso di mobilità per DIRIGENTE MEDICO MEDICINA E CHIRURGIA D'ACCETTAZIONE E D'URGENZA o disciplina equipollente codice MOBI 171" presso l'U.O. di Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza dell'Azienda USL 6 di Livorno (LI) in qualità di Dirigente Medico nella disciplina di Medicina e Chirurgia d'Accettazione e d'Urgenza
- Incarico a tempo indeterminato e con rapporto di lavoro esclusivo a tempo pieno presso l'U.O. di Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza dell'Azienda USL 6 di Livorno (LI) in qualità di Dirigente Medico nella disciplina di Medicina e Chirurgia d'Accettazione e d'Urgenza. **Data di assunzione 01/06/2016. Data di cessazione 30/06/2017.** Motivo di cessazione del rapporto lavorativo: vincitore del concorso per titoli ed esami presso la U.O. di Pronto Soccorso e Medicina D'urgenza dell'Azienda Ospedaliera A.S.S.T Santi Paolo e Carlo P.O. "Ospedale San Carlo Borromeo" di Milano in qualità di Dirigente Medico nella disciplina di Medicina e Chirurgia d'Accettazione e d'Urgenza.

Metodiche conosciute e tecniche manuali:

- Conoscenza ed utilizzo corrente della metodica ecografica in urgenza (compresa l'ecografia toracica, l'ecografia applicata al trauma e la compression ultrasonography – CUS-)
- Conoscenza ed utilizzo corrente della metodica ecocardiografica transtoracica (per la quale eseguo continuo aggiornamento presso l'Ambulatorio di ecocardiografia della U.O. di Cardiologia dell'Ospedale San Carlo di Milano)
- Conoscenza ed utilizzo corrente delle tecniche di gestione avanzata/invasiva delle vie aeree in emergenza/urgenza, di Ventilazione Meccanica Invasiva (VMI) e Non Invasiva (NIMV), di applicazione e gestione di sistemi di Drenaggio Toracico e di Cateterismo Venoso Centrale anche mediante utilizzo della tecnica ecografica (isolamento di vaso centrale e periferico ed applicazione di sistemi di drenaggio toracico/addominale eco-guidati/eco-assistiti).
- Conseguimento dell'Attestato di Idoneita' Tecnica per l'espletamento dell'incarico di "Addetto Antincendio"
- Conoscenza ed utilizzo delle tecniche di Defibrillazione/Cardioversione elettrica e Stimolazione elettrica esterna (Pacing transcutaneo).

Incarichi professionali di Alta Specializzazione

- 2015: Incarico di Alta specializzazione "Gestione delle vie aeree in emergenza/urgenza", presso la U.O. di Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza dell'Ospedale San Carlo di Milano
- 2016: Incarico di Referente del percorso del paziente con insufficienza respiratoria acuta, presso la U.O. di Pronto Soccorso del Presidio Ospedaliero di Livorno.

Corsi di formazione e Attestati di partecipazione (come auditore/relatore) a corsi e congressi

- "Dalla ricerca alla gestione clinica dei pazienti con malattie polmonari" – Istituto di Fisiologia Clinica Consiglio Nazionale delle Ricerche C.N.R. Pisa, 2 Aprile 2005.
- "K5 – Key issues in Respiratory tract Infections" – Firenze, 03-04 Ottobre 2005.
- "L'assistenza ventricolare con contropulsazione aortica" – Istituto di Fisiologia Clinica Consiglio Nazionale delle Ricerche C.N.R., Pisa, 15 dicembre 2005
- "Approfondimenti in tema di Ipertensione polmonare" – organizzato da A.N.M.C.O. Firenze (sede ANMCO), 19 Settembre 2006.
- Corso teorico-pratico "La riabilitazione del paziente respiratorio cronicamente critico" organizzato da A.I.P.O. – Volterra (PI), 8-10 giugno 2006.
- "Le giornate pisane del torace" – Istituto di Fisiologia Clinica, Consiglio Nazionale delle Ricerche C.N.R. Pisa, 30 Novembre 2006 – 01 Dicembre 2006.
- **Corso BLS-D (Basic Life Support and Defibrillation) – Pisa, 8 Novembre 2006 conseguito con votazione del 90%.**
- **Corso ACLS (Advanced Cardiac Life Support) – Pisa, 9-10 Novembre 2006 conseguito con votazione del 98%.**
- "Il paziente iperteso nella pratica clinica quotidiana" – Casciana Terme (Pi), 23

Settembre 2006.

