



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica



Master Universitario II Livello PNEUMOLOGIA INTERVENTISTICA

Ancona - Anno accademico 2019/2020

Coordinatore Prof. Stefano Gasparini

Università Politecnica delle Marche

Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica

In collaborazione con



Master Universitario II livello – Pneumologia Interventistica

Coordinatore Master Prof. **Gasparini Stefano**

Università Politecnica delle Marche
Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica

- **8 Corsi** ⇒ 8 corsi integrati (inclusi 7 seminari)
- **1500 ore di didattica suddivise in:**
 - **133 ore** ⇒ Lezioni Frontali
 - **687 ore** ⇒ Didattica alternativa (*sala endoscopica, live sessions, simulatori*)
 - **50 ore** ⇒ Tirocinio pratico
 - **630 ore** ⇒ Studio individuale
- **60 Crediti Formativi Universitari**

La Pneumologia Interventistica è un settore della Pneumologia che si avvale di metodiche invasive o semi-invasive per la diagnosi e la terapia di molteplici patologie dell'apparato respiratorio. La broncoscopia, le tecniche ancillari ad essa correlate e la toracosopia medica sono le principali procedure che costituiscono la base essenziale di questa disciplina.

I progressi tecnologici degli ultimi decenni hanno apportato nuove metodiche, che hanno notevolmente aumentato la sicurezza e le possibilità delle procedure di pneumologia interventistica, rendendole manovre indispensabili nel percorso diagnostico e terapeutico della maggior parte delle malattie toraciche.

Le neoplasie polmonari, le lesioni polmonari periferiche, i processi espansivi del mediastino, le malattie infiammatorie del polmone, le pneumopatie infiltrative diffuse, i versamenti pleurici neoplastici e non, lo pneumotorace, l'empitema pleurico, le lesioni stenose delle vie aeree e perfino alcune forme di patologie croniche ostruttive (enfisema ed asma) sono tutte condizioni che non possono essere gestite in modo ottimale senza l'utilizzo delle metodiche interventistiche.

La richiesta di tale *expertise* nel territorio italiano è notevolmente elevata. Infatti, la pneumologia interventistica necessita di un'esperienza e di un training specifico, sviluppato in un percorso didattico supplementare, rispetto a quello comunemente espletato nella formazione specialistica pneumologica. Le conoscenze teoriche e l'abilità manuale per poter eseguire correttamente e in sicurezza le manovre sono fondamentali per poter integrare le procedure interventistiche nel giusto contesto clinico.

Obiettivi del Master

Il Master di Pneumologia Interventistica offre un percorso formativo finalizzato a fornire le conoscenze sugli aspetti teorici e pratici delle metodiche broncoscopiche, toracoscopiche e sul ruolo delle procedure interventistiche in particolari patologie quali tumori del polmone, pneumopatie infiltrative diffuse, Asma e BPCO, pneumopatie infettive, patologia pleurica.

Al termine del Master i discenti conosceranno le indicazioni, le controindicazioni, le modalità di esecuzione delle diverse procedure di broncoscopia flessibile, rigida, di toracosopia, le possibili complicanze e la loro gestione. Apprenderanno inoltre conoscenze specialistiche riguardo le procedure

interventistiche e la loro collocazione nell'ambito di un percorso diagnostico-terapeutico integrato alle terapie mediche e farmacologiche.

Attività formative

8 Corsi Integrati (inclusi 7 seminari), organizzati in lezioni teoriche e pratiche. Didattica alternativa con frequenza in sala endoscopica e sessioni *live* su tutte le procedure di Pneumologia Interventistica (broncoscopia flessibile, rigida e toracosopia). Esercitazioni pratiche su simulatori, visualizzazioni di esami endoscopici trasmessi in streaming, e-learning (su piattaforma dedicata online).

Tirocinio pratico (50 ore): 2 settimane di frequenza (lunedì - venerdì) presso la Pneumologia Interventistica dell'Azienda Ospedali Riuniti di Ancona.

L'attività didattica sarà svolta da docenti della Università Politecnica delle Marche, integrati da esperti esterni dipendenti dal SSN e da docenti provenienti da altre Università Italiane e di altri paesi Europei.

Crediti Formativi Universitari: 60

Frequenza e conseguimento del titolo

La frequenza è obbligatoria. Saranno ammessi alla prova finale coloro che avranno frequentato regolarmente almeno l'80% delle attività didattiche superando gli esami relativi agli 8 corsi integrati ed avranno ottenuto un giudizio positivo sul tirocinio pratico.

La prova finale consisterà nella compilazione di un elaborato scritto (tesi) su tema a scelta dello studente inerente la Pneumologia Interventistica, con presentazione e discussione in aula.

