

**CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE**  
**FORMULATO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DPR 445/2000**  
**(DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE**  
**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA')**

Il sottoscritto **Liumbruno Giancarlo Maria**, nato a [REDACTED] il [REDACTED], consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità

**DICHIARA**

i seguenti stati, fatti e qualità personali:

- Laurea in Medicina e Chirurgia, conseguita, in data 04/11/1985, presso l'Università degli Studi di Pisa (votazione riportata 110/110; durata del corso: anni sei).
- Specializzazione in Patologia Clinica - indirizzo immunocematologico, conseguita in data 12/07/1993 presso l'Università degli Studi di Pisa (votazione riportata: 50/50; durata del corso: anni cinque).
- Certificat d'Université d'Enseignement Européen de Transfusion Sanguine (Certificato Universitario di Istruzione Europea in Trasfusione del Sangue), conseguito presso l'Università Louis Pasteur di Strasburgo (Francia) in data 05/08/1995.
- Perfezionamento (170 ore) in "La gestione del sistema sanitario: principi, strumenti, metodi", conseguito presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Firenze in data 11/09/2000.
- Qualifica di "Auditor di Sistema di Gestione Qualità nel settore sanitario" (n. 98/2008 - CERMET), conseguita in data 10/07/2008.
- **Abilitazione Scientifica Nazionale** (Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca) a Professore associato (II Fascia) per il Settore Scientifico - Disciplinare MED/46 - Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio (Macrosettore: 06/N - Professioni Sanitarie e Tecnologie Mediche Applicate. Settore Concorsuale: 06/N1 - Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate), **con validità dal 09/06/2014 fino al 09/06/2023.**
- Iscrizione all'Albo dell'Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri della provincia di Livorno dal 27 gennaio 1986, posizione n. 2568.

**Esperienza professionale**

- **Dal 24/05/2021 a tutt'oggi:** Dirigente medico generico in servizio a tempo pieno (38 ore/settimana) [dipendente di Umana S.p.A. (Marghera – VE) con contratto a tempo determinato, scadente il 31/12/2021] presso l'HUB vaccinale di Pistoia (Azienda USL Toscana Centro).
  - Attività di vaccinazione nell'ambito della campagna vaccinale anti COVID-19.
- **Dal 01 agosto 2015 al 31 luglio 2020:**
  - **Direttore generale del Centro Nazionale Sangue** (allocato presso l'Istituto Superiore di Sanità, Roma) ai sensi dell'art. 12, comma 3, della Legge 21 ottobre 2005, n. 219, nominato con Decreto del Ministro della Salute dell'8 luglio 2015, con contratto quinquennale di direttore generale ex art. 3 D.Lgs. 502/1992 e successive modifiche e integrazioni.
    - Coordinamento, vigilanza e controllo tecnico-scientifico delle attività della Rete Italiana di medicina trasfusionale in relazione ai principi e agli obiettivi stabiliti dalle norme nazionali ed Europee di settore.
    - Coordinamento della Rete italiana delle banche di sangue cordonale.
    - Autorità competente per il sangue e gli emocomponenti e per le attività di medicina trasfusionale, in relazione ai principi e agli obiettivi stabiliti dalle norme nazionali, a complemento e supporto delle analoghe funzioni svolte dal Ministero della salute.
    - Presidente del Comitato direttivo del Centro Nazionale Sangue.

- Presidente del Comitato tecnico sanitario, Sezione tecnica per il sistema trasfusionale, di cui al DPR 44/2013.
  - Componente di diritto del Consiglio superiore di sanità.
  - Rappresentante per l'Italia negli organismi tecnici di settore della Commissione Europea (DG SANTE) e del Consiglio di Europa (EDQM):
    - Comitato delle Autorità competenti per il sangue e gli emocomponenti della Direzione generale “salute e sicurezza alimentare” [Directorate General Health and Food Safety (DG SANTE)] della Commissione Europea.
    - Sottogruppo di esperti della Commissione Europea su “Inspections in the Blood and Tissues and Cells Sectors (IES)”.
    - Comitato direttivo europeo su “Blood Transfusion (CD-P-TS)” e gruppo di lavoro su “Plasma supply management” (TS-093) della Direzione Europea per la qualità del farmaco e dell’assistenza sanitaria [European Directorate for the Quality of Medicines and Healthcare (EDQM)] del Consiglio d’Europa.
  - Rappresentante per l'Italia presso:
    - European Blood Alliance.
    - International Haemovigilance Network.
    - L’organizzazione di ricerca internazionale Biomedical Excellence for Safer Transfusion (BEST) Collaborative (dal 2019).
  - Membro del gruppo di esperti dell’Organizzazione Mondiale della Sanità per la redazione del libro di testo White Paper on “Increasing Supplies of Plasma Derived Medicinal Products in Low- and Middle- Income Countries Through Fractionation of Domestic Plasma”.
  - Referente del Registro nazionale della talassemia e delle altre emoglobinopatie di cui al DPCM 03 marzo 2017, allocato presso il Centro Nazionale Sangue, quale Ente di riferimento nazionale.
  - Coordinamento del Gruppo di lavoro nazionale sulla definizione dei requisiti minimi strutturali, tecnologici e organizzativi dei servizi trasfusionali e delle unità di raccolta associative.
  - Direzione scientifica di eventi formativi nazionali/internazionali in tema di medicina trasfusionale, immunoematologia, gestione dei sistemi qualità nelle strutture trasfusionali, sicurezza e gestione del Sistema sangue.
  - Responsabilità della formazione e dell’addestramento dei valutatori nazionali del sistema trasfusionale e dell’aggiornamento dell’elenco nazionale degli stessi.
  - Coordinamento del sistema nazionale di verifica esterna di qualità (VEQ) per i test di qualificazione biologica effettuati dalle strutture trasfusionali italiane.
- **Obiettivi annuali assegnati dal Ministro della Salute: conseguimento pari al 100% nel periodo 1 agosto 2015 – 31 luglio 2020.**
- **Risultati quantitativi essenziali della programmazione per l’autosufficienza nazionale del sangue e dei suoi prodotti nel quadriennio 2016-2019**, effettuata dal Centro Nazionale Sangue in condivisione con le Regioni:
- Nel quadriennio 2016-2019, il Sistema trasfusionale italiano ha complessivamente garantito l’autosufficienza nazionale per tutti gli emocomponenti labili a uso clinico (globuli rossi, piastrine, plasma).
  - Nel quadriennio 2016-2019, la quantità di plasma inviata al frazionamento industriale per la produzione di medicinali plasmaderivati (MPD) è aumentata di 45.110 Kg (+5,5%), passando da Kg 813.060 (2016) a Kg 858.170 (2019).
  - Negli anni compresi tra il 2015 e il 2018 si è registrato un complessivo aumento dei livelli di autosufficienza dei MPD prodotti in conto-lavorazione. In particolare, per l’albumina si è passati dal 61 al 72%, per l’antitrombina dal 64 al 78% e per le immunoglobuline polivalenti ad uso endovenoso dal 70 al

74% della domanda espressa dal Servizio sanitario nazionale.

