

CURRICULUM VITAE ANTONIO PONTICIELLO

Il presente curriculum viene redatto da [REDACTED] ai sensi degli artt. 46 e 47 del d.p.r. n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del d.p.r. 445 del 28 dicembre 2000. Consapevole, altresì, di incorrere nella decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato dall'amministrazione, qualora in sede di controllo emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, sotto la propria responsabilità ai sensi degli articoli 46 e 47 del d.p.r. 445/2000. CF: PNTNTN60E09A512E

Informazioni Personali

PEC

email

Nazionalità

Data e luogo
di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA (Medico-Chirurgo)

Date (da – a)	1/05/1990 al 3/11/1996.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Facoltà di Medicina e Chirurgia Università "Federico II" di Napoli, Via Pansini 5 – 80131- Napoli
Tipo di azienda o settore	Ospedale Monaldi di Napoli, dal 2011 Azienda Ospedaliera dei Colli, ex Settimo Donne/Primo Uomini poi UOC Pneumotisiologia
Tipo di impiego	Assistente in Formazione Specialistica/Dottorato di Ricerca
Principali Mansioni e responsabilità	Endoscopia Bronchiale, esecuzione delle tecniche, attività di Reparto
Date (da – a)	4/11/1996 al 15/1/2002.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Facoltà di Medicina e Chirurgia Università "Federico II" di Napoli, Via Pansini 5 – 80131- Napoli
Tipo di azienda o settore	Ospedale Monaldi di Napoli, dal 2011 Azienda Ospedaliera dei Colli, ex Settimo Donne/Primo Uomini poi UOC Pneumotisiologia
Tipo di impiego	Assistente Tecnico
Principali mansioni e responsabilità	Endoscopia Bronchiale
Date (da –a)	16/1/2002 a 30/11/2018
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Facoltà di Medicina e Chirurgia Università "Federico II" di Napoli, Via Pansini 5 – 80131- Napoli
Tipo di azienda o settore	UOC Pneumotisiologia c/o Ospedale Monaldi di Napoli, dal 2011 Azienda Ospedaliera dei Colli,
Tipo di impiego	Dirigente Medico/Docente Universitario

Posizione Personale

Principali mansioni e responsabilità

Attività di Reparto

La Clinica Pneumologica dell'Università Federico II di Napoli è da sempre alloggiata in convenzione nell'Ospedale Monaldi. Dall'arrivo del sottoscritto (1990) fino al 2004, è stata diretta dal Prof. Francesco Bariffi, clinico e endoscopista, allievo ed esponente di spicco della Scuola del Prof. Vincenzo Monaldi. La Clinica, 16 posti donne e 6 posti uomini, per prestigio, numero e qualità di prestazioni, aveva rilievo nazionale ed era punto di riferimento per tutto il Meridione (escluso Sicilia) per la patologia polmonare. I ricoveri riguardavano principalmente:

- iter diagnostico delle neoplasie polmonari e pleuriche
- diagnosi e trattamento di polmoniti e infezione tubercolare,
- diagnosi e trattamento delle interstiziopatie, (il Prof. Bariffi diede vita al RIPID, il reg. italiano pneumopatie infiltrative diffuse)
- trattamento dell'insufficienza respiratoria acuta e cronica riacutizzata
- gestione e trattamento della tromboembolia e dell'ipertensione polmonare

Dal 2004 al 2018 il sottoscritto ha seguito personalmente almeno la metà dei pazienti ricoverati.

Responsabile del Servizio di Endoscopia Bronchiale della Clinica dal 2004 al 2012, indispensabile nell'algoritmo diagnostico del cancro del polmone. Ha iniziato nel 1990, nel servizio autonomo di Broncologia della Clinica e in quello Centralizzato del Monaldi, poi divenuto UOC. Queste broncologie, insieme a quella della Clinica dell'Università Vanvitelli, espletavano la maggioranza degli esami della Regione Campania accogliendo anche pazienti da tutte le Regioni meridionali. Durante questo periodo (1990-2012) ha appreso e effettuato le manovre endoscopiche broncopneumologiche acquisendo competenza ed esperienza nella diagnosi delle neoplasie polmonari.