Durata del Master

La durata del Master è di circa un anno, da Gennaio 2020 a Novembre 2020.

INIZIO LEZIONI

20 Gennaio 2020 ore 14.00

Chi accede al Master

Requisiti

- Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (LM-41) (ordinamento ex DM 270/2004).
- Laurea specialistica in Medicina e Chirurgia (classe 46/S) (ordinamento ex DM 509/1999).
- Laurea in Medicina e Chirurgia (ordinamento antecedente al DM 509/1999).
- Possessori di titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto dal Comitato Ordinatore equiparabile, ai soli fini dell'ammissione al Master, per durata e contenuto, al titolo italiano richiesto.
- Non è consentita la contemporanea iscrizione a Master Universitari, a Corsi di Laurea, di Laurea Specialistica/Magistrale, di Dottorato, di Specializzazione, a singoli corsi ed ai corsi di perfezionamento ad eccezione di quelli con impegno inferiore a 1500 ore e 60 CFU.

Posti disponibili a.a. 2019/2020

N. 25

Ammessi a.a. 2019/2020

N. 25

Quota di iscrizione

€ 3.000 oltre marca da bollo

Comitato Ordinatore

Coordinatore Master

Prof. Stefano Gasparini

Università Politecnica delle Marche
Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica

Componenti del Comitato

Prof.ssa Rossana Berardi – Università Politecnica delle Marche

Prof.ssa Martina Bonifazi – Università Politecnica delle Marche

Dr. Carlo Zerbino – Direttore Generale AIPO – Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri

Piano Didattico

(1500 ore – 60 CFU)

Didattica	Descrizione
<u>133 ore di lezioni frontali</u>	<ul style="list-style-type: none">• 8 Corsi Integrati• 7 Seminari
<u>687 ore di didattica alternativa</u>	<ul style="list-style-type: none">• Frequenza in sala endoscopica• Casi clinici in <i>live sessions</i>• Esercitazioni pratiche su simulatori• Visualizzazione di esami endoscopici trasmessi in streaming• e-learning su piattaforma dedicata on-line
<u>630 ore di studio individuale</u>	<ul style="list-style-type: none">• Studio della letteratura scientifica• Studio di casi clinici simulati• Questionari di valutazione intermedia
<u>e-learning</u>	<ul style="list-style-type: none">• Disponibile sul portale www.master.interventionalpulmonology.it Accesso tramite username e password riservato ai partecipanti al Master
<u>50 ore tirocinio pratico</u>	<ul style="list-style-type: none">• 2 settimane di frequenza presso la Pneumologia Interventistica dell’Azienda Ospedali Riuniti di Ancona

Corsi e didattica alternativa

- **LEZIONI FRONTALI**
- **DIDATTICA ALTERNATIVA:**
 - *Live cases* dalla sala endoscopica
 - Esercitazione Pratica su simulatore
 - Esercitazione pratica

Corso Integrato 1

INTRODUZIONE ALLA PNEUMOLOGIA INTERVENTISTICA: ANATOMIA DELL'APPARATO RESPIRATORIO E ASPETTI GENERALI DELLE PROCEDURE INTERVENTISTICHE

Data e orario	Contenuti del corso
<u>Inizio Corso Integrato 1:</u> Lunedì 20 Gennaio ore 14.00	<ul style="list-style-type: none">• Saluti e introduzione al Master• Lettura: Dall'endoscopia toracica alla Pneumologia Interventistica• Lo strumentario, la manutenzione degli strumenti e la sala endoscopica
Martedì 21 Gennaio	<ul style="list-style-type: none">• <i>Live cases</i> dalla sala endoscopica• La preparazione del paziente, la sedazione, il monitoraggio Controindicazioni e complicanze
Mercoledì 22 Gennaio	<ul style="list-style-type: none">• <i>Live cases</i> dalla sala endoscopica• Il ruolo dell'infermiere di sala endoscopica• Broncoscopia in anestesia generale
Giovedì 23 Gennaio	<ul style="list-style-type: none">• <i>Live cases</i> dalla sala endoscopica• Anatomia dell'albero bronchiale e del mediastino• Esercitazione pratica su simulatore
<u>Fine Corso Integrato 1:</u> Venerdì 24 Gennaio ore 14.00	<ul style="list-style-type: none">• L'imaging nello studio delle vie aeree e del mediastino• Esercitazioni pratiche su simulatore: l'anatomia dell'albero bronchiale

Corso Integrato 2 (parte I)

TECNICHE DI PRELIEVO NELLE LESIONI DELLE VIE AEREE CENTRALI, NELLE LESIONI POLMONARI PERIFERICHE E NELLA PATOLOGIA MEDIASTINICA (parte I)