- L'obiettivo dell'autosufficienza nazionale è stato invece sostanzialmente raggiunto per i fattori VIII e IX della coagulazione di origine plasmatica e per i concentrati di complesso protrombinico a 3 fattori.
- **Certificazione di conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2015 del Sistema di Gestione per la Qualità del Centro Nazionale Sangue:** rilascio in data **30 giugno 2018** e mantenimento per il 2019 e il 2020.
- **Dal luglio 2018 al luglio 2020 ha sperimentato e implementato un modello di programmazione e controllo di gestione** del Centro Nazionale Sangue, **integrato con il sistema di gestione per la qualità**, rendendo operativo anche un sistema informatizzato dedicato alla gestione per budget.
- **Progetti internazionali**
  - Con riferimento all'emergenza epidemiologica da COVID-19, nell'ambito del programma di ricerca europeo Horizon 2020, ha collaborato con la European Blood Alliance (EBA) e altre 11 strutture di 9 paesi europei, alla stesura del **progetto SUPPORT-E** (SUPPORTing high quality evaluation of COVID-19 convalescent plasma throughout Europe), la cui durata prevista è di 24 mesi; la proposta, nel mese di luglio 2020, ha ottenuto il parere positivo della Commissione Europea, che ha avviato la fase di preparazione finalizzata alla stipula dell'accordo con i partner coinvolti.
  - Con riferimento all'emergenza epidemiologica da COVID-19, ha fatto parte fino al 31 luglio 2020, in qualità di Direttore generale del Centro Nazionale Sangue, del comitato scientifico che ha redatto il protocollo di studio interventistico "TransFusion of coNvalescent plASma for the early treatment of pneuMonIa due to SARS-CoV2 (**TSUNAMI Study**): a multicenter open label randomized control trial".
  - Ha coordinato la **Joint Action VISTART** (Vigilance and Inspection for the Safety of Transfusion, Assisted Reproduction and Transplantation – 2015-2018), finanziata dalla Commissione Europea.
  - Ha coordinato il **progetto europeo TRANSPOSE** (TRANSfusion and transplantation: PrOtection and SElection of donors – 2017-2020), finanziato dalla Commissione Europea.
  - Ha coordinato, da maggio 2018 a luglio 2020, la **Joint Action GAPP** (facilitatinG the Authorisation of Preparation Process for blood and tissues and cells – in corso), finanziata dalla Commissione Europea.
- **Progetti nazionali**
  - Ha coordinato il progetto scientifico affidato al Centro Nazionale Sangue dal Centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie (CCM) del Ministero della Salute nell'ambito del Programma CCM 2015. Titolo: "Studio di prevalenza dell'epatite E in Italia: indagine sierologica nella popolazione dei donatori di sangue" (2015-2017).
  - Ha coordinato il Progetto scientifico di Ricerca dal titolo "Nuovi reagenti, dispositivi medici, emoderivati e farmaci ottenuti dal sangue placentare (NUPLA)" in collaborazione tra Centro Nazionale Sangue, MEDITALIA srl e rete delle banche pubbliche italiane appartenenti alla rete Italian Cord Blood Network (ITCBN).
  - Ha diretto e si è occupato del coordinamento scientifico del progetto "Ricognizione nazionale dello stato dell'arte dell'applicazione dei requisiti sulla convalida dei processi e delle procedure, con riferimento alla "procedura di congelamento del plasma convalidata" presso le strutture trasfusionali". Supporto ai processi di convalida nelle Regioni Italiane (capofila e coordinamento Regione Friuli Venezia Giulia, in accordo con il Centro Nazionale Sangue).
  - Ha diretto e si è occupato del coordinamento scientifico del progetto "Ricognizione nazionale dello stato dell'arte e del funzionamento dei Sistemi regionali di emovigilanza presso le Strutture Trasfusionali (Servizi Trasfusionali e Unità di raccolta associative)" in collaborazione con la Regione Sicilia.
  - Ha diretto e si è occupato del coordinamento scientifico del progetto "Trasporto delle unità di sangue intero, degli emocomponenti e dei campioni biologici dalle sedi di raccolta ai poli di lavorazione e qualificazione biologica" (Seconda fase).
- **Da 17 novembre 2014 a 31 luglio 2015:** Membro a tempo pieno dello staff medico del Centro Nazionale Sangue, Istituto Superiore di Sanità, Roma - Responsabile del settore Programmazione e monitoraggio del

Sistema Trasfusionale nazionale. In posizione di comando dall'Ospedale Classificato "San Giovanni Calibita" Fatebenefratelli, Roma.

- **Da 1 ottobre 2008 a 16 novembre 2014:** Direttore della Unità Operativa Complessa di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale e Direttore ad interim della Unità Operativa Complessa di Patologia Clinica presso l'Ospedale Classificato "San Giovanni Calibita" Fatebenefratelli, Roma.
  - Direzione Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale e Laboratorio di Patologia Clinica.
- **Da 1 ottobre 2013 a 16 novembre 2014:** Membro a tempo parziale dello staff medico del Centro Nazionale Sangue, Istituto Superiore di Sanità, Roma.
  - Consulenza in ambito tecnico-scientifico, della programmazione di rete e regolatorio.
- **Da gennaio 2008 a settembre 2008 e da gennaio 2009 a dicembre 2009:** Membro a tempo parziale dello staff medico del Centro Nazionale Sangue, Istituto Superiore di Sanità, Roma.
  - Consulenza in ambito tecnico-scientifico e della programmazione di rete.
- **Da marzo 1998 a settembre 2008:** Dirigente medico di immunoematologia e servizio trasfusionale in ruolo a tempo pieno presso il Presidio Ospedaliero della ASL n. 6 di Livorno - Responsabile della Sezione Professionale di Medicina Trasfusionale Ambulatoriale (da 01/01/2005 a 30/09/2008).
  - Attività di aferesi terapeutica e medicina trasfusionale, organizzazione delle attività dell'ambulatorio di medicina trasfusionale, ambulatorio per il monitoraggio delle terapie anticoagulanti orali, promozione della donazione, gestione donatori e raccolta di sangue ed emocomponenti, aferesi produttiva (comprensiva di raccolta di cellule staminali emopoietiche autologhe), diagnostica immunoematologica, sierologia virale, qualificazione biologica degli emocomponenti.
- **Da dicembre 1994 a marzo 1998:** Dirigente medico di immunoematologia e servizio trasfusionale in ruolo a tempo pieno presso il Presidio Ospedaliero dell'ASL n. 3 di Pistoia.
  - Promozione della donazione, gestione donatori e raccolta di sangue ed emocomponenti, aferesi produttiva, aferesi terapeutica e medicina trasfusionale, ambulatorio per il monitoraggio delle terapie anticoagulanti orali, diagnostica immunoematologica, sierologia virale, qualificazione biologica degli emocomponenti.
- **Da dicembre 1993 a dicembre 1994:** Assistente medico di immunoematologia e servizio trasfusionale in ruolo a tempo pieno presso il Presidio Ospedaliero dell'ASL n. 2 di Gorizia.
  - Promozione della donazione, gestione donatori e raccolta di sangue ed emocomponenti, aferesi produttiva, aferesi terapeutica e medicina trasfusionale, ambulatorio per il monitoraggio delle terapie anticoagulanti orali, diagnostica immunoematologica, sierologia virale, qualificazione biologica degli emocomponenti.
- **Da dicembre 1985 a dicembre 1993:** Ufficiale medico in Servizio Permanente Effettivo in Marina Militare (Tenente di Vascello MD).
  - Organizzazione di servizio sanitario in qualità di Capo servizio sanitario di unità navale della Marina Militare (1985-1987) e del Distaccamento della Marina Militare di Venezia (1988-1993).

#### Ulteriori esperienze professionali e progetti

- **Dal 2013 al 2015** è stato membro del gruppo nazionale di lavoro multidisciplinare e coordinato dal Centro Nazionale Sangue per il progetto di implementazione del Patient Blood Management negli ospedali italiani e per la stesura di specifiche raccomandazioni multidisciplinari.
- **Nel 2013** ha contribuito alla stesura del progetto ordinario di ricerca finalizzata presentato al Ministero della Salute per il bando di concorso del medesimo anno: Natural eye drops from allogeneic umbilical cord blood plasma.
- **Dal 2011 al 2015** è stato coordinatore per le revisioni ed emissioni di Raccomandazioni della Società Italiana di Medicina Trasfusionale e Immunoematologia (SIMTI).
- **Nel 2010** ha coordinato il gruppo di lavoro della SIMTI incaricato della redazione delle "Raccomandazioni SIMTI sulla trasfusione perioperatoria".