- “La gestione del paziente asmatico e/o rinitico in accordo alle Linee Guida GINA ed ARIA” – Milano, 26-27 Marzo 2007.
- “Master Class in Pneumologia” – Roma, 19-20 Ottobre 2007.
- “Il malato respiratorio critico: trattamento con BiPAP e CPAP, Pisa (PI), 31-maggio-2007, Istituto di Fisiologia Clinica del CNR.
- Corso teorico-pratico “Interstiziopatie polmonari” organizzato da A.I.P.O. – Forlì, 27-28 Novembre 2007.
- **Corso ATLS (Advanced Trauma Life Support) – Pisa, 27-29 Novembre 2008.**
- “Terapia farmacologica dell’Asma e della BPCO. Asma e fumo” – Pisa, 20 Marzo 2009
- “Giornata di Aggiornamento sull’ICTUS”, organizzato da USL 12 Viareggio, Lido di Camaiore (LU) 25 settembre 2010.
- **Corso Teorico-Pratico “Ecografia Clinica in Emergenza” Organizzato dalla Società Italiana di Medicina di Emergenza-Urgenza (SIMEU). Lido di Camaiore (LU): 10-12 Novembre 2010.**
- **Master formativo teorico-pratico, residenziale e telematico in Elettrocardiografia Clinica, differenziato per profili professionali. CERTIFICAZIONE DI COMPETENZA IN ELETTROCARDIOGRAFIA DI BASE E MONITORAGGIO DELLE ARITMIE CARDIACHE.** Spello (PG). 22/10/2010; 19/11/2010; 17/12/2010. Con superamento dei test telematici e cartacei
- **Corso ALS – Advanced Life Support. N° 013598. Organizzato da IRC – Italian Resuscitation Council. Lido di Camaiore 01-02/04/2011.**
- “Nuove frontiere nel trattamento della fibrillazione atriale”. Massa 11/06/2011.
- **Corso Teorico-Pratico “Utilizzo della Ventilazione Meccanica non invasiva nel trattamento dell’insufficienza respiratoria acuta in emergenza”. Organizzato dalla Società Italiana di Medicina di Emergenza-Urgenza (SIMEU). Treviso; 25-26 Novembre 2011.**
- Incontro “Fibrinolisi nell’Ictus Ischemico”. Ospedale Versilia. Lido di Camaiore (LU). 23/03/2012.
- **Corso di Ecoarafia Toracica SIMEU in Emergenza-Urgenza. Ospedale S.M. Annunziata Firenze. 18/05/2012 con superamento di Esame Finale**
- “Il ruolo del Medico d’Urgenza nella gestione integrata del paziente con BPCO”. Forte dei Marmi (LU) dal 30/11/2012 al 01/12/2012 **in qualità di Relatore.**
- Attestato di Partecipazione “Addetti alla prevenzione incendi, lotta antiincendio e gestione delle emergenze”. Ospedale San Carlo Borromeo. 22-24-30 ottobre 2012. Milano
- **Conseguimento dell’Attestato di Idoneità” Tecnica per l’espletamento dell’incarico di “Addetto Antincendio”. Milano 08/11/2012**
- Corso “Analgesia e Sedazione in Urgenza”. Organizzato dalla Società Italiana di Medicina di Emergenza-Urgenza (SIMEU). Pavia 21 febbraio 2013.
- **Corso BLSD - Basic Life Support Defibrillation (rianimazione cardiopolmonare di base con uso di defibrillatori semiautomatici esterni DAE). Azienda Ospedaliera San Carlo Borromeo. Milano 13/03/2013**
- Attestato di Partecipazione “Pneumo Under 40 Nuove Generazioni in Pneumologia: Ventilazione Meccanica al di fuori della terapia intensiva”. Milano 19 Aprile 2013.
- Attestato di Partecipazione “Protezione degli Operatori sanitari dall’Esposizione di Agenti Biologici”. Azienda Ospedaliera San Carlo Borromeo. Milano 17/04/2013
- Il Ruolo del medico d’urgenza nella gestione integrata del paziente con BPCO.

