

## Curriculum Vitae Europass



### Informazioni personali

Nome e Cognome **Emma Borrelli**  
Data di Nascita **14/11/1962**  
Indirizzo [redacted] **1 53100 Siena**  
Iscrizione Ordine Medici Siena **N. 3456**  
E-mail e telefono **eborrelli14@gmail.com;** [redacted]

### Attività Professionale

**2019-tutt'oggi: Dirigente Medico Universitario, UOSA Medicina Preventiva, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese.**

**2000-tutt'oggi: Responsabile del Laboratorio di Ricerca sulle patologie da stress ossidativo, Dipartimento di Biotecnologie Mediche, Università di Siena**

**2001-tutt'oggi: Docente e Responsabile del Corso di Perfezionamento Universitario di Ossigeno Ozonoterapia Medica Integrata, Università di Siena**

**2019-tutt'oggi: Membro Esperto del Gruppo di Lavoro in Ozonoterapia presso la Giunta Regionale Toscana, Governo Clinico e Politiche sanitarie, Regione Toscana**

**2017-tutt'oggi: Iscritta nell'albo degli esperti e collaboratori AGENAS, Agenzia Nazionale Servizi Sanitari Regionali**

**2017-2019: Medico Specialista Pneumologo presso il COF Lanzo Hospital, Lanzo d'Intelvi, Como**

**2011-2017:: Dirigente Medico Universitario, UOC Fisiopatologia Respiratoria, Dipartimento Cardio Toraco Vascolare, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese. Docente presso i Corsi Postlaurea ed i Master di II Livello della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Siena.**

**2003-2011: Dirigente Medico Responsabile dell'Ambulatorio di Valutazione Funzionale Cardiorespiratoria, UOC Cardiocirurgia, Dipartimento di Chirurgia e**

Bioingegneria, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese. **Professore a Contratto** presso le Scuole di Specializzazione in Chirurgia Toracica, Cardiochirurgia e per il Corso di Laurea in Tecnici della perfusione cardiocircolatoria, Università di Siena.

**1994: 2003 : Assistente Medico Universitario**, Azienda Ospedaliera Senese - Università di Siena Dipartimento di Chirurgia, settore Chirurgia Cardioracica, Ambulatorio Valutazione Cardiorespiratoria

**1990 -1994: Medico Borsista**, Istituto di Fisiologia Clinica del CNR di Pisa

## Istruzione e formazione

**2008: Master Europeo di II Livello** in Management dei programmi di reperimento donazione e trapianto di organi, tessuti, cellule, Dipartimento alta Formazione, Scuola Superiore di Alta Formazione S. Anna, Pisa, giudizio: ottimo

**1999: Attestato Corso di Perfezionamento in Ossigeno Ozonoterapia Medica**, Università di Siena ( **Direttore: Prof. Velio Bocci**)

**1996: Specialista in Malattie dell'Apparato Respiratorio**, Università di Pisa ( Istituto di Fisiologia Clinica CNR) con il massimo dei voti

**1992: Dottore di Ricerca in Fisiopatologia Cardioracica**, Università di Modena, con giudizio ottimo

**1986: Laurea in Medicina e Chirurgia** con 110 e lode, Università di Siena

## Attività di Docenza presso Università

**Dall'Anno Accademico 2008/2009 all'Anno Accademico 2018/2019:**

Docente e Responsabile del Corso di Perfezionamento Postlaurea in Ossigeno Ozonoterapia Medica, Università di Siena

**Dall'anno Anno accademico 2002/2003 All'Anno Accademico 2008/2009**  
**Professore a Contratto per la Patologia e Diagnostica Clinica**

Corso di laurea: Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare ( abilitante alla professione sanitaria di tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare )

Facoltà: MEDICINA E CHIRURGIA

**Professore a Contratto per la Fisiopatologia Respiratoria**

Scuola Specializzazione: CHIRURGIA TORACICA (CL.DELLE CHIRURGIE CARDIO-TORACO-VASCOLARI)

Facoltà: MEDICINA E CHIRURGIA

**Dall'Anno Accademico 1997/1998 all'Anno Accademico 2008/2009**

**Professore a Contratto**

PATOLOGIA CLINICA (Insegnamento )

Scuola Specializzazione: CARDIOCHIRURGIA

Facoltà: MEDICINA E CHIRURGIA

**Professore a Contratto**

FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA (Insegnamento- Docenza)

Scuola di Specializzazione: CHIRURGIA TORACICA

Facoltà: MEDICINA E CHIRURGIA

**Lingue conosciute** Italiano Madrelingua  
ALTRE LINGUE:  
INGLESE SCRITTO PARLATO

**Attività professionale  
all'estero**

2004 ( missione Azienda Ospedaliera Universitaria Senese): Visiting Physician,  
Columbia University Hospital, New York (USA)

1997-1998: Post doctoral fellowship, Royal Brompton Heart and Lung Institute,  
London (UK)

1990-91: Assistente di ricerca presso il Dipartimento di Terapia intensiva Chirurgica,  
Ospedale Cantonale di Ginevra (Svizzera)

**Indice su [www.researchgate.com](http://www.researchgate.com)**

**Pubblicazioni**

ORCID ID : <https://orcid.org/0000-0002-4991-0289>

85 tra pubblicazioni e capitoli di libri :

Borrelli E: The use of ozone as redox modulator in the treatment of the chronic  
obstructive pulmonary disease (COPD).  
Chapter Book in "Oxidative stress in lung disease vol.2", Sajal Chakraborti et al  
Springer Nature editors, 2019.

Borrelli E, Bocci V (2010) BASIC BIOLOGICAL AND THERAPEUTIC EFFECTS OF  
OZONE THERAPY IN HUMAN MEDICINE, Chapter in *Ozone Science and  
Technology*, [Ed. Rein Munter], in *Encyclopedia of Life Support Systems (EOLSS)*,  
Developed under the Auspices of the UNESCO, Eolss Publishers, Oxford ,UK,  
[<http://www.eolss.net>] [Retrieved November 8, 2011]

**Corsi e Congressi**

Partecipazione in Qualità di Relatrice a Congressi Nazionali ed Internazionali di  
Pneumologia  
1992 : Premio di ricerca dell'European College of Intensive Medicine - Bruxelles (   
Belgio)

Invited Speaker :

International Traditional and Complementary Medicine Congress ( World Health  
Organization Partnership) , 22-27 April 2019, Istanbul, Turkey.  
Lecture on Ozone Therapy

World-Congress of Internal Medicine, Capetown, South Africa, 15-17 september 2018

World Congress in Ozone Therapy ( chairman), Ancona Italy, September 22-24, 2017

European Ozone Congress " Ozone as Evidence Based Medicine"  
Charité Berlin , Germany March 24-26 , 2017

International Advances Course Ozone and Autologous Therapies Seminar, Istanbul,  
September 2015

Aeropromo Course on Ozone therapy, University Juan Carlos, Madrid, Spain, June  
2015

European Ozone Congress, Zurich ,Switzerland, October 2014

Corsi ECM come Docente sull' Ossigeno Ozonoterapia Medica:  
Ordine dei Medici di Pistoia  
Ordine dei Medici di Siracusa  
Fondazione Fatebenefratelli -Ospedale Fatebenefratelli -Roma  
European Neurosurgical Institute - Treviso

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

*Dott.ssa Emma Borrelli*

*Siena 30/06/2020*