- **Nel 2008** ha coordinato il gruppo di lavoro della SIMTI incaricato della redazione delle “Raccomandazioni SIMTI sul corretto utilizzo degli emocomponenti e plasmaderivati”.
- **Nel 2007** ha contribuito alla stesura del progetto ordinario di ricerca finalizzata presentato al Ministero della Salute per il bando di concorso del dicembre 2007: The ‘Italian Platelet Technology Assessment Study’ (IPTAS): Safety, Efficacy, Anti-HLA Allo-Immune Reactions and Acute Transfusion Reactions in Onco-Hematology Recipients of Platelets Treated with Two Photo-Chemical Pathogen Inactivation Procedures and Tested for Quality by Proteome Analysis: finanziato con circa € 800.000,00. Ha redatto tre ulteriori progetti di ricerca finanziati dal Centro Nazionale Sangue su “Chikungunya virus e qualificazione biologica degli emocomponenti” (Università di Bologna), “Applicazioni della proteomica allo studio degli emocomponenti e dei farmaci plasmaderivati” (Università di Viterbo), “Gli Italiani, la medicina trasfusionale e la donazione di sangue” (Università di Trento).
- **Nel 2006** ha partecipato al gruppo di lavoro della Regione Toscana per la redazione delle “Raccomandazioni per il corretto utilizzo di emocomponenti e plasmaderivati”.
- **Nel 2004** ha partecipato al gruppo di lavoro dell’AUSL N. 6 di Livorno per la stesura delle linee guida aziendali sul corretto utilizzo di emocomponenti e emoderivati.
- **Nel 2004** ha partecipato al “Gruppo di lavoro regionale per l’Accreditamento” per la definizione dei requisiti-standard per l’autorizzazione e accreditamento delle attività di medicina trasfusionale presso l’Agenzia Regionale di Sanità della Toscana.

### **Competenze personali**

- **Competenze comunicative:** Ottime competenze comunicativo-relazionali acquisite in qualità di coordinatore nazionale del Sistema sangue e autorità competente per il sangue e gli emocomponenti per conto del Ministero della salute, durante la direzione contemporanea di due unità operative complesse ospedaliere, per l’espletamento di incarichi ricevuti dalla SIMTI, grazie alle numerose esperienze di lavoro di gruppo e di organizzazione e coordinamento di gruppi di lavoro durante l’attività professionale di dirigente medico di medicina trasfusionale e durante la carriera di Ufficiale medico in Marina Militare.
- **Competenze organizzative, gestionali e professionali:** Direzione della autorità competente per il sangue e gli emocomponenti per conto del Ministero della salute, coordinamento nazionale del Sistema sangue e della Rete italiana delle banche di sangue cordonale. Coordinamento di Joint Action e progetti europei finanziati dalla Commissione Europea e di altri progetti di ricerca finanziati da Enti centrali o in collaborazione con aziende private. Consolidata competenza nella gestione di sistemi qualità e in tema di auditing delle strutture trasfusionali. Solida attitudine alla leadership e al management. Formazione universitaria specifica in medicina trasfusionale e patologia clinica e consolidata esperienza professionale in medicina trasfusionale e patologia clinica nonché in tutti gli ambiti regolatori nazionali ed Europei in tema di sangue e suoi prodotti, sangue cordonale, cellule staminali e disordini emorragici congeniti. Riconosciuta leadership in ambito tecnico-scientifico in quanto Editor-in-Chief della rivista scientifica internazionale indicizzata e impattata Blood Transfusion nonché grazie all’attività di consigliere nazionale, di responsabile del settore sviluppo e ricerca e di coordinatore nazionale del gruppo di redazione delle raccomandazioni tecnico-scientifiche, svolta per conto della SIMTI. Solide competenze professionali e tecnico-scientifiche nella gestione ospedaliera dell’utilizzo dei medicinali plasmaderivati, in immunoematologia e medicina trasfusionale, nonché in patologia clinica. Ottima capacità di lavorare in gruppo e individualmente. Esperienza pluriennale e attitudine all’insegnamento e alla formazione dei professionisti medici.
- **Competenze informatiche:** Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office acquisita durante il percorso professionale. Buone conoscenze inerenti alla gestione dei sistemi in rete con architettura client-server, agli interfacciamenti strumentali, e ai sistemi di “telemedicina” applicabili alla medicina trasfusionale.
- **Conoscenza della lingua inglese:** comprensione (ascolto e lettura): **C2**. Parlato (interazione e produzione

orale): **C1**. Produzione scritta: **C1**.

#### **Attività didattica**

- **Come specificata a pagina 16.**

#### **Ulteriori informazioni**

- **h-index** (Web of Science™) alla data del 23 giugno 2021: **32**.
- **Società scientifiche e riviste scientifiche:**
  - Consigliere nazionale della SIMTI dal 2013 al 2015.
  - Editor-in-Chief della rivista scientifica internazionale Blood Transfusion (SIMTI Servizi SRL, Milano, Italia) dal 01 gennaio 2015 al 31 dicembre 2019.
  - Associate Editor della rivista scientifica internazionale Blood Transfusion (SIMTI Servizi SRL, Milano, Italia) dal 01 ottobre 2005 al 31 dicembre 2014.
  - Associate Editor della rivista scientifica internazionale Journal of Blood Transfusion (Hindawi Limited, Londra, UK) dal 01 gennaio 2012 al 26 marzo 2018.
  - Associate Editor della rivista scientifica internazionale Advances in Hematology (Hindawi Limited, Londra, UK) dall'11 aprile 2018 al 31 maggio 2021.
- **Riconoscimenti e premi:**
  - in data **23 marzo 2018** ha ricevuto il Patient Blood Management (PBM) Implementation Award da parte del PBM European Network, Francoforte (Germania);
  - in data **03 settembre 2010**, in occasione dello "Intercongress Meeting of the European Society of Pathology", tenutosi a Cracovia (Polonia) gli è stato conferito il "Best Poster Prize" per il lavoro "Role of HPV-mRNA detection in HPV infections";
  - in data **26 settembre 2008**, in occasione del XXXVIII Convegno Nazionale di studi di medicina trasfusionale, tenutosi a Rimini, gli è stato conferito il "Riconoscimento scientifico SIMTI" per il migliore lavoro presentato su argomenti inerenti "La trasfusione massiva";
  - in data **6 ottobre 2006**, in occasione del XXXVII Convegno Nazionale di studi di medicina trasfusionale, tenutosi a Paestum, gli è stato conferito il "Riconoscimento scientifico SIMTI" per il migliore lavoro presentato su argomenti inerenti "La formazione infermieristica in Medicina Trasfusionale alla luce della R18 CE (2004)".

Tipologia delle istituzioni in cui sono allocate le strutture dove è stata svolta l'attività, tipologia delle prestazioni erogate dalle strutture medesime, posizione funzionale del candidato nelle strutture, tipologie di incarichi ai sensi CCNL 8/6/2000 e smi, competenze con indicazione di eventuali specifici ambiti di autonomia professionale con funzioni di direzione

- Si precisa che, per i servizi presso il SSN, riportati nella tabella che segue, non ricorrono le condizioni di cui all'art. 46 ultimo comma DPR 761/1979.