Ha promosso e attivato il servizio di diagnostica endoscopica delle infezioni AIDS correlate nell'Ospedale Cotugno di Napoli (certificazione del DS e AS del Cotugno).

Gestione delle complicanze locali delle neoplasie pleuropolmonari (versamenti) che nasce dalla frequentazione del Reparto di Chirurgia Toracica del Monaldi, uno dei migliori in Europa per la chirurgia neoplastica, dove ha appreso le tecniche di inserimento dei tubi di drenaggio pleurico e il management del cavo pleurico.

Grazie a queste esperienze ha potuto formare, in qualità di Tutor, decine di medici della Scuola di Specializzazione in Mal. App. Respiratorio all'esecuzione della Broncoscopia diagnostica e del drenaggio pleurico.

Responsabile del Servizio di Fisiopatologia e Allergologia della Clinica (2011-18) e dell'Ambulatorio di Pneumologia Generale dell'Ospedale Monaldi per circa 15 anni (oltre 1000 pazienti anno complessivamente)

L'attività ambulatoriale è strategica per la prevenzione delle Patologie Polmonari e il ricovero in tempi brevi per l'iter diagnostico del cancro del polmone. Il monitoraggio dei pazienti dimessi attraverso visite programmate gli hanno valso la Direzione della UOS "Follow up ambulatoriale" dal 10/5/2016-2018.

Direzione UOS

Date (dal)
Nome e indirizzo
datore di Lavoro

1-12-2018 ad oggi

**AORN Sant'Anna e San Sebastiano, Via F. Palasciano –
81100 – Caserta**

**Posizione
personale**
Principali mansioni
e responsabilità

**Direttore UOC Pneumologia e Fisiopatologia Respiratoria
(delibera Aziendale n° 946 del 9/11/2018)**

La UOC dell'Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale Sant'Anna e San Sebastiano è storicamente il punto di riferimento della Pneumologia dell'intera provincia e dell'area nord di Napoli (oltre 1 milione di abitanti) in particolare, per la diagnosi e stadiazione delle neoplasie pleuropolmonari e per le urgenze/emergenze respiratorie.

Al momento dell'assunzione della Direzione, il Reparto constava di 8 posti letto con organico di 4 medici e 14 infermieri. In Fisiopatologia Respiratoria erano presenti una cabina pletismografica e uno spirometro, mentre l'Endoscopia toracica era dotata di 5 broncoscopi e un Ecoendoscopio (EBUS) mai usato. Assenti ventilatori, polisonnigrafi e ecografi.

Dal 1 ottobre 2019 ad oggi nel ruolo di Direttore della UOC Pneumologia ha rimodulato tutte le attività acquisendo tecnologia, medici e infermieri, determinandone la formazione professionale e le mansioni, organizzando operativamente la struttura assistenziale a partire dai locali, con un costante aggiornamento e affiatamento del personale. La suddetta organizzazione ha consentito, anche in Pandemia, di ottenere elevati risultati di performance gestionali:

- ha incrementato i ricoveri (nel 2018, 8 posti letto: 276 casi trattati con un rimborso di 1.277,927; a partire dalla sua gestione fino alla fine del 2019 i casi/8 posti sono stati 440 con incremento del rimborso di 455,823), il peso medio (grazie all'introduzione della diagnostica EBUS e gestione del cavo pleurico), e ha ridotto notevolmente la degenza media e i casi inappropriati,
- ha acquisito tecnologia: un ecografo per la diagnostica a letto del malato e la guida delle procedure sul torace; ventilatori per il trattamento dell'Insufficienza Respiratoria acuta e cronico/riacutizzata e delle malattie neuromuscolari; polisonnigrafi e Cpap per diagnosi e cura dei disturbi respiratori del sonno; una nuova cabina pletismografica e apparecchio per esecuzione del test cardiopolmonare da sforzo (CPET), un nuovo ecoendoscopio e minisonde radiali
- ha raddoppiato i posti letto, da 8 a 16
- il comparto oggi consta di 22 infermieri, tutti formati per l'assistenza al malato con grave Insufficienza Respiratoria e/o portatore di drenaggio pleurico, 2 sono stati formati per l'esecuzione delle prove funzionali di 1° e 2° livello e 2 per gli esami endoscopici complessi.
- ha assunto e formato complessivamente 10 medici, molti ancora in specializzazione, per le attività di reparto, l'esecuzione della broncoscopia diagnostica e il trattamento della patologia pleurica compreso il posizionamento di tubi di drenaggio
- è Tutor per i medici in corso di specializzazione della rete formativa dell'Università Luigi Vanvitelli per la Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio

diretta dal Prof. A. Bianco (in media 3 specializzandi ogni 4/6 mesi)

- GOM Neoplasie Polmonari A partire dal 2019 ha fatto parte del GOM Aziendale Neoplasie Polmonari che ha contribuito a costituire (ultima Deliberazione D. G. n° 906 del 06/10/2023). Al suo arrivo infatti, ha attivato convenzioni con la Chirurgia Toracica del Monaldi e con la Pneumologia Interventistica del Cardarelli, acquisendo la capacità di eseguire correttamente gli esami endoscopici diagnostici e stadiativi del più alto livello di complessità avvalendosi delle tecniche di ecoendoscopia polmonare (cEBUS), al fine di campionare le stazioni adenopatiche mediastiniche e le lesioni broncopolmonari raggiungibili (minisonde radiali). Ha, pertanto, completamente riorganizzato la sala endoscopica rendendola autonoma ai fini diagnostici/stadiativi. Con l'introduzione di queste tecniche ha affinato le competenze riguardo la stadiazione e la tipizzazione neoplastica finalizzata ai recenti trattamenti per le neoplasie polmonari e pleuriche.
- Ecografia toracica: la partecipazione ai principali corsi di ecografia polmonare programmati da AIPO-ITS e SIP/IRS e la collaborazione con la UOSD di angiorediologia interventistica dell'AORN di Caserta, gli ha conferito capacità nell'utilizzo dell'ecografia polmonare anche a fini diagnostici con la biopsia di masse subpleuriche, nonché il management dei versamenti pleurici, in particolare di quelli neoplastici causati da patologie sia primitive (mesotelioma) che secondarie (complicanze di neoplasie polmonari e non).
- Dal febbraio 2020 al 2023 Covid 19, l'emergenza pandemica da un lato ha creato le basi per l'acquisizione di risorse umane e tecnologiche, dall'altro, in virtù del ruolo strategico assunto dalla UOC, ha imposto alti ritmi di lavoro e fatto maturare esperienza nel trattamento delle emergenze respiratorie. Durante la Pandemia il reparto è stato convertito in Medicina COVID poi rapidamente trasformato in Subintensiva di 18 posti letto che hanno consentito il ricovero e il trattamento di oltre 700 pazienti con grave insufficienza respiratoria. Esperienza tradotta in numerose pubblicazioni.

Attuale organizzazione assistenziale della UOC Pneumologia:

- 8 posti di ricovero ordinario per la diagnosi e trattamento di tutte le Patologie Respiratorie, comprese le malattie rare e neuromuscolari
- 8 postazioni complete di telemetria e capnografia di Terapia Semi-Intensiva Pneumologica
- Pneumologia Oncologica, di riferimento per tutti i presidi ospedalieri provinciali, inserita nel GOM Polmonare e dotata di servizio di Broncologia diagnostica: esecuzione di biopsia mucosa e transbronchiale, tecnologia EBUS e

minisonde radiali (111 casi discussi nel GOM solo nel periodo 1/1 - 7/11/23, dati presenti su ROC Campania)

- Assistenza broncoscopica all'esecuzione della tracheostomia in Terapia Intensiva e per l'intubazione del malato in sala operatoria
- Ambulatorio di Fisiopatologia Respiratoria per la diagnosi, la valutazione e il monitoraggio della funzione polmonare (diagnostica funzionale di secondo livello: pletismografia, DLCO)
- day hospital terapeutico

