

CURRICULUM VITAE  
DOTT. ANDREA BONTADINI

INFORMAZIONI PERSONALI

---

ESPERIENZA LAVORATIVA

---

- AZIENDA ASSISTENZA SANITARIA 5 FRIULI OCCIDENTALE OSPEDALE SANTA MARIA DEGLI ANGELI, PORDENONE
  - Dal 01/05/2018  
Direzione Struttura Complessa Servizio di Medicina Trasfusionale
- AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA POLICLINICO S.ORSOLA, BOLOGNA
  - Dal 25/01/1993 al 30/06/1994 Assistente Medico a tempo indeterminato di Immunoematologia e Servizio Trasfusionale
  - Dal 01/07/1994 al 30/04/2018  
Dirigente Medico di I Livello a tempo indeterminato di Medicina Trasfusionale
  - Dal 01/01/2002 al 31/12/2002  
Incarico professionale ad Alta Specializzazione di "Responsabile di articolazione funzionale" denominata IMMUNOGENETICA
  - Dal 01/01/2003 al 30/04/2018  
Incarico di Direzione della "Struttura Semplice" denominata IMMUNOGENETICA
  - Dal 01/05/2007 al 30/04/2018  
Responsabile del Registro Regionale dell'Emilia-Romagna dei Donatori di Midollo Osseo e del Centro di Riferimento Regionale di Immunogenetica dell'Emilia-Romagna per il trapianto di cuore, fegato, polmone, midollo osseo e sangue cordonale
  - Dal 01/05/2007 al 14/09/2008  
Affidamento provvisorio delle funzioni di Direzione di Unità Operativa Immunoematologia e Medicina Trasfusionale
- USL N. 29 DI BOLOGNA - OSPEDALE BELLARIA
  - Dal 28/02/1990 al 24/01/1993  
Assistente medico di ruolo nella disciplina di Immunoematologia e Servizio Trasfusionale con rapporto di lavoro a tempo pieno.
- INCARICHI UNIVERSITARI ALL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
  - Dall' A.A 2005/06 al 2013/14 e dal 2016/17 al 2017/18  
Professore a contratto del Corso di Laurea Universitario per Tecnici di Laboratorio Biomedico
  - Dall' A.A. 2008/09 al 2010/11  
Professore a contratto della Scuola di Specializzazione di Genetica Medica
  - Dall' A.A. 2006/07 al 2010/11  
Professore a contratto del Corso di Laurea di Ostetricia
  - Dall' A.A. 2007/08 al 2008/09  
Professore a contratto della Scuola di Specializzazione di Nefrologia
  - Dall' A.A. 1990/91 al 1994/95 e dal 2004/05 al 2007/08  
Professore a contratto della Scuola di Specializzazione in Ematologia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

- 2016 Corso di Alta Formazione e Abilitazione alle Funzioni di Direzione delle Strutture complesse, rilasciato dalla Regione Emilia-Romagna, ai sensi della DGR 318/2012 e DGR 1561/2013

- 2015 Diploma Onorario European Specialization in Histocompatibility & Immunogenetics;
- 2008 Corso "Organizzazione e risorse nelle Aziende Ospedaliere" presso la Scuola di Direzione Aziendale della Bocconi
- 1996 Diploma di Medicina Trasfusionale, Università di Strasburgo-Società Italiana di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale
- 1995 Stage presso il laboratorio di Genetica Molecolare della Cattedra di Genetica Medica dell'Università di Cagliari
- 1989 Diploma di Specialista in Ematologia Generale (Clinica e Laboratorio), Università degli Studi di Bologna
- 1986 Abilitazione alla Professione in Medicina e Chirurgia e iscrizione all' Albo dei Medici di Bologna
- 1985 Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bologna
- 1983 Stage di tre settimane presso H. L. Orlowitz Institute for the Study of Cancer and Blood Disease, Hahnemann University di Philadelphia