Ente/Tipologia Istituzione	Data assunzione	Data cessazione	Tipologia contratto	Tempo pieno/tempo ridotto (indicare %)	Causa cessazione	Struttura presso la quale ha svolto l'attività	Tipologia prestazioni erogate dalla struttura	Posizione funzionale nella struttura	Competenze con indicazione di eventuali specifici ambiti di autonomia professionale con funzioni di direzione
Marina Militare	20/12/1985	19/12/1993	Tempo indeterminato (Servizio Permanente Effettivo)	Tempo pieno	A domanda perché vincitore concorso presso l'USL N. 2 di Gorizia	Unità navale Distaccamento di Marina Militare	Prestazioni sanitarie in ambito medico-chirurgico e di medicina legale	Ufficiale Medico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabilità del servizio sanitario di unità navale della Marina Militare o di distaccamento della Marina Militare dal 08/07/1996 al 19/12/1993</li> <li>• Autonomia gestionale con responsabilità di risorse strumentali e umane (medici e infermieri) dal 08/07/1996 al 19/12/1993</li> </ul>
U.S.L. N. 2 di Gorizia	20/12/1993	30/12/1994	Tempo indeterminato	Tempo pieno	A domanda perché vincitore concorso presso l'ASL N. 3 di Pistoia	U. O. di Immunoematologia	Prestazioni di immunoematologia e di medicina trasfusionale in regime ambulatoriale e di ricovero	Assistente medico di Immunoematologia Servizio Trasfusionale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promozione della donazione, gestione donatori e raccolta di sangue emocomponenti, aferesi produttiva, aferesi terapeutica e medicina trasfusionale, ambulatorio per il monitoraggio delle terapie anticoagulanti orali, diagnostica immunoematologica, sierologia virale,</li> </ul>



Centro Nazionale Sangue, Istituto Superiore di Sanità	01/01/2008	30/09/2008	Tempo determinato	16 ore/settimana	Sospensione convenzione con ASL N. 6 di Livorno perché vincitore concorso per direttore di UOC presso l'Ospedale Classificato "San Giovanni Calibita" Fatebenefratelli di Roma	Centro Nazionale Sangue - area tecnico-scientifica	Consulenza tecnico-scientifica nell'ambito della immunematologia e medicina trasfusionale in base a convenzione tra ASL N. 6 e Centro Nazionale Sangue	Collaboratore area tecnico-scientifica del Centro Nazionale Sangue per consulenza tecnico-scientifica nell'ambito della immunematologia e medicina trasfusionale e della programmazione di rete	» (cfr. documento N. 14 dell'elenco documenti e titoli allegati alla domanda di concorso del Dott. Giancarlo Maria Liubruno)	Trasfusionale con autonomia di tipo professionale (cfr. allegata)
Ospedale Classificato "San Giovanni Calibita" Fatebenefratelli di Roma	01/10/2008	16/11/2014	Tempo determinato	Tempo pieno	Inizio comando presso Centro Nazionale Sangue, Istituto Superiore di Sanità dal 17/11/2014	UOC di Immunematologia e UOC di Patologia Clinica	Prestazioni di immunematologia e medicina trasfusionale e di patologia clinica in regime ambulatoriale e di ricovero	• Direttore UOC di Immunematologia e Medicina Trasfusionale e Direzione ad interim Laboratorio di Patologia Clinica • <b>Autonomia gestionale con responsabilità completa di risorse strumentali e umane con assegnazione di budget e di specifici obiettivi</b>	» (cfr. documento N. 14 dell'elenco documenti e titoli allegati alla domanda di concorso del Dott. Giancarlo Maria Liubruno)	Trasfusionale con autonomia di tipo professionale (cfr. allegata)
Centro Nazionale Sangue, Istituto Superiore di Sanità	01/01/2009	31/12/2009	Tempo determinato	12 ore/settimana	Termine convenzione con l'Ospedale Classificato "San Giovanni Calibita"	Centro Nazionale Sangue - area tecnico-scientifica	Consulenza tecnico-scientifica nell'ambito della immunematologia e medicina trasfusionale e della programmazione Ospedale	Collaboratore area tecnico-scientifica del Centro Nazionale Sangue in base a convenzione tra Ospedale	» (cfr. documento N. 14 dell'elenco documenti e titoli allegati alla domanda di concorso del Dott. Giancarlo Maria Liubruno)	Trasfusionale con autonomia di tipo professionale (cfr. allegata)

Centro Nazionale Sangue, Istituto Superiore di Sanità	01/10/2013	16/11/2014	Tempo determinato	12 ore/settimana	Inizio comando presso Centro Nazionale Sangue dal 17/11/2014	Centro Nazionale Sangue - area tecnico-scientifica	di rete	Fatebenefratelli di Roma	Classificato "San Giovanni Calibita" di Fatebenefratelli di Roma e Centro Nazionale Sangue	immunoematologia e medicina trasfusionale e della programmazione di rete • <b>Autonomia professionale</b> • Collaborazione con area tecnico-scientifica del Centro Nazionale Sangue per consulenza tecnico-scientifica nell'ambito della immunoematologia e medicina trasfusionale, regolatorio e della programmazione di rete • <b>Autonomia professionale</b>
Centro Nazionale Sangue, Istituto Superiore di Sanità	17/11/2014	31/07/2015	Tempo determinato; in posizione di comando dall'Ospedale "San Giovanni Calibita" Fatebenefratelli, Roma	Tempo pieno	Termine comando il 31/07/2015 per inizio attività di Direttore Generale del Centro Nazionale Sangue dal 01/08/2015	Centro Nazionale Sangue	Programmazione e monitoraggio del Sistema Trasfusionale nazionale	Fatebenefratelli di Roma	Classificato "San Giovanni Calibita" di Fatebenefratelli di Roma e Centro Nazionale Sangue	Responsabilità del settore Programmazione e monitoraggio del Sistema Trasfusionale del Centro Nazionale Sangue • <b>Autonomia professionale</b>
Centro Nazionale Sangue, Istituto Superiore di Sanità	01/08/2015	31/07/2020	Contratto quinquennale di direttore generale ex art. 3 D.Lgs. 502/1992 e successive modifiche e	Tempo pieno	Termine contratto quinquennale	Centro Nazionale Sangue	Funzioni di indirizzo, coordinamento, vigilanza e supporto tecnico scientifico della rete trasfusionale nazionale, previste dalla legge N. 219 del 2005 e dalle norme nazionali di	Fatebenefratelli, Roma.	Classificato "San Giovanni Calibita" di Fatebenefratelli, Roma.	• <b>Direzione generale</b> del Centro Nazionale Sangue, ex art. 3 D.Lgs. 502/1992 e successive modifiche e integrazioni, ai sensi dell'art. 12, comma 3, della Legge 21 ottobre



supporto alla	programmazione e al	coordinamento del	controllo di qualità	esterno riguardante le	procedure e metodiche	diagnostiche in campo	trasfusionale;	monitoraggio e verifica	degli obiettivi definiti	dalla normativa e dalla	programmazione	nazionale nel settore	trasfusionale.	Coordinamento della	Rete italiana delle	banche di sangue	cordonale.	Gestione del Registro	nazionale della	talassemia e delle altre	emoglobinopatie di cui	al DPCM 03 marzo	2017.																																																																																																																																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Presidente del Comitato direttivo del Centro Nazionale Sangue</b></li> <li>• <b>Presidente del Comitato tecnico sanitario, Sezione tecnica per il sistema trasfusionale, di cui al DPR 44/2013</b></li> <li>• <b>Componente di diritto del Consiglio superiore di sanità</b></li> <li>• <b>Rappresentante per l'Italia negli organismi tecnici di settore della Commissione Europea (DG SANTE) e del Consiglio di Europa (EDQM)</b></li> <li>• <b>Rappresentante per l'Italia presso: a) European Blood Alliance; b) International Haemovigilance Network c) BEST Collaborative (dal 2019)</b></li> <li>• <b>Referente del Registro nazionale della talassemia e delle altre emoglobinopatie di cui al DPCM 03 marzo 2017</b></li> <li>• <b>Coordinamento del Gruppo di lavoro nazionale sulla definizione dei requisiti minimi strutturali, tecnologici e organizzativi dei servizi trasfusionali e delle unità di raccolta associate</b></li> <li>• <b>Direzione scientifica di eventi formativi nazionali/internazionali</b></li> </ul>																																																																																																																																																									