Sottosistemi di specialità sono: Studio del sonno e della sindrome obesità/ipoventilazione; Trattamento in acuto di Pneumotorace non traumatico e Versamento Pleurico mediante posizionamento di tubo di drenaggio; Pneumologia riabilitativa (cod. 56); Infettivologia Respiratoria e Tisiologia; Diagnosi e valutazione funzionale per i soggetti candidati a intervento chirurgico (day surgery)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da)
Nome e tipo di
istruzione, Istituto
Qual. conseguita

2/4/1990

Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

Laurea in Medicina e Chirurgia voto 110/110

Date
Nome e tipo
di istruzione
Qualifica
conseguita

prima sessione del 1990

Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo con voti 90/90 e iscrizione nell'Albo Professionale dell'Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi di Caserta dal 27/06/1990 (n° 4263).

Date (da)
Nome e tipo di
istituto di istruzione
Qualifica
conseguita

2-6-1997

Facoltà di Medicina e Chirurgia Seconda, Università degli Studi di Napoli SUN (oggi Luigi Vanvitelli).

Dottore di Ricerca in Broncopneumologia con il massimo dei voti

Data
Nome e tipo di
istituto di istruzione
Qualifica
conseguita

30/10/1998

Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Diploma di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio con voti 70/70 e lode

Date
Nome e tipo di
istruzione
Qualifica
conseguita

1/12/2001

Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Ricercatore Universitario poi Confermato (30/11/2004)

Date (da)
Qualifica
conseguita

2006

Professore Aggregato di Mal. Apparato Respiratorio

PROFILO UNIVERSITARIO

L'esperienza assistenziale maturata è stata utilizzata **sia ai fini didattici:**

- Docente del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio di cui è stato anche Coordinatore Didattico per alcuni anni e dei Corsi di Laurea periferici della Federico II,

ATTIVITA' DIDATTICA

- **Docente di Malattie dell'Apparato Respiratorio** nel 1994 per il Personale di Assistenza dei Reparti AIDS dell'Ospedale Cotugno.
- **Docente di Malattie dell'Apparato Respiratorio** dal 2002 al 2018 per gli studenti del IV anno del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università Federico II di Napoli: ADO, Tirocinio, Lezioni Frontali e Attività Didattica Integrata (ADI).
- **Docente della Scuola di Specializzazione** in Malattie dell'Apparato Respiratorio della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "Federico II" dal 2002 al 2018. Oltre 10 ore di lezioni frontali, tutoraggio quotidiano dell'attività Assistenziale e Broncologica e verifica del grado di apprendimento e della capacità di lavorare in gruppo degli studenti
- **Coordinatore Didattico** (per 3 anni) **della Scuola di Specializzazione** in Malattie dell'Apparato Respiratorio della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "Federico II"
- **Docente e Coordinatore**, dall'anno 2004/05 al 2011/12 del Corso Integrato di Riabilitazione nelle Malattie dell'Apparato Respiratorio e Cardiologico e Neurologico, del Corso di Laurea in Fisioterapia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", presso la Sede Periferica ASL BN 1 (Benevento) per un totale di 250 ore; dal 2014/15 al 2017/18 presso l'Ospedale AO Rummo per un totale di 12 ore ad anno per n°48 ore complessive
- **Docente del Corso Integrato** (anno 2013/14) Scienze della Riabilitazione Cardiorespiratoria, insegnamento di Mal. App. Respiratorio, Laurea Fisioterapia Università Federico II di Napoli, sede periferica Salerno per un totale di 12 ore
- **Docente del Corso Integrato** Scienze Mediche Interdisciplinari II, insegnamento di Mal App. Respiratorio, Laurea in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie (LM), Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", dall'anno accademico 2012/2013 a 2015/2016 per un totale di 8 ore ad anno per 32 ore complessive
- **Titolare del Corso ADE** (Attività Didattica Elettiva) (2004 al 2011) "Le emergenze respiratorie medico-chirurgiche: fisiopatologia, clinica e terapia" per gli studenti del IV anno