Data e orario	Contenuti del corso
<u>Inizio Corso Integrato 2:</u> Lunedì 9 Marzo: ore 13.00	<ul style="list-style-type: none">• I tumori delle vie aeree centrali• Tecniche di prelievo
Martedì 10 Marzo	<ul style="list-style-type: none">• Il nodulo polmonare periferico• Il ruolo dell'imaging nella diagnostica del nodulo polmonare periferico• L'approccio bioptico transbronchiale alle lesioni periferiche: guida fluoroscopica e TC• L'approccio bioptico transbronchiale alle lesioni periferiche: la guida con sistemi di navigazione elettromagnetica
Mercoledì 11 Marzo:	<ul style="list-style-type: none">• <i>Live cases dalla sala endoscopica</i>• L'approccio bioptico transbronchiale alle lesioni periferiche: la guida con minisonde ecografiche• L'approccio bioptico percutaneo in guida TC
<u>Fine Corso Integrato 2:</u> Giovedì 12 Marzo ore 18.00	<ul style="list-style-type: none">• <i>Live cases dalla sala endoscopica</i>• <i>Esercitazione pratica (EMN, EBUS miniprobe)</i>

Corso Integrato 2 (parte II)

TECNICHE DI PRELIEVO NELLE LESIONI DELLE VIE AEREE CENTRALI, NELLE LESIONI POLMONARI PERIFERICHE E NELLA PATOLOGIA MEDIASTINICA (parte II)

Data e orario	Contenuti del corso
<u>Inizio Corso Integrato 2:</u> Lunedì 4 Maggio ore 13.00	<ul style="list-style-type: none">• Le stazioni linfonodali mediastiniche• TBNA convenzionale• Anatomia ecoendoscopica del mediastino
Martedì 5 Maggio	<ul style="list-style-type: none">• <i>Live cases dalla sala endoscopica</i>• EBUS-TBNA/EUS-B-FNA• Tecniche chirurgiche di esplorazione mediastinica
<u>Fine Corso Integrato 2:</u> Mercoledì 6 Maggio ore 17.00	<ul style="list-style-type: none">• Tips and tricks in cTBNA and EBUS/TBNA – SEMINARIO• Esercitazioni pratiche su simulatore (EBUS-TBNA/cTBNA) (1)• Esercitazioni pratiche su simulatore (EBUS-TBNA/cTBNA) (2)

Corso Integrato 3

ECM

PNEUMOLOGIA INTERVENTISTICA E PNEUMOPATIE INFILTRATIVE DIFFUSE (PID)

Data e orario	Contenuti del corso
<p><u>Inizio Corso Integrato 3:</u> Lunedì 22 Giugno ore 09.00</p>	<ul style="list-style-type: none">• Le Pneumopatie infiltrative diffuse (PID): classificazione• Le PID: pattern CT - SEMINARIO• Il BAL: tecnica, indicazioni e risultati• La biopsia polmonare transbronchiale e la criobiopsia – SEMINARIO
<p><u>Fine Corso Integrato 3:</u> Martedì 23 Giugno ore 19.00</p>	<ul style="list-style-type: none">• Quadri istologici nelle PID• Tecniche di biopsia chirurgica e il trapianto polmonare nelle PID – SEMINARIO• Percorso diagnostico, terapeutico e assistenziale delle PID• Esercitazioni pratiche su simulatore (la criobiopsia)

Corso Integrato 4

LA PATOLOGIA PLEURICA

Data e orario	Contenuti del corso
<p><u>Inizio Corso Integrato 4:</u> Mercoledì 24 Giugno ore 09.00</p>	<ul style="list-style-type: none"> • I versamenti pleurici: eziologia e clinica • I principi dell'ecografia toracica in pneumologia • L'ecografia pleurica • Esercitazione pratica su simulatore: toracosopia ed ecografia transtoracica
<p><u>Fine Corso Integrato 4:</u> Giovedì 25 Giugno ore 19.00</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Live cases dalla sala endoscopica • La toracosopia medica • Il drenaggio toracico. Tecniche di pleurodesi e trattamento dei versamenti pleurici

Corso Integrato 5

ECM

PNEUMOLOGIA INTERVENTISTICA E CANCRO DEL POLMONE

Data e orario	Contenuti del corso
<p><u>Inizio Corso Integrato 5:</u> Lunedì 28 Settembre ore 12.00</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Terapia del cancro del polmone • Anatomia patologica e metodiche di processazione dei campioni biotipici; tecniche di biologia molecolare • Adeguatezza del campione
<p><u>Fine Corso Integrato 5:</u> Martedì 29 Settembre ore 19.00</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La stadiazione broncoscopica • La terapia broncoscopica (termoablazione, microonde, radiofrequenza, vapore) • Citoistologia e ROSE • Esercitazione pratica: ROSE