Umana S.p.A. (Marghera – VE)	24/05/2021	Tutt'oggi	Tempo determinato (fino 31/12/2021)	Tempo picno (38 ore/settimana)	////	HUB vaccinale di Pistoia (Azienda USL Toscana Centro)	Attività di vaccinazione nell'ambito della campagna vaccinale anti COVID-19	Dirigente medico generico	Attività di vaccinazione nell'ambito della campagna vaccinale anti COVID-19
<p>ali in tema di medicina trasfusionale, immunematologia, gestione dei sistemi qualità nelle strutture trasfusionali, sicurezza e gestione del Sistema sangue</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Responsabilità della formazione e dell'addestramento dei valutatori nazionali del sistema trasfusionale e dell'aggiornamento dell'elenco nazionale degli stessi</b></li> <li>• <b>Coordinamento del sistema nazionale di VEQ per i test di qualificazione biologica effettuati dalle strutture trasfusionali italiane</b></li> <li>• <b>Coordinamento di Joint Action Europee (VISTART e GAPP) e di progetto Europeo (TRANPOSE) (finanziati dalla Commissione Europea)</b></li> <li>• <b>Coordinamento di cinque progetti di ricerca nazionali (finanziati da Enti centrali o in collaborazione con Aziende private)</b></li> </ul>									

**Attività didattica presso corsi di studio per il conseguimento di diploma universitario, laurea o specializzazione, ovvero presso scuole per la formazione di personale sanitario**

- **Dall'AA 2006-2007 all'AA 2014-2015:** Attività didattica seminariale in Medicina Trasfusionale presso il Master di secondo livello in Medicina Trasfusionale, Scuola di Specializzazione in Ematologia, Università degli Studi di Firenze (Docenza in Medicina Trasfusionale).
- **Dall'AA 2015-2016 all'AA 2017-2018 (compreso):** Professore a contratto, settore di insegnamento MED/15, presso il Master di secondo livello in Medicina Trasfusionale, Scuola di Specializzazione in Ematologia, Università degli Studi di Firenze (Docenza in Medicina Trasfusionale).
  - **AA 2015-2016:** ore totali di docenza n. 24.
  - **AA 2017-2018:** ore totali di docenza n. 20.
  - **AA 2017-2018:** Componente del comitato ordinatore del Master di secondo livello in Medicina Trasfusionale, Scuola di Specializzazione in Ematologia, Università degli Studi di Firenze (decreto Rettorale - Università degli Studi di Firenze – 3 dicembre 2019, N. 1590, Prot. 227409).

**Partecipazione a corsi, congressi, convegni, e seminari anche effettuati all'estero, in qualità di docente/relatore, moderatore, membro della segreteria scientifica, organizzatore, responsabile scientifico**

	<b>Modalità di svolgimento, Titolo, Ente Organizzatore, Luogo</b>	<b>Dal</b>	<b>Al</b>
1)	<b>Docenza</b> a corso di aggiornamento su "Assistenza odontostomatologica in corso di terapia anticoagulante orale". Ordine dei Medici Pistoia	23/05/1998	23/05/1998
2)	Partecipazione in qualità di <b>relatore</b> al Convegno Interregionale dei Servizi Trasfusionali del Nord. Nuove frontiere in medicina trasfusionale. Organizzato dalla Società Italiana di Medicina Trasfusionale e Immunoematologia (SIMTI). Titolo relazione "Il controllo del processo applicato alla trasfusione ambulatoriale: dall'approccio al paziente alla gestione delle reazioni avverse". Bardolino (VR).	22/11/2001	24/11/2001
3)	Partecipazione come <b>relatore</b> al V Corso educativo della (Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi (SISSET). Livorno. Titolo relazione: "Il percorso del paziente in TAO nella realtà dell'AUSL n. 6: realtà attuale e prospettive future".	27/03/2004	27/03/2004
4)	<b>Docenza</b> a corso aziendale su "Aferesi terapeutica". AUSL N. 6 Livorno.	06/06/2005	06/06/2005
5)	<b>Relatore</b> a corso di aggiornamento su "Ematologia e Medicina Trasfusionale". Titolo relazione: "I concentrati piastrinici: uso mirato". Montecatini Terme (PT). SIMTI.	21/10/2005	21/10/2005
6)	<b>Relatore</b> a Corso di aggiornamento organizzato da SITI "La medicina trasfusionale tra teoria e pratica". Lucca.	24/02/2006	24/02/2006
7)	<b>Docenza</b> a corso su " Approccio multidisciplinare al paziente oncologico in fase avanzata di malattia"- AUSL N. 6 Livorno.	20/04/2006	20/04/2006
8)	Partecipazione come <b>discussant</b> a tavola rotonda su " Trombocitemia essenziale: casi clinici e opzioni terapeutiche". Accademia Nazionale di Medicina. Pisa.	10/07/2007	10/07/2007
9)	<b>Relatore</b> a II Forum Risk Management in Sanità. La sicurezza e la gestione del rischio in medicina trasfusionale. Relazione su "Il rischio trasfusionale associato all'errore umano". Arezzo.	30/11/2007	30/11/2007
10)	<b>Relatore</b> a corso di aggiornamento su "Proteine con attività eritropoietica come strumento per ridurre l'uso del sangue omologo". Relazione su "Proteine con attività eritropoietica in oncologia". Master in Medicina Trasfusionale. SIMTI. Firenze.	19/04/2008	19/04/2008
11)	<b>Relatore</b> a "International Conference Healthcare Systems Ergonomics and Patient Safety 2008. Relazione su "Patient Safety in Italy". HEPS. Strasburgo (Francia)	25/06/2008	27/06/2008
12)	<b>Relatore</b> a corso di formazione per operatori dei centri di raccolta. Organizzato da AVIS. Relazione su "Rischio trasfusionale associato all'errore umano". Crotone	12/07/2008	13/07/2008
13)	<b>Relatore e membro del comitato scientifico</b> del Corso di alta formazione "Performare il sistema sangue". Relazione su "Ruolo della proteomica in medicina trasfusionale" il 14 ottobre	01/09/2008	31/01/2009