Camogli 17/18 Maggio 2013 **in qualità di Relatore**

- **Corso di Ecoarafia toraco-polmonare. Milano A.O. Niguarda Ca' Granda in data 10/05/2013**
- Corso di Aggiornamento "L'Urgenza Neurologica non Traumatica – non Ischemica". Azienda Ospedaliera San Carlo Borromeo. Milano 31/05/2013
- Attestato di partecipazione a "MUST SCA: Medicina d'Urgenza e strumenti di terapia della Sindrome Coronarica Acuta". Roma 26-27 ottobre 2013
- Attestato di Partecipazione Al Corso "l'Eco del Respiro". Cremona il 04/10/2013
- **Corso di Formazione "Ecocardiografia in Area Critica. Milano. Ospedale San Carlo Borromeo. Milano 6 Novembre 2013 e 27 novembre 2013. In qualità di Docente**
- Attestato di partecipazione a "Rumors about Innovations 2013: Protocolli Terapeutici sulla terapia antiaggregante nella sindrome Coronarica Acuta". Milano. Policlinico. 05/12/2013
- Partecipazione a Convegno regionale SIMEU "La BPCO in Pronto Soccorso: una sfida da vincere". Bergamo 14/12/2013.
- **Corso ATLS (Advanced Trauma Life Support) – Milano 19-20-21 Dicembre 2013.**
- Attestato di partecipazione al Congresso "Milan Cardiology". Milano – Ospedale San Raffaele. 13-15 febbraio 2014
- Attestato di Partecipazione al "Convegno Regionale SIMI-SIMEU 2014. Pavia 7 marzo 2014
- Attestato di Partecipazione "Itinerari di Pronto Soccorso 2014". 23-24 Maggio 2014 Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo. Pavia
- Attestato di Partecipazione a "One day workshop. Come ventilo l'ipossiemia e l'ipercapnico". Pavia 24 Maggio 2014. Fondazione IRCCS policlinico San Matteo.
- Attestato di Partecipazione al corso "Fast actions to strike health threats. Il Medico d'Urgenza e la SCA". Milano 7 giugno 2014
- Corso "Le aritmie cardiache" secondo le linee guida American Heart Association. Roma 17-18 giugno 2014 presso centro di formazione EMT. Con superamento di prova finale.
- Attestato di partecipazione a "MUST SCA: Medicina d'Urgenza e strumenti di terapia della Sindrome Coronarica Acuta". Milano 24-25 ottobre 2014
- Corso di " ECOGRAFIA CLINICA IN EMERGENZA-URGENZA". A.O.U. Careggi. Firenze dal 24/11/2014 al 27/11/2014.
- Corso "L'ecografia in area critica". Azienda Ospedaliera "Ospedale San Carlo Borromeo". Milano. 02/12/2014. **In qualità di Relatore.**
- Attestato di partecipazione al XIII forum internazionale di Pneumologia "POLMONE e stili di VITA". Milano 9-10 marzo 2015.
- Attestato di partecipazione "Pneumo Under 40: Nuove generazioni in Pneumologia 5.0: 5° congresso Nazionale per i giovani pneumologi. Percorso "Insufficienza respiratoria ed emogasanalisi". Milano 10 Aprile 2015
- Corso di Formazione "La gestione Avanzata delle vie Aeree in Emergenza". Roma 11 maggio 2015. Presso centro formazione ROMA URGENZA.
- CORSO RESIDENZIALE "ALS (ADVANCED LIFE SUPPORT) ESECUTORE" Organizzato da Azienda Ospedaliera della Provincia di Lodi. 19-21/11/2015. Per un totale di ore 21,00.
- Certificazione del corretto uso della NIH Stroke Scale NIHSS Italiano - Gruppo A - Prima Certificazione valida 24 mesi. Martedì 13/09/2016.
- L'ecografia nel supporto agli accessi vascolari e alle sierose 2017. Milano ASST Grande Ospedale Metropolitano di Niguarda il 21.09.2017.
- La Cardioversione elettrica in DEU. Tenutosi presso ASST Santi Paolo e Carlo in data 16.11.17 **in qualità di Docente**
- La Cardioversione elettrica in DEU. Tenutosi presso ASST Santi Paolo e Carlo in