Corso Integrato 6

TERAPIA DISOSTRUENTE ENDOSCOPICA

Data e orario	Contenuti del corso
<p><u>Inizio Corso Integrato 6:</u> Mercoledì 30 Settembre ore 09.00</p>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Live cases</i> dalla sala endoscopica• Broncoscopia rigida: indicazioni e tecnica• Le stenosi tracheali e le complicanze delle vie aeree artificiali
<p><u>Fine Corso Integrato 6:</u> Giovedì 1 Ottobre ore 20.00</p>	<ul style="list-style-type: none">• Tecniche di disostruzione bronchiale (laser, elettrocauterio, crioterapia) e trattamento delle fistole• Le protesi tracheobronchiali• Terapia chirurgica delle stenosi tracheali – SEMINARIO• <i>Esercitazione pratica su simulatore (stent)</i>

Corso Integrato 7

ECM

TRATTAMENTO BRONCOSCOPICO DELLE PATOLOGIE OSTRUTTIVE (BPCO e ASMA)

Data e orario	Contenuti del corso
<u>Inizio Corso Integrato 7:</u> Lunedì 26 Ottobre ore 13.00	<ul style="list-style-type: none">• Fisiopatologia dell'enfisema e terapia farmacologica della BPCO – SEMINARIO• Fenotipi dell'asma e terapia farmacologica – SEMINARIO
Martedì 27 Ottobre	<ul style="list-style-type: none">• Trattamento broncoscopico dell'enfisema: presupposti fisiopatologici e selezione dei pazienti• Il trattamento broncoscopico dell'enfisema: tecniche occludenti (valvole unidirezionali)• Il trattamento broncoscopico della BPCO: tecniche non occludenti (coils, vapore) e nuove metodiche emergenti• La termoplastica bronchiale
<u>Fine Corso Integrato 7:</u> Mercoledì 28 Ottobre ore 13.00	<ul style="list-style-type: none">• Esercitazione pratica su simulatore (valvole, coils, termoplastica)

Corso Integrato 8

PNEUMOLOGIA INTERVENTISTICA E PATOLOGIA INFETTIVA. BRONCOSCOPIA PEDIATRICA. LE URGENZE IN PNEUMOLOGIA INTERVENTISTICA

Data e orario	Contenuti del corso
<u>Inizio Corso Integrato 8:</u> Mercoledì 28 Ottobre ore 14.00	<ul style="list-style-type: none">• Il ruolo della broncoscopia nelle polmoniti e nella TBC• La toracosopia nella patologia infettiva e nell'empima
Giovedì 29 Ottobre	<ul style="list-style-type: none">• Broncoscopia pediatrica e corpi estranei endobronchiali• Corpi estranei nell'adulto• Emottisi
<u>Fine Corso Integrato 8:</u> Giovedì 29 Ottobre ore 20.00	<ul style="list-style-type: none">• La broncoscopia in terapia intensiva (indicazioni, broncoscopi monouso) e le intubazioni difficili• Esercitazione pratica su simulatore (corpi estranei, intubazione, broncoscopi monouso)

Esame Finale

Venerdì 30 Ottobre (ore 09.00 - 13.00)

Discussione elaborati e consegna diplomi

Sabato 28 Novembre (ore 09.00 - 13.00)

Seminari*

Titolo	Corso Integrato	Date
1. Tips and tricks in cTBNA and EBUS/TBNA	2 <i>(parte II)</i>	Mercoledì 6 Maggio
2. Le PID: pattern CT	3	Lunedì 22 Giugno
3. La biopsia polmonare transbronchiale e la criobiopsia	3	Lunedì 22 Giugno
4. Tecniche di biopsia chirurgica e il trapianto polmonare nelle PID	3	Martedì 23 Giugno
5. Terapia chirurgica delle stenosi tracheali	6	Giovedì 1 Ottobre
6. Fisiopatologia dell'enfisema e terapia farmacologica della BPCO	7	Lunedì 26 Ottobre
7. Fenotipi dell'asma e terapia farmacologica	7	Lunedì 26 Ottobre

* I seminari sono inseriti nei Corsi Integrati

Al termine del Master i partecipanti avranno acquisito conoscenze teorico-pratiche sui seguenti argomenti:

- Imaging in patologia toracica;
- Elementi di anatomia patologica e citopatologia delle principali patologie respiratorie;
- Organizzazione di una sala broncoscopica e toracoscopica;
- Caratteristiche tecniche degli strumenti endoscopici utilizzati in Pneumologia Interventistica;
- Principi farmacologici e tecniche pratiche di sedazione e anestesia in Pneumologia Interventistica;
- Preparazione del paziente, monitoraggio durante le procedure e sorveglianza nel periodo post-procedurale;
- Anatomia dell'albero tracheobronchiale e del mediastino;
- Tecniche di prelievo in broncoscopia;
- Approccio biptico transbronchiale e percutaneo delle lesioni polmonari periferiche;
- Tecniche di guida nell'approccio biptico alle lesioni polmonari periferiche;
- Agoaspirazione transbronchiale di linfonodi e/o processi espansivi mediastinici (TBNA);
- Uso dell'ecoendoscopia (EBUS) per i prelievi transbronchiali (EBUS-TBNA) e transesofagei (EUS-B-FNA) dei processi espansivi del mediastino;
- Caratteristiche cliniche, di imaging e patologiche delle pneumopatie infiltrative diffuse;
- Tecniche di Pneumologia Interventistica nella diagnostica delle pneumopatie infiltrative diffuse;
- BAL, biopsia transbronchiale, criobiopsia, biopsia chirurgica;
- Principi di terapia del cancro del polmone (chirurgia, terapia oncologica) e relative implicazioni nelle procedure di campionamento broncoscopico;
- ROSE (Rapid On Site cytological Evaluation) in broncoscopia;
- Stadiazione broncoscopica del cancro del polmone;
- Eziologia, clinica e management delle pleuropatie;
- Uso dell'ecografia transtoracica in patologia pleuro-polmonare;
- Toracoscopia medica;
- Inserzione e gestione del drenaggio toracico;
- Tecniche di pleurodesi;
- Ruolo delle metodiche di Pneumologia Interventistica nella patologia pleuropolmonare infettiva e nella TBC;
- Uso del broncoscopio rigido;
- Tecniche di disostruzione bronchiale (laser, elettrocauterio, crioterapia, stent);
- Trattamento endoscopico delle fistole broncopleuriche e delle fistole tracheoesofagee;

- Management delle stenosi tracheali;
- Broncoscopia pediatrica;
- Tecniche di terapia broncoscopica dell'enfisema e criteri di selezione dei pazienti;
- Termoplastica bronchiale nella terapia dell'asma;
- Gestione delle urgenze in Pneumologia Interventistica (emottisi, corpi estranei endobronchiali);
- Impiego della broncoscopia in Unità di Terapia Intensiva (intubazione difficile, gestione cannule tracheali, VAP, emottisi).

Docenti e Tutor

Balbo Piero Emilio	<i>Università del Piemonte Orientale - Dipartimento di Medicina – A.O.U. Maggiore della Carità - S.C. Malattie dell'apparato respiratorio - Novara</i>
Barbisan Francesca	<i>A.O.U. Ospedali Riuniti di Ancona - S.O.D. Anatomia patologica - Ancona</i>
Barisione Emanuela	<i>Ospedale Policlinico San Martino I.R.C.C.S. - S.S.R. Liguria - U.O.C. Pneumologia - Genova</i>
Berardi Rossana	<i>Università Politecnica delle Marche - A.O.U. Ospedali Riuniti di Ancona – S.O.D. Clinica oncologica - Ancona</i>
Bezzi Michela	<i>A.S.S.T. Spedali Civili di Brescia – P.O. di Brescia – U.O.C. Pneumologia ad indirizzo endoscopico - Brescia</i>
Bonifazi Martina	<i>Università Politecnica delle Marche - A.O.U. Ospedali Riuniti di Ancona - S.O.D. Pneumologia - Ancona</i>
Cancellieri Alessandra	<i>A.O.U. Policlinico S. Orsola-Malpighi – S.S.R. Emilia Romagna - Dipartimento anatomia patologica - Bologna</i>
Carlucci Paolo	<i>A.S.S.T. S. Paolo e Carlo – Ospedale San Paolo, Polo Universitario - U.O.C. Pneumologia - Milano</i>
Comel Andrea Claudio	<i>Ospedale P. Pederzoli Casa di cura privata SPA - U.O. Pneumologia – Peschiera del Garda (VR)</i>
Dalpiaz Giorgia	<i>Ospedali Maggiore e Bellaria - A.U.S.L. Bologna - S.S.R. Emilia Romagna - U.O. Radiologia diagnostica - Bologna</i>