	2008. Organizzato da ISS. Roma.		
14)	<b>Relatore</b> al 38° Convegno Nazionale di studi di medicina trasfusionale. SIMTI. Rimini.	24/09/2008	27/09/2008
15)	<b>Relatore</b> a Congresso Internazionale. 11° European Hemovigilance Seminar. Relazione su "Transfusion medicine in the era of proteomics". Roma	25/02/2009	27/02/2009
16)	<b>Relatore</b> al 19° Regional Congress della International Society of Blood Transfusion (ISBT). Relazione su "Proteomics and Blood Transfusion". Il Cairo (Egitto).	21/03/2009	25/03/2009
17)	<b>Relatore</b> a corso nazionale ("Dalla fisiologia alla criticità in gravidanza") organizzato dal Club Italiano degli Anestesisti Ostetrici (CIAO). Relazione su "Raccomandazioni sul corretto utilizzo degli emocomponenti e dei plasmaderivati". Roma.	30/03/2009	03/04/2009
18)	<b>Relatore</b> a Corso di aggiornamento su "Il paziente emorragico: il punto di vista dell'immunoematologo e dell'anestesista-rianimatore". Organizzato da AAROI. Relazione su "Strategie d'uso degli emocomponenti". Trento.	07/04/2009	07/04/2009
19)	<b>Moderatore</b> a Convegno su "Accumulo di ferro in ematologia: dalla biologia alla terapia". Roma.	08/05/2009	08/05/2009
20)	Partecipazione come <b>membro della segreteria scientifica, relatore e moderatore</b> . Conferenza nazionale dei servizi trasfusionali. SIMTI. Terrasini (PA).	28/05/2009	30/05/2009
21)	<b>Relatore</b> a corso su "Infezioni virali in nefrologia". Relazione su "Epidemiologia delle infezioni da arbovirus". Accademia Nazionale di Medicina. Ancona.	18/09/2009	18/09/2009
22)	<b>Relatore</b> a Congresso "Sindromi mielodisplastiche: ottimizzazione della terapia di supporto". Relazione su "Le applicazioni della proteica allo studio delle storage lesions degli emocomponenti labili". Master in Medicina Trasfusionale Università di Firenze. SIMTI. Firenze.	25/09/2009	25/09/2009
23)	<b>Relatore</b> al Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana Preeclampsia (AIPE) 2009. Relazione su "Ruolo del medico di laboratorio e linee guida condivise". Roma	07/10/2009	09/10/2009
24)	<b>Relatore</b> a Convegno SIMTI su "Innovazione in medicina trasfusionale". Relazione su "I percorsi istituzionali di accreditamento delle strutture trasfusionali e delle unità di raccolta". Sondrio.	25/02/2010	26/02/2010
25)	<b>Relatore</b> a corso di formazione su "Terapia con emocomponenti ed emoderivati: un update 2010". Relazione su "Concentrati piastrini". AOUC Careggi. Università di Firenze. Firenze.	18/03/2010	18/03/2010
26)	<b>Docenza</b> alla scuola internazionale di medicina estetica. Relazione su "Gli emocomponenti per uso topico: evidenze scientifiche per un possibile utilizzo in Medicina Estetica e aspetti normativi". Fondazione internazionale Fatebenefratelli. Scuola internazionale di medicina estetica. Roma	24/03/2010	24/03/2010
27)	<b>Relatore</b> a corso SIMTI. Relazione su "La trasfusione perioperatoria". Bologna.	27/04/2010	27/04/2010
28)	<b>Relatore</b> al 31° Congresso nazionale della Società Italiana di Medicina Estetica (SIME). Relazione su "Utilizzo dei fattori di crescita piastrini con focus particolare in medicina estetica". Roma.	08/05/2010	08/05/2010
29)	<b>Relatore e moderatore</b> al 39° Convegno nazionale di studi di medicina trasfusionale. SIMTI. Milano.	09/06/2010	12/06/2010
30)	<b>Relatore</b> a Seminario FADOI Lazio. Relazione su "Laboratorio e coagulazione". Roma.	09/12/2010	09/12/2010
31)	<b>Relatore</b> a corso SIMTI. Relazione su "La trasfusione massiva". Milano.	22/02/2011	22/02/2011
32)	<b>Relatore</b> a corso di formazione su "Approccio al paziente con patologia emorragica congenita e acquisita e trattamento delle sindromi emorragiche". Relazione su "Piastrine e plasma". AOUC Careggi. Università di Firenze. Firenze.	24/02/2011	24/02/2011
33)	<b>Relatore</b> a corso SIMTI su "Il paziente emorragico: prevenzione e trattamento". Relazione su "Presidi farmacologici e tecniche per il risparmio di sangue". Firenze	01/04/2011	01/04/2011
34)	<b>Relatore</b> a corso SIMTI su "Il paziente emorragico: prevenzione e trattamento". Relazione su "Presidi farmacologici e tecniche per il risparmio di sangue". Pisa.	15/04/2011	15/04/2011
35)	<b>Relatore</b> a corso SIMTI su "Il paziente emorragico: prevenzione e trattamento". Relazione su "Presidi farmacologici e tecniche per il risparmio di sangue". Monteriggioni (SI).	29/04/2011	29/04/2011
36)	<b>Relatore</b> alla seconda conferenza nazionale dei servizi trasfusionali. Relazione su "La trasfusione massiva". SIMTI. Pisa.	26/05/2011	28/05/2011
37)	<b>Relatore</b> a International Workshop su "Making blood from progenitors ex vivo". Relazione su "Strategies to limit transfusion requirements". Organizzato da Istituto Superiore di sanità (ISS)-Centro Nazionale Sangue (CNS). Roma.	19/09/2011	19/09/2011

38)	<b>Relatore</b> a corso di formazione su "Diagnosi e terapia delle sindromi emorragiche" Relazione su "Piastrine e plasma". AOUC Careggi. Università degli Studi di Firenze. Firenze.	16/02/2012	16/02/2012
39)	<b>Relatore</b> a Workshop su "Current challenges in non oncologic hematology and allied disorders". SIE. Siset. Università di Milano. Relazione su "La sindrome da trasfusione massiva e la DIC scompensata". Milano.	13/03/2012	15/03/2012
40)	<b>Relatore</b> a Convegno SIMTI su "Appropriatezza e rischio clinico nella medicina trasfusionale". Relazione su "Presidi farmacologici e tecniche per il risparmio del sangue". Vinci (FI).	20/04/2012	20/04/2012
41)	<b>Relatore</b> al 40° Convegno nazionale di studi di medicina trasfusionale. SIMTI. Rimini.	23/05/2012	26/05/2012
42)	<b>Relatore</b> a Corso su "Modelli organizzativi ed evoluzioni nel sistema associativo donazione del sangue". Organizzato da Centro regionale sangue-Regione Lazio. Relazione su "La donazione di emocomponenti nel percorso evolutivo nella moderna Medicina Trasfusionale". Roma.	25/01/2013	25/01/2013
43)	<b>Relatore, membro della segreteria scientifica e del comitato scientifico.</b> III conferenza nazionale dei servizi trasfusionali. SIMTI. Genova.	16/05/2013	18/05/2013
44)	<b>Relatore</b> a corso su "L'errore trasfusionale ABO. Cosa fare e cosa evitare di fare". Relazione su "Le possibili criticità nel servizio trasfusionale". Organizzato da CNS-ISS. Roma.	27/06/2013	27/06/2013
45)	<b>Relatore</b> a corso SIMTI su "Aggiornamenti in medicina trasfusionale". Relazione su "L'utilizzo dell'antitrombina: le nuove evidenze". Ragusa.	10/12/2013	10/12/2013
46)	<b>Relatore e moderatore</b> a corso SIMTI su "Aggiornamenti in immunoematologia". Relazione su "ABO e malattia: mito o realtà?". SIMTI. Sassari.	22/01/2014	22/01/2014
47)	<b>Membro della segreteria scientifica e relatore al Workshop internazionale</b> su "Qualification of new blood donors before donation. Relazione su "The qualification of new blood donors before donation: scientific, organizational and cost-benefit elements to evaluate". Organizzato da CNS-ISS. Roma.	03/02/2014	03/02/2014
48)	<b>Relatore</b> a corso su "Le sindromi emorragiche oggi". Relazione su "Piastrine e plasma". AOUC Careggi. Università di Firenze. Firenze.	20/02/2014	20/02/2014
49)	<b>Relatore, moderatore, membro del comitato scientifico e della segreteria scientifica</b> al 41° Convegno nazionale di studi di medicina trasfusionale". SIMTI. Rimini.	14/05/2014	17/05/2014
50)	<b>Relatore e moderatore</b> a corso su "La prevenzione della MEN nella regione Lazio: raccomandazioni e criticità". Organizzato da SIMTI, SIGO, Centro regionale sangue Lazio. Roma.	18/06/2014	18/06/2014
51)	<b>Relatore</b> a seminario su "L'errore trasfusionale ABO. Cosa fare e cosa evitare di fare". Relazione su "Le possibili criticità nel servizio trasfusionale". Organizzato da CNS-ISS. Palermo.	30/06/2014	30/06/2014
52)	<b>Relatore</b> al 7° corso regionale di formazione per operatori centri di raccolta sangue. Organizzato da AVIS. Relazione su "La convalida in medicina trasfusionale". Crotone.	19/09/2014	20/09/2014
53)	<b>Moderatore</b> a corso SIMTI su "Medicina trasfusionale: vecchi e nuovi problemi". SIMTI. Firenze	30/09/2014	30/09/2014
54)	<b>Relatore</b> al XVII Annual Meeting del Tuscany Critical Care Group. Relazione su "Emorecupero perioperatorio: uno sguardo all'evidenza". Firenze.	07/10/2014	07/10/2014
55)	<b>Relatore e moderatore</b> a corso su "Red blood cell disease". Relazione su "Il Patient Blood Management, una strategia globale per la gestione dell'anemia nel perioperatorio". Organizzato da Scuola Medica Ospedaliera. Roma.	05/11/2014	05/11/2014
56)	<b>Relatore</b> a simposio congiunto SIMTI-SIMEU-Siset - XXIII Congresso nazionale Siset. Milano.	06/11/2014	09/11/2014
57)	<b>Relatore a convegno internazionale</b> (Actualizacion en anemia y medicina transfusional) organizzato da "Anemia Working Group Espana (AWGE)". Relazione su "Implementacion del programma de PBM en Europa". Santiago de Compostela (Spagna).	20/11/2014	22/11/2014
58)	<b>Relatore</b> a corso SIMTI "Aggiornamenti in medicina trasfusionale". Relazione su "L'organizzazione di un programma di PBM". SIMTI. Mestre (VE).	16/12/2014	16/12/2014
59)	<b>Relatore</b> a corso SIMTI su "Aggiornamenti in medicina trasfusionale". Relazione su "Patient Blood Management: come gestire il futuro". SIMTI. Roma.	21/01/2015	21/01/2015
60)	<b>Relatore</b> al corso su "Le sindromi emorragiche oggi". Relazione su "Piastrine e plasma". AOUC Careggi e Università di Firenze. Firenze.	02/02/2015	02/02/2015
61)	<b>Relatore e moderatore</b> a Corso su "Competenza, professionalità e sicurezza: programmi	26/03/2015	26/03/2015