## INCARICHI ISTITUZIONALI

---

- Dal 2018 Direttore Sanitario della Federazione Nazionale Associazione Donatori di Midollo Osseo (ADMO).
- Dal 2017 membro del Comitato Tecnico Scientifico dell' AIBT
- Dal 2013 al 30/04/2018 Commissario Italiano dell'Accreditation Committee della Federazione Europea di Immunogenetica (EFI)
- Dal 2013 al 30/04/2018 Membro della Consulta tecnica permanente per il Sistema Trasfusionale Regionale dell' Emilia-Romagna
- Dal 2011 al 30/04/2018 Delegato Regionale dell'Emilia-Romagna della Società Italiana di Medicina Trasfusionale e Immunoematologia (SIMTI)
- Dal 2011 al 2017 Membro del Consiglio Direttivo con funzioni di Segretario della Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti (AIBT)
- Dal 2011 al 2013 Membro nel Consiglio Direttivo dell'Associazione InterRegionale Trapianti (AIRT)
- Dal 2010 al 30/04/2018 Ispettore della Federazione Europea di Immunogenetica (EFI) per le visite di Accreditamento
- Dal 2008 al 2009 Responsabile del Controllo di Qualità Inter-Regionale (Emilia-Romagna, Toscana, Sardegna) per la Tipizzazione HLA in biologia molecolare per conto dell'Istituto Superiore di Sanità
- Dal 2007 al 30/04/2018 Direttore del Laboratorio di Immunogenetica del Policlinico S.Orsola accreditato dalla Federazione Europea di Immunogenetica (EFI)
- Dal 1997 al 2006 e dal 2012 Membro della Commissione Nazionale IBMDR-AIBT
- Dal 1997 al 2007 Supervisore e Co-Direttore del Laboratorio di Immunogenetica del Policlinico S.Orsola accreditato dalla Federazione Europea di Immunogenetica (EFI).

## COMPETENZE PERSONALI E SCIENTIFICHE

---

- Competenze Assistenziali
  - Raccolta sangue ed emocomponenti
  - Immunoematologia Eritrocitaria e Leucoplastrinica
  - Assegnazione e Distribuzione Sangue ed Emocomponenti
  - Medicina Trasfusionale Ambulatoriale
  - Prevenzione Malattia Emolitica del Neonato
  - Registro Donatori di Midollo Osseo
  - Immunogenetica
  - Controlli di qualità
  - Accreditamenti e gestione sistema qualità

Nella sua prima esperienza lavorativa all' Ospedale Bellaria ha acquisito le conoscenze di base dell'Immunoematologia e della Medicina Trasfusionale ambulatoriale partecipando attivamente all'introduzione del programma di Autotrasfusione mediante predeposito. In questa sede ha avuto modo di confrontarsi con una realtà assistenziale trasfusionale che gli ha permesso di acquisire conoscenze dalla raccolta del sangue alla distribuzione degli emocomponenti. La sua

esperienza lavorativa si è maturata successivamente all'interno del Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale del Policlinico Sant'Orsola, una Struttura Ospedaliera a Padiglioni con circa 1500 posti letto. Al Policlinico S.Orsola ha praticato attività assistenziale dalla raccolta sangue al Laboratorio di Immunoematologia, alla Distribuzione degli Emocomponenti e alla Terapia Trasfusionale Ambulatoriale. Nei primi anni ha focalizzato aspetti di ricerca nella diagnosi dell'alloimmunizzazione leucocitaria e piastrinica nei pazienti politrasfusi e nella sua prevenzione mediante leucodeplezione per filtrazione. Successivamente ha introdotto nel Laboratorio di Tipizzazione Tessutale le prime metodiche di biologia molecolare per la tipizzazione del Sistema HLA finalizzate allo studio di compatibilità nel trapianto di cellule staminali emopoietiche e dal 2008 ha curato la riorganizzazione completa del Laboratorio di Immunogenetica con l'introduzione di nuove apparecchiature per lo studio della compatibilità mediante sequenziamento diretto del DNA, al fine di migliorare i flussi di lavoro, ridurre i tempi di refertazione e consentire un rapido inserimento dei pazienti in lista di trapianto. Si è inoltre impegnato a stringere collaborazioni con i Colleghi coinvolti nel trapianto d'organo solido per l'applicazione di nuovi percorsi per la diagnosi e il trattamento nei pazienti alloimmunizzati in attesa di inserimento nella lista di trapianto, al momento del trapianto e nel follow-up. In questa sede ha sempre lavorato a stretto contatto con le Associazioni del Sangue per creare nuovi percorsi di gestione dei donatori di piastrine e sangue nei due Centri di Raccolta cittadini e per progettare una raccolta unificata sul territorio provinciale. Negli ultimi 5 anni si è occupato della riorganizzazione del Registro Regionale dei Donatori di Midollo Osseo, in stretta collaborazione con l'Associazione di Volontariato ADMO Emilia-Romagna e ha partecipato come Responsabile del Registro Regionale alla stesura della programmazione del reclutamento dei nuovi donatori che è stata inserita negli Obiettivi del Piano Sangue e Plasma e alla centralizzazione dell'attività di tipizzazione HLA del Registro presso il Laboratorio di Immunogenetica del Policlinico S.Orsola.