Master Universitario II livello – Pneumologia Interventistica

De Michele Fausto	<i>A.O.R.N. A. Cardarelli - U.O.C. Pneumologia e fisiopatologia respiratoria - Napoli</i>
Donati Abele	<i>Università Politecnica delle Marche – A.O.U. Ospedali Riuniti di Ancona - S.O.D. Clinica di anestesia e rianimazione generale, respiratoria e del trauma maggiore - Ancona</i>
Facciolongo Nicola Cosimo	<i>Arcispedale S. Maria Nuova - A.U.S.L. Reggio Emilia – S.S.R. Emilia Romagna - S.C. Pneumologia – Reggio Emilia</i>
Failla Giuseppe	<i>A.R.N.A.S. Civico di Cristina Benfratelli – P.O. Civico e Benfratelli – U.O.S.D. Endoscopia bronchiale diagnostica e terapeutica - Palermo</i>
Fois Alessandro	<i>A.O.U. Sassari - U.O.C. Pneumologia - Sassari</i>
Foschino Barbaro Maria Pia	<i>Università di Foggia - Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche - A.O.U. Ospedali Riuniti di Foggia, P.O. Colonnello D'Avanzo – S.O.C. Malattie dell'apparato respiratorio universitario - Foggia</i>
Galluccio Giovanni	<i>A.O. San Camillo Forlanini - U.O.S.D. Endoscopia toracica - Roma</i>
Gasparini Stefano	<i>Università Politecnica delle Marche - Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica - Ancona</i>
Giuseppetti Gian Marco	<i>Università Politecnica delle Marche – A.O.U. Ospedali Riuniti di Ancona - S.O.D. Clinica di radiologia, d'urgenza e dell'area oncologica - Ancona</i>
Iezzi Roberto	<i>Università Cattolica del Sacro Cuore - Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli I.R.C.C.S. - Dipartimento di Diagnostica per immagini, radioterapia oncologica ed ematologia - Roma</i>
Lazzari Agli Luigi Arcangelo	<i>Ospedale degli Infermi - A.U.S.L. della Romagna - S.S.R. Emilia Romagna - U.O. Pneumologia – Rimini</i>
Livi Vanina	<i>A.O.U. Policlinico S. Orsola-Malpighi – S.S.R. Emilia Romagna - U.O.C. Pneumologia interventistica - Bologna</i>
Majori Maria	<i>A.O.U. di Parma - S.C. Pneumologia ed endoscopia toracica UTIR - Parma</i>

Master Universitario II livello – Pneumologia Interventistica

Marchetti Giampietro	<i>A.S.S.T. Spedali Civili di Brescia - P.O. di Brescia - U.O. Pneumologia e fisiopatologia respiratoria - Brescia</i>
Mei Federico	<i>A.O.U. Ospedali Riuniti di Ancona - S.O.D. Pneumologia – Ancona</i>
Mori Pier Anselmo	<i>A.O.U. di Parma – S.C. Pneumologia e endoscopia toracica - Parma</i>
Pinelli Valentina	<i>S. Bartolomeo – ASL5 Spezzino - Ospedale - S.C. Pneumologia – Sarzana (SP)</i>
Poletti Venerino	<i>Ospedale G.B. Morgagni – L. Pierantoni - A.U.S.L. Romagna - S.S.R. Emilia Romagna - U.O. Pneumologia - Forlì Department of Respiratory Diseases and Allergy - Aarhus University Hospital – Aarhus (DK)</i>
Rea Federico	<i>Università degli Studi di Padova – Chirurgia toracica e Centro trapianto di polmone – Padova</i>
Recanatini Andrea	<i>A.O.U. Ospedali Riuniti di Ancona - S.O.D. Pneumologia - Ancona</i>
Refaï Majed	<i>A.O.U. Ospedali Riuniti di Ancona – S.O.S. Chirurgia Toracica mininvasiva - Ancona</i>
Rendina Erino Angelo	<i>Università La Sapienza di Roma - A.O. Sant’Andrea - Divisione di Chirurgia Toracica - Roma</i>
Salio Mario	<i>Ospedale Policlinico San Martino I.R.C.C.S. - S.S.R. Liguria - U.O.C. Pneumologia - Genova</i>
Scarpelli Marina	<i>A.O.U. Ospedali Riuniti di Ancona - S.O.D. Anatomia Patologica - Ancona</i>
Sediari Michele	<i>A.O.U. Ospedali Riuniti di Ancona - S.O.D. Pneumologia - Ancona</i>
Simonassi Claudio	<i>Ospedale Villa Scassi - ASL3 Genova - S.C. Pneumologia - Genova</i>

Master Universitario II livello – Pneumologia Interventistica

Soldati Gino

*Ospedale Santa Croce di Castelnuovo Garfagnana - U.O. Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso
- Lucca*