	educazionali in immunoematologia". Relazione su "External Quality Assessment (EQA) in Immunoematologia: ruolo educativo-formativo". Organizzato da Università degli studi di Torino. Roma.		
62)	<b>Relatore</b> a corso SIMTI su "Aggiornamenti in medicina trasfusionale". Relazione su "La gestione di un programma di Patient Blood Management". SIMTI. Milano.	24/04/2015	24/04/2015
63)	<b>Membro della segreteria scientifica e del comitato scientifico, relatore e moderatore</b> alla "IV Conferenza nazionale dei servizi trasfusionali". SIMTI. Napoli.	28/05/2015	30/05/2015
64)	<b>Relatore</b> a corso SIMTI su "Aggiornamenti in medicina trasfusionale". Relazione su "La gestione delle emorragie massive". SIMTI. Roma.	16/06/2015	16/06/2015
65)	<b>Moderatore e membro della segreteria scientifica</b> al convegno "Sistema sangue europeo: L'Italia entra on circolo". Organizzato da CNS-ISS. Roma.	07/07/2015	07/07/2015
66)	<b>Direttore scientifico del corso FAD per ECM</b> su "Valutatori nazionali del Sistema Trasfusionale: evento di aggiornamento e verifica del mantenimento delle competenze". CNS-ISS. Roma.	10/09/2015	30/09/2015
67)	<b>Relatore al congresso internazionale</b> congiunto delle Società tedesca e svizzera di medicina trasfusionale. Relazione su "Patient blood management: the Italian multidisciplinary project". Basilea (Svizzera).	15/09/2015	18/09/2015
68)	<b>Relatore</b> a corso SIMTI su "Aggiornamenti in medicina trasfusionale". Relazione su "Patient Blood Management: come gestire il futuro". SIMTI. Torino.	23/09/2015	23/09/2015
69)	<b>Relatore</b> al corso su "Strategie di risparmio del sangue in chirurgia ortopedica maggiore". Organizzato da Università degli studi di Pisa. Relazione su "Linee guida della SIMTI". Pisa.	26/09/2015	26/09/2015
70)	<b>Relatore</b> al 18th Annual Meeting di Tuscany Critical Care Group "Perioperative challenges and updates". Relazione su "Patient Blood Management". Firenze.	29/09/2015	29/09/2015
71)	<b>Relatore</b> al Congresso nazionale dell'Associazione Nazionale dei Medici di Direzione Ospedaliera (ANDMO). Relazione su "Il Progetto CNS-SIMTI: Patient Blood management Italy e il ruolo dello specialista in Medicina Trasfusionale". Parma.	30/09/2015	02/10/2015
72)	<b>Relatore</b> al convegno nazionale dell'Associazione Donatori Midollo Osseo (ADMO). "Volontariato e sanità pubblica: un'alleanza vincente per costruire il futuro". Relazione su "Il Centro nazionale sangue". Bologna.	03/10/2015	03/10/2015
73)	<b>Direttore scientifico del corso</b> su "Valutatori nazionali del Sistema Trasfusionale: 1° evento residenziale di aggiornamento e verifica del mantenimento delle competenze". CNS-ISS. Roma.	05/10/2015	06/10/2015
74)	<b>Relatore, moderatore</b> a corso SIMTI su "Le diverse anime del Servizio Trasfusionale italiano: dalla Medicina Trasfusionale e Immunoematologia alla Banca Sangue". Relazione su "PBM, come gestire il futuro". SIMTI. Firenze.	07/10/2015	07/10/2015
75)	<b>Moderatore</b> alla Special Conference su "Patient Blood Management: not only a question of iron and anaemia". SIMTI. Roma.	15/10/2015	15/10/2015
76)	<b>Relatore</b> al 69° Congresso nazionale SIAARTI. Relazione su Approccio multidisciplinare al sanguinolento maggiore: il ruolo del trasfusionista". SIAARTI. Bologna.	17/10/2015	17/10/2015
77)	<b>Relatore al convegno internazionale</b> "21st PIC/S Expert Circle Meeting on Human Blood, Tissues, Cells & ATMPs", relazione su "The Italian Blood System", organizzato da AIFA. Roma.	26/10/2015	30/10/2015
78)	<b>Relatore</b> a Corso Regionale CRS-SIMTI su "Decreto Ministeriale del 2 novembre 2015: che cosa cambia". Organizzato da Regione Emilia-Romagna-SIMTI. Bologna	02/11/2015	02/11/2015
79)	<b>Direttore scientifico del corso</b> "Valutatori nazionali del Sistema Trasfusionale: 2° evento residenziale di aggiornamento e verifica del mantenimento delle competenze". CNS-ISS. Roma.	09/11/2015	10/11/2015
80)	<b>Relatore</b> al "1° evento formativo del Gruppo interdisciplinare malattie del ferro GIMFer - Centro di Riferimento regionale per le Malattie del Ferro". Relazione su "L'anemia perioperatoria: riconoscimento e trattamento nell'ambito del Patient Blood Management". Verona.	13/11/2015	13/11/2015
81)	<b>Direttore scientifico del corso</b> "Valutatori nazionali del Sistema Trasfusionale: 3° evento residenziale di aggiornamento e verifica del mantenimento delle competenze". CNS-ISS. Roma.	19/11/2015	20/11/2015
82)	<b>Relatore</b> al 10° Forum Risk Management in Sanità. Relazione su "News dal sistema trasfusionale italiano". Arezzo.	24/11/2015	24/11/2015
83)	<b>Direttore scientifico del corso</b> "Valutatori nazionali del Sistema Trasfusionale: 4° evento residenziale di aggiornamento e verifica del mantenimento delle competenze". CNS-ISS. Roma.	24/11/2015	25/11/2015
84)	<b>Relatore</b> a Convegno su "Sistema Sangue: dalle criticità alle opportunità". Relazione su "Nuovi	15/12/2015	15/12/2015