- Riconoscimenti scientifici
  - 2016 42° Congresso Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale: premiato con il Riconoscimento Scientifico SIMTI per il migliore lavoro presentato sull'argomento Donazione e trapianto di cellule staminali emopoietiche: "Esperienza del Registro Regionale dei Donatori di Midollo Osseo dell'Emilia-Romagna: programmazione annuale dell'attività nel Piano Sangue e Plasma regionale"
  - 1998 XXXIII Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale: vincitore del premio Philippe Levine con la comunicazione "Nuovi approcci nella diagnostica delle malattie da alloimmunizzazione materno-fetale: la tipizzazione genomica del sistema Rh, HPA ed NA su amniociti e villi coriali"
  - 1989 Vincitore della borsa di studio "Ugo ed Evaristo Stefanelli" dell'Università di Bologna
- Iscrizione a Società Scientifiche del Settore
  - 2017 Società Italiana per lo Studio dell' Emostasi e della Trombosi.
  - 2003 Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti (AIBT)
  - 1994 Federazione European Federation of Immunogenetics (EFI)
  - 1990 Società Italiana di Medicina Trasfusionale e Immunoematologia (SIMTI)
- Progetti Aziendali
  - 2011 Responsabile del progetto aziendale "Accreditamento al World Marrow Donor Association (WMDA) del Registro Regionale dei Donatori di Midollo Osseo dell'Emilia-Romagna"
  - 2008 Responsabile del progetto aziendale "Rimodulazione e riorganizzazione dell'ambulatorio di medicina trasfusionale con implementazione clinica finalizzata ai pazienti affetti da Morbo di Cooley della Provincia di Bologna come attività' spoke riconosciuta a livello regionale"
- Gestione della Formazione
  - 2017 Segreteria Scientifica del Corso "Focus su farmaci anti-virali, osteoporosi e terapia genica nelle emoglobinopatie".

- 2016 Segreteria Scientifica del Corso Regionale "Decreto Ministeriale del 2 novembre 2015, che cosa cambia"
- Dal 2013 al 2016 Con il Delegato Regionale SIMTI della Lombardia, ha partecipato alla stesura dei programmi scientifici delle Giornate Interregionali SIMTI Lombardia Emilia-Romagna
- 2012 Responsabile Scientifico della Giornata di Formazione AIRT dal titolo "La donazione di cellule staminali emopoietiche (CSE): esperienze consolidate e prospettive future"
- 2011 Presidente del 18° Congresso Nazionale di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti
- 2006 Responsabile della Segreteria Scientifica del Corso Residenziale "Attuali orientamenti della medicina trasfusionale: dal laboratorio alla clinica"

- **Partecipazione e Attività Scientifica**

Negli ultimi 10 anni ha partecipato con ruoli di organizzatore, moderatore e relatore a numerosi Corsi di aggiornamento e a Congressi Nazionali nel campo della Medicina Trasfusionale, dell'Immunogenetica e Istocompatibilità, della donazione di sangue e di cellule staminali emopoietiche.

Durante la sua attività ha partecipato a 90 Corsi e Congressi Nazionali ed Internazionali come relatore/moderatore e ha partecipato a 112 Corsi e Congressi Nazionali ed Internazionali come uditore.

La sua attività scientifica in Immunoematologia, Medicina Trasfusionale e Immunogenetica è testimoniata da:

- n. 156 Abstract come Autore e Co-autore a Congressi Nazionali ed Internazionali.
- n. 95 pubblicazioni edite a stampa come Autore e Co-autore di cui 67 pubblicate su PUBMED.
- n. 9 monografie come Autore e Co-autore.
- Autore del capitolo "La Trasfusione del Sangue" nel testo universitario: "Corso di Malattie del Sangue e degli Organi Emolinfopoietici", Sante Tura, edizioni Esculapio 2015.

Dal 2010 è revisore di articoli di Immunoematologia e Immunogenetica per la rivista scientifica Blood Transfusion.

Dal 2017 è revisore per la rivista Transfusion and Apheresis Science

Nel 2017 come Delegato Regionale della SIMTI è stato revisore della nuova edizione degli Standard di Medicina Trasfusionale.

- **Obblighi Formativi**

Ha ottemperato alla Formazione Continua in Medicina per rispondere ai bisogni dei pazienti, alle esigenze del Servizio Sanitario e al proprio sviluppo professionale partecipando ad eventi in qualità di uditore o relatore.

Nel triennio:

2014-2016 ha conseguito n. 155 crediti formativi.

2011-2013 ha conseguito n. 184,1 crediti formativi.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali per gli usi consentiti ai sensi della legge 196/03.

Con la presente dichiaro di accettare l'informativa per il trattamento dei Dati Personali.

1 maggio 2018

Andrea Bontadini