- di Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della Federico II di Napoli: n° ore 10 per anno per 80 ore complessive;
- **Titolare del Corso ADE**, (2012 al 2015) “Le Prove di Funzionalità Respiratoria nell’Ambulatorio di Fisiopatologia” per gli studenti del IV anno di Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della Federico II di Napoli. N° ore 10 per anno per 40 ore complessive;
- **Titolare del Corso ADE**, dal 2015 “Urgenze ed Emergenze Respiratorie” per gli studenti del IV anno di Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della Federico II di Napoli. N° 10 ore per anno per 30 ore complessive.
- **Relatore** di Tesi di Laurea e Diplomi di Specializzazione in Malattie dell’Apparato Respiratorio per studenti e specializzandi del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e del Corso di Laurea in Fisioterapia della Federico II di Napoli

sia a fini scientifici;

ATTIVITA’ SCIENTIFICA

- **Comunicazioni** a Congressi e Relazioni su invito, Relatore e Moderatore a Congressi e Convegni Nazionali e Internazionali e autore delle relative comunicazioni per i suddetti eventi scientifici
- **Pubblicazioni:** Autore e coautore di 72 pubblicazioni edite a stampa
- **Trattati e monografie:** Autore/co-Autore di 3 Libri di Testo per gli studenti del IV anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, e 8 tra capitoli di trattati scientifici e monografie inerenti specifici argomenti di Malattie dell’Apparato Respiratorio

PRINCIPALI LINEE DI RICERCA SCIENTIFICA:

Cancro del Polmone

- Analisi citofluorimetrica del tasso di aneuploidia e proliferazione cellulare raccolte nel BAL ai fini diagnostici e prognostici.
- Studio delle possibilità di diagnosi preclinica delle metastasi del cancro del polmone: utilità clinica dell’espressione su sangue periferico di alcuni RNA messaggeri (CEA, citocheratina 19 e 20, aldolasi A e EPG2), espressi a livello del primitivo tumore polmonare, nella diagnosi precoce delle micrometastasi da cancro del polmone;
- Studio delle metodiche di diagnosi precoce del cancro del polmone attraverso la valutazione dell’espressione dell’anti-oncogene p53 nelle lesioni displastiche dell’epitelio bronchiale;
- Correlazione e immunità tra cancro e patologie quali sarcoidosi e infezione tubercolare (ruolo del BCG);

I risultati delle suddette ricerche sono stati tutti pubblicati

Asma.

- Meccanismi biomolecolari nella patogenesi dell’asma e della iperreattività bronchiale: studio dei mediatori chimici rilasciati dalle cellule coinvolte nell’infiammazione delle vie aeree quali Proteina Cationica dell’Eosinofilo-ECP e Ossido Nitrico.

Tubercolosi e Infezioni respiratorie:

- Valutazione epidemiologica dei fattori di rischio per infezione e malattia effettuate nell'ambito dei Progetti Tubercolosi I e II finanziati dall'ISS e sul territorio Campano.
- Immunopatogenesi tubercolare in soggetti normoimmuni e immunodepressi per infezione da HIV; studi condotti in collaborazione con il Dipartimento di Biologia Molecolare dell'Università Tor Vergata di Roma e con il Dipartimento di Biochimica e Biotecnologie Mediche dell'Università Federico II di Napoli e finalizzate all'utilizzo di nuove metodiche diagnostiche di Biologia Molecolare (PCR).
- Diagnostica dell'infezione latente tubercolare con i nuovi test conosciuti con la sigla anglosassone di TIGRAs (T cell interferon gamma release assays).

Borse di studio e riconoscimenti

- Borsa di Studio del MURST dal 1992 al 1996 per il Dottorato di Ricerca in Broncopneumologia VIII ciclo.
- Vincitore del Premio Nazionale di Pneumologia nel 1992, indetto dalla Fondazione Rorer, con lo studio: Alterazioni immunologiche nell'anziano, effetto degli ormoni timici.
- Vincitore nel 1994 della Borsa di Studio in Pneumologia indetta dalla Chiesi Farmaceutici sul tema " Nuove acquisizioni sul Beclometasone Dipropionato ".