- data 27.09.17 **in qualità di Docente**
- Accessi vascolari eco-guidati tenutosi presso ASST Santi Paolo e Carlo in data 12.10.17 **in qualità di Docente**
- **Corso ALS – Advanced Life Support. Organizzato da IRC – Italian Resuscitation Council. Milano presso Ospedale San Carlo Borromeo. 16-17.01.2019**
- Focus on “Le linee guida ERS-ESC 2019 sulla diagnosi e la gestione dell’embolia polmonare”. Con il Patrocinio di AMCO. Milano 6 febbraio 2020 Ospedale San Carlo Borromeo. **In qualità di Relatore.**

Corsi di lingua inglese

- Level B1 threshold – ESOL Certificate (Council of Europe – Strasbourg 1997)
- Corso interattivo di scrittura scientifica secondo metodo IMRaD – Firenze, 08-11 Maggio 2008.

Attività di ricerca scientifica

Autore di lavori scientifici ed **abstracts** in lingua italiana ed inglese, oggetto di presentazione in congressi scientifici nazionali ed internazionali, riguardanti i seguenti settori:

- Analisi del rapporto ventilazione-perfusione polmonare mediante tecniche indipendenti di analisi (gradienti alveolo-arteriosi mediante spettrometria di massa, capacità di diffusione alveolo-capillare del CO, scintigrafia da perfusione in gamma camera) nelle broncopneumopatie acute e croniche.
- Valutazione dei meccanismi di ridotta tolleranza allo sforzo nella broncopneumopatia cronica mediante metodiche di indagini funzionali (studio dei flussi espiratori, volumi polmonari e della cinetica dei gas respiratori sotto sforzo) al fine di identificare degli outcome di ridotta capacità all’esercizio fisico.
- Studio del ruolo delle piccole vie aeree nel danno precoce della broncopneumopatia cronica mediante metodiche di indagini funzionali (studio della flusso limitazione dinamica, delle costanti di svuotamento alveolari e della cinetica dei gas respiratori nel comparto alveolo-capillare) al fine di identificare targets più sensibili di risposta ai comuni trattamenti farmacologici.

Pubblicazioni Scientifiche

Articoli su riviste internazionali (A1)

1) M. Miniati, S. Monti, J. Stolk, **G. Mirarchi**, F. Falaschi, R. Rabinovich, C. Canapini, J. Roca and K.F. Rabe. Value of chest radiography in phenotyping chronic obstructive pulmonary disease. **EurRespir J 2008; 31: 509–514 (A1)**

2) Carlo Tascini, Enrico Tagliaferri, Gian M. Rossolini, Elisabetta Mantengoli, **Gianfranco Mirarchi**, Alessandro Leonildi, Marina Polidori, and Francesco Menichetti. Cellulitis caused by a methicillin-sensitive *Staphylococcus aureus* isolate harboring Panton-Valentine toxin in an American soldier returning from Iraq. Case Report. **International Journal of Dermatology 2011; 50: 206–207 (A1)**