Stratakos Grigoris

*National & Kapodistrian University of Athens - Department of Respiratory Medicine - Athens
(GR)*

Toccaceli Andrea

A.O.U. Ospedali Riuniti di Ancona – Dipartimento Medicina Interna - Ancona

Tomassetti Sara

*Ospedale G.B. Morgagni – L. Pierantoni - A.U.S.L. Romagna - S.S.R. Emilia Romagna - U.O.
Pneumologia - Forlì*

Trisolini Rocco

*A.O.U. Policlinico S. Orsola-Malpighi – S.S.R. Emilia Romagna - U.O.C. Pneumologia
Interventistica - Bologna*

Zuccatosta Lina

A.O.U. Ospedali Riuniti di Ancona - S.O.D. Pneumologia – Ancona

Sede del Master

Sede dell'attività didattica e pratica

Aula didattica "C. Bolliger"
Piano 0 - Pneumologia Interventistica
Azienda Ospedaliero Universitaria - Ospedali Riuniti di Ancona
Via Conca, 71 - 60126 Torrette, Ancona

Come arrivare



Auto

Per chi arriva dal casello Autostradale di **Ancona Nord**.
Imboccare la SS16 con direzione Ancona ed uscire a Torrette. L'Ospedale si trova sulla strada che conduce alla Via Flaminia (Via Conca), sul lato destro.

Per chi arriva dal casello Autostradale di **Ancona Sud**.
All'uscita del casello prendere per Ancona. Arrivati allo svincolo Ancona Centro/Pesaro proseguire per Pesaro. Imboccare la SS16 ed uscire a Torrette. Proseguire lungo la strada (via Conca) che conduce alla Via Flaminia. L'Ospedale è sul lato destro della strada.



Treno

All'uscita della stazione Ferroviaria di Ancona prendere l'Autobus 30 che conduce direttamente al piazzale dell'Ospedale.

E' anche possibile utilizzare ogni autobus che transita per la Statale in direzione nord e scendendo alla Stazione ferroviaria di Torrette servirsi del Bus Navetta 35 (fino al capolinea – ingresso dell'ospedale)



Bus

L'A.O.U. Ospedali Riuniti di Ancona è raggiungibile attraverso le linee urbane dirette 30 e 31 partendo da Piazza Ugo Bassi ogni 15 minuti .

Linea urbana 35, bus navetta con partenza dalla stazione di Torrette, ogni 15 minuti.

Con le linee extraurbane A-B-C-D-F-I-J-L-M partendo da Piazza Cavour, direzione nord, transito stazione di Ancona, interscambio alla stazione di Torrette con bus navetta linea 35 e con le linee urbane 30 e 31.

Per informazioni accedere al sito web: <http://www.conerobus.it/>



Aereo

L'Aerobus Raffaello è un servizio di bus navetta da/per Ancona e Falconara disponibile nella fascia oraria 07:00-22:30.

Il biglietto è acquistabile direttamente a bordo del bus al costo di € 3,30 per Falconara ed € 5,50 per Ancona.

Tutte le informazioni e gli orari dell'Aerobus sono consultabili all'indirizzo www.conerobus.it



Taxi

Sono disponibili i seguenti servizi:

Taxi Ancona Ospedale contattabile 7 giorni su 7, dalle ore 7.30 alle ore 19.00, al numero 392-2855087

Taxi Ancona Stazione contattabile 7 giorni su 7, 24 ore su 24, al numero 071-43321

Taxi Ancona Centro contattabile dalle ore 6.30 alle ore 20.00 al numero 071-202895



Parcheggi

L'Area Ospedaliera è provvista di un parcheggio visitatori esterno, provvisto di 590 posti auto.

La sosta è a pagamento dal lunedì al sabato

dalle ore 07:00 alle ore 14:00: € 1,00 per ogni ora di sosta o frazione di ora

dalle ore 14:01 alle ore 19:00: € 0,70 per ogni ora di sosta o frazione di ora

dalle ore 19:01 alle ore 06:59: € 0,50 per ogni ora di sosta o frazione di ora

Per gli iscritti al Master, disponibilità di parcheggio gratuito presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Politecnica delle Marche. Il parcheggio, accessibile tramite apposito *pass*, dista circa 300 metri dalla Azienda Ospedaliera.