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Organizzazione e Direzione di:

- **sala endoscopica**
- **diagnostica ecografica** pleuropolmonare (**quadri di patologia polmonare, masse e addensamenti, versamenti liberi e saccati, empiemi**, tecniche di adesione di interfaccia)
- **diagnostica e monitoraggio** dello pneumotorace spontaneo
- **subintensiva respiratoria** per il comparto e i medici di.
- **di ambulatorio di fisiopatologia** con esami funzionali di secondo livello

Organizzazione di Attività culturali

- Responsabile della Segreteria Scientifica e Organizzativa del corso semestrale di aggiornamento e formazione su “Nuove metodiche diagnostiche in Pneumologia”, tenutosi a Napoli, presso l'Ospedale Monaldi, dal 1998 al 1999
- Responsabile (1998-2008), della Segreteria Scientifica e Organizzativa del Corso Nazionale di Biologia Cellulare e Molecolare in Pneumologia (**BIOCEP**).

Organizzazione finalizzata alla ricerca

- a) **Collaboratore Principale** dell'Unità di Ricerca (responsabile il Prof. F. Bariffi) del Progetto di Ricerca del MUR (1997): Risposte immunobiologiche e fisiopatologiche dell'apparato respiratorio. **Contributo personale:** arruolamento, studio funzionale (metacolina, raccolta dell'espettorato indotto) e follow-up di soggetti asmatici e rinitici allergici.

- b) **Collaboratore principale** del I (1995-1997) e del II (1997-1998) Progetto Nazionale Tubercolosi finanziato dall'Istituto Superiore di Sanità: Screening della tubercolosi in fase iniziale o latente di una coorte di familiari o conviventi di ammalati di tubercolosi italiani ed extracomunitari". **Contributo personale:** arruolamento e follow-up dei pazienti e dei contatti; epidemiologia, analisi statistica e pubblicazione dei dati su riviste internazionali.
- c) **Collaboratore principale** dell'Unità UNESCO di Napoli per la ricerca, la diagnosi e la prevenzione della tubercolosi, che ha operato per alcuni anni dal 1999 nell'Azienda Ospedaliera Monaldi. **Contributo personale:** coordinamento degli studi, raccolta e analisi epidemiologica e statistica dei dati, poi pubblicati.
- d) **Collaboratore principale** di un'unità operativa multicentrica ed internazionale nell'area del Mediterraneo, con progetto finanziato, per lo studio dei rapporti tra tubercolosi e flussi migratori nel 2001-2002, nell'ambito del Progetto Mediterraneo del CNR. **Contributo personale:** docente per il personale medico dei paesi interessati (Marocco in particolare) riguardanti le tecniche endoscopiche di raccolta di materiale (BAL e secrezioni bronchiali) per la diagnostica tubercolare e le finalità nell'uso dei TIGRAs.
- e) **Membro/Presidente** della Commissione Giudicatrice del Concorso di Ammissione del Dottorato di Ricerca in Malattie dell'Apparato Respiratorio – XVIII Ciclo, Catania 21/1/2003.
- f) **Socio Fondatore** della Società Italiana di Medicina Respiratoria

Aggiornamento

Partecipazione come discente a Corsi di formazione nazionali (ECM) e internazionali (ERS, ASCO, ATS)
Corso di Formazione Manageriale per Direttore Sanitario e Direttore UOC e Enti del SSN, Foromez Regione Campania

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE E PERSONALI

Computer, Broncoscopi e Ecoendoscopi (EBUS), Pneumotacografi, Cabine pletismografiche, ecografia toracica
Trials clinici profit secondo le Norme di Buona Pratica Clinica (GCP).

Madrelingua Italiano

Seconda lingua Inglese

Capacità di Lettura Ottima

Capacità di Scrittura Discreta

Capacità di Espressione orale Discreta

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi della legge 196/2003

NOME E COGNOME (FIRMA)

Antonio Ponticiello

Napoli, 13/11/2023