Riassunti di congressi internazionali (A3)

- Catapano G., Mannucci F., **Mirarchi G.**, Carli C., Prediletto R.: *Functional markers of maximal performance during exercise in COPD*. **Abstracts of the Annual Congress of the American College of Chest Physicians; Chicago (Illinois), October 20-25, 2007**. CHEST 2007; 132 (4): 453S. (A3).
- Mannucci F., Catapano G., **Mirarchi G.**, Carli C., Fornai E., Prediletto R.: *Gas exchange and exercise limitation in Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD)*. **Abstracts of the International Conference of the American Thoracic Society (ATS); Toronto, Ontario, Canada; May 16-21, 2008**. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine 2008; 177: A142. (A3)
- Catapano G., Mannucci F., **Mirarchi G.**, Carli C., Prediletto R.: *Renewed role of nitrogen slope of phase III in Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD)*. **Abstracts of the 18th Annual Congress of the European Respiratory Society (ERS); Berlin (Germany), October 4-8, 2008**. European Respiratory Journal 2008; 32(suppl.52): E 4639. (A3)

Articoli su riviste nazionali (B0)

1) Catapano G., Mannucci F., **Mirarchi G.**, Prediletto R.: *Indicatori funzionali di danno delle piccole vie aeree nella broncopneumopatia cronica ostruttiva*. **Original Articles. Minerva Pneumologica 2009; 48: 99-110. (B0)**

2) Alessio Bertini, Susanna Giomi, Giuseppe Pepe, **Gianfranco Mirarchi**, Maria Luisa Matteucci. *La gestione clinica della BPCO riacutizzata in Medicina d'Urgenza*. **Italian Journal of Emergency Medicine. Anno II, numero 2 – Marzo 2013 (B0)**

Riassunti di congressi nazionali (B3)

1) Catapano G., Mannucci F., **Mirarchi G.**, Carli C., Nassi G., Prediletto R.: *Indici di scambio gassoso respiratorio e limite all'esercizio fisico in pazienti con ostruzione bronchiale*. **Riassunti del 17° Congresso della Fisiologia Clinica del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Pisa; Pisa (Italia), 26 Giugno 2007.; p 15. (B3)**

2) Catapano G., Mannucci F., **Mirarchi G.**, Carli C., Nassi G., Prediletto R.: *La funzione di scambio gassoso nella valutazione della performance fisica nei pazienti con broncopneumopatia cronica ostruttiva*. **Riassunti del XXXIX Congresso Nazionale AIPO, VIII Congresso Nazionale UIP; Firenze (Italia), 4-7 Dicembre 2007. Editi su CD ROM . (B3)**

3) Catapano G., **Mirarchi G.**, Mannucci F., Fornai E., Prediletto R.: *Indicatori funzionali di danno delle piccole vie aeree nella gestione clinica della broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO)*. **Riassunti del 19° Congresso della Fisiologia Clinica del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Pisa; Pisa (Italia), 20 Maggio 2008.; p 14. (B3)**

4) Mannucci F., Catapano G., **Mirarchi G.**, Fornai E., Prediletto R.: *Indicatori funzionali di tolleranza allo sforzo nella broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO)*. **Riassunti del 9° Congresso Nazionale della Pneumologia; Genova (Italia), 10-13 Settembre 2008. Editi su CD ROM . (B3)**

5) Catapano G., Mannucci F., **Mirarchi G.**, Carli C., Prediletto R.: *Indicatori funzionali di danno delle piccole vie aeree nella broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO)*.

Riassunti del 9° Congresso Nazionale della Pneumologia; Genova (Italia), 10-13 Settembre 2008. Editi su CD ROM . (B3)

Ai sensi e per gli effetti delle disposizione di cui al DPR 445/2000, si dichiara che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono al vero.

Milano
10/05/2021

Dr. Gianfranco Mirarchi