Hotels & Ristoranti

Dove dormire

Vicino all'Università Politecnica delle Marche

****** Ego Hotel**

Via Flaminia, 220 – Torrette

Tel +39 071 2181262

www.egohotelancona.it

e-mail: info@egohotelancona.it

***** Hotel Europa**

Via Sentino, 3 – Torrette

Tel. 071 888096

<https://hoteleuropa-ancona.com/it/>

e-mail: info@hoteleuropa-ancona.it

B&B La casa di Merion

Via Tenna, 26 – Torrette (AN)

Tel +39 338 1335802

Vicino alla stazione

***** Hotel Fortuna**

Piazza Rosselli, 15 - Ancona

Tel +39 071 42663

www.hotelfortuna.it

e-mail: info@hotelfortuna.it

**** Albergo Italia**

Piazza Rosselli, 9 – Ancona

Tel +39 071 42607

www.albergoitaliaancona.it

e-mail: hotel-italia@libero.it

**** Hotel Dorico**

Via Flaminia, 8 – Ancona

Tel +39 071 43009

www.albergodorico.com

e-mail: hoteldorico@gmail.com

Altri Hotel

**** Grand Hotel Palace

Lungomare Luigi Vanvitelli, 24 – Ancona

Tel +39 071 201813

www.grandhotelpalaceancona.com

e-mail: info@grandhotelpalaceancona.com

**** SeePort

Via Rupi di Via XXIX Settembre, 12 – Ancona

Tel +39 071 55764

www.seeporthotel.com

e-mail: info@seeporthotel.com

**** NH Ancona

Via Rupi di Via XXIX Settembre, 14 – Ancona

Tel +39 071 201171

www.nh-hotels.it/hotel/nh-ancona

e-mail: nhancona@nh-hotels.com

**** Grand Hotel Passetto

via Thaon de Revel, 2 – Ancona

Tel +39 071 31307

www.grandhotelpassetto.com

e-mail: info@grandhotelpassetto.com

*** Hotel Milano

Via Montebello, 1A - Ancona

Tel +39 071 201147

www.hotelmilano-hm.it

e-mail: info@hotelmilano-hm.it

*** Hotel della Vittoria

Via Fabio Filzi, 2 – Ancona

Tel +39 071 55764

www.hoteldellavittoria.com

e-mail: info@hoteldellavittoria.com

*** Ankon Hotel

P.zzale Loreto, 13/A - Ancona

Tel +39 071 871106

Cell +39 346 9559593

www.ankonhotel.com/ancona/it

CITY TAX Ancona – Euro 2 per notte

Dove Mangiare

Consigliati

Sot'aj Archi (cucina tipica locale)

V. Marconi, 93 - Ancona

Tel +39 071 202441

www.ristorantesotajarchi.it

e-mail: info@ristorantesotajarchi.it

Ginevra Restaurant (cucina gourmet)

Via XXIX Settembre, 12– Ancona

Tel +39 071 9715100

www.ginevrarestaurant.com

e-mail: info@ginevrarestaurant.com

Al Mandracchio

Largo Fiera della Pesca, 11 – Ancona

Tel +39 071 202990

La DegOsteria

Via Pizzecolli, 3– Ancona

Tel +39 071 203031

www.ladegosteria.it

e-mail: ladegosteria@gmail.com

Wine Not

Lungomare Luigi Vanvitelli 24 b – Ancona

Tel +39 071 207 4832

www.winenotancona.it

e-mail: info@winenotancona.it

Vicino all'Università Politecnica delle Marche

Oggi Ancona

Via Flaminia, 220 d – Torrette (AN)

Tel +39 071 2181959

Groovy Restaurant

Via flaminia 220 c/o Hotel Ego - Ancona

Tel +39 071 218 1262

www.ristorantegroovyconca.it

e-mail: info@egohotelancona.it

Contatti

Coordinatore Master

Prof. Stefano Gasparini

Tel. 071/5965694 – 071/5964344 – 071/5964361
Lunedì – mercoledì – venerdì dalle ore 09.00 alle ore 12.00
e-mail: s.gasparini@univpm.it

Segreteria Didattica

Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica
Facoltà di Medicina e Chirurgia – “Ed. Murri”
Via Tronto 10, 60126 Torrette Ancona (AN)
e-mail: dip.disbsp@univpm.it

Dr.ssa Irma Pelusi (*referente amministrativo*)

Tel. 071/2206098
e-mail: i.pelusi@staff.univpm.it

Segreteria Gestione carriera dello studente

Ufficio Scuole di Specializzazione, Master e Corsi di Perfezionamento di Area Medica
Facoltà di Medicina e Chirurgia – “Ed. Murri”
Via Tronto 10, 60126 Torrette Ancona (AN)
Tel. 071/2206142 – 071/2206281
e-mail: scuole-master.medicina@univpm.it

Segreteria Organizzativa in convenzione con Università Politecnica delle Marche



Tel. 02/36590376 - 02/36590352
e-mail: master2020@aiporicerche.it

Piattaforma e-learning

Sito Web: www.master.interventionalpulmonology.it