	scenari nazionali: nuove strategie globali". Organizzato da Regione Marche e Università Politecnica delle Marche. Ancona.		
85)	<b>Relatore</b> a corso SIMTI su "Aggiornamenti in medicina trasfusionale". Relazione su "Raccomandazioni per l'implementazione del programma di Patient Blood Management. SIMTI. Catania.	16/12/2015	16/12/2015
86)	<b>Coordinatore e moderatore del convegno internazionale</b> su "The efficacy of platelet gel from cord blood: an overview of laboratory studies and clinical experiences". Organizzato da CNS-ISS. Roma.	21/01/2016	21/01/2016
87)	<b>Relatore</b> a corso su "LE SINDROMI EMORRAGICHE OGGI". Relazione su "Piastrine e plasma". Organizzato da AOUC Carreggi e Università di Firenze. Firenze.	15/02/2016	15/02/2016
88)	<b>Relatore</b> a "Special Conference West Nile Virus e altri virus trasmissibili con la trasfusione". Relazione su "Bilancio critico e strategie di prevenzione dell'infezione da WNV per il 2016". Organizzata da SIMTI. Milano.	02/03/2016	02/03/2016
89)	<b>Responsabile scientifico, relatore e moderatore</b> a convegno su "L'uso appropriato dell'albumina nella pratica clinica: le raccomandazioni AISF-SIMTI nel paziente con cirrosi epatica". Organizzato da CNS-ISS. Roma	29/03/2016	29/03/2016
90)	<b>Relatore</b> a corso SIMTI su "Aggiornamenti in medicina trasfusionale". Relazione su "Patient Blood Management: un razionale approccio multidisciplinare". SIMTI. Bari.	20/04/2016	20/04/2016
91)	<b>Relatore</b> a "Riunione nazionale GITMO". Relazione su "Centro nazionale sangue (CNS)". GITMO: Bologna	06/05/2016	06/05/2016
92)	<b>Responsabile scientifico e moderatore</b> del Convegno su "L'utilizzo dei medicinali plasmaderivati in Italia". CNS-ISS. Roma.	12/05/2016	12/05/2016
93)	<b>Relatore</b> a corso su "L'idoneità dei donatori alla luce del Decreto Ministeriale 2 novembre 2015 nei percorsi di qualità" Relazione su "L'idoneità dei donatori alla luce del Decreto Ministeriale 2 novembre 2015 nei percorsi di qualità". AVIS nazionale. Mantova.	21/05/2016	21/05/2016
94)	<b>Membro del comitato scientifico e della segreteria scientifica, relatore e moderatore</b> al 42° Convegno nazionale di studi di medicina trasfusionale. SIMTI. Bologna.	25/05/2016	28/05/2016
95)	<b>Relatore</b> a corso su "Hot topics in coagulazione ed emostasi: il ruolo del POCT". Relazione su "Il progetto PBM in Italia: presente e futuro". AOUC Careggi. Firenze.	13/06/2016	13/06/2016
96)	<b>Relatore a convegno internazionale</b> su "Voluntary blood donation and transfusion policies in Europe". Relazione su "Blood transfusion policies and strategy across EU. Organizzato da AVIS, FIODS, Parlamento Europeo. Bruxelles.	14/06/2016	14/06/2016
97)	Organizzatore e relatore a convegno su "La vitale cultura del dono e il sistema sanitario in Italia". Relazione su "Il Sistema Trasfusionale italiano". Organizzato da CNS-ISS. Roma	16/06/2016	16/06/2016
98)	<b>Organizzatore, responsabile scientifico e relatore del convegno internazionale</b> su "Storage of red blood cells and clinical outcomes: new insights". Organizzato da CNS-ISS. Roma.	09/09/2016	09/09/2016
99)	<b>Relatore</b> a Corso su "La cultura del dono: volontariato e sanità pubblica - 90 anni insieme (1927 - 2017) Da dove veniamo? Chi siamo? Dove andiamo?". Relazione su "L'evoluzione del Sistema Trasfusionale in Italia. Nuovi criteri organizzativi alla luce della normativa italiana ed europea." Organizzato da AVIS Sardegna. Cagliari.	15/09/2016	15/09/2016
100)	<b>Relatore</b> a Corso SIMTI su "Aggiornamenti in medicina trasfusionale. Relazione su "PBM: applicazione e situazione attuale". SIMTI. Milano	21/09/2016	21/09/2016
101)	<b>Relatore a seminario internazionale</b> FIODS su "Plasma-derived products and self-sufficiency programmes: which are the perspectives in Europe?". Organizzato da FIODS. Città del Vaticano.	24/09/2016	24/09/2016
102)	<b>Relatore</b> a corso su "Plasma project: per una donazione utile e consapevole". Relazione su "Il Programma Nazionale Plasma 2016-2020". Organizzato da AVIS e ADMO Toscana. Firenze	01/10/2016	01/10/2016
103)	<b>Organizzatore, responsabile scientifico e relatore del corso internazionale</b> "8th EuBIS Seminar and Training 'Good practice in blood components and medicinal products referring to GP and GMP' Quality management and inspection criteria for blood establishments and pharmaceutical products". Organizzato da CNS-ISS e European Blood Inspection System (EuBIS) Academy. Roma.	05/10/2016	07/10/2016
104)	<b>Relatore</b> a "Secondo seminario interregionale sul Sistema Sangue italiano. Le Regioni a confronto dopo il cambiamento". Relazione su "Il piano plasma nazionale: obiettivi strategici e	08/10/2016	08/10/2016

	attività di indirizzo". Organizzato da CRTS Regione Toscana e Fondazione Campus. Montecatini Terme (PT).		
105)	<b>Relatore e moderatore</b> al "III Corso di aggiornamento professionale per i referenti SISTRA". Relazione su "Il sistema della plasmaderivazione in Italia e il Piano Plasma". CNS-ISS. Roma.	18/10/2016	18/10/2016
106)	<b>Relatore a due edizioni</b> del corso su "La medicina trasfusionale verso l'Europa". Corso su "Donazione di sangue e di emocomponenti: innovazioni normative" Organizzato da AUSL Pistoia-AIL Pistoia. Pistoia	09/11/2016	12/12/2016
107)	<b>Organizzatore, responsabile scientifico e relatore al convegno internazionale</b> su "Patient Blood Management strategies in obstetrics and in the peri-operative period". CNS- ISS. Roma.	15/11/2016	15/11/2016
108)	<b>Relatore</b> a "2nd International Padua meeting on severe bleeding management". Relazione su "Patient Blood Management in Italy". Università degli Studi di Padova. Padova.	16/11/2016	17/11/2016
109)	<b>Relatore</b> a Corso SIMTI "Aggiornamenti in Medicina Trasfusionale". Relazione su "PBM applicazione e situazione attuale". SIMTI. Napoli.	23/11/2016	23/11/2016
110)	<b>Direttore scientifico e relatore del corso</b> residenziale ECM "Programma di formazione di valutatori per il Sistema Trasfusionale Italiano". CNS-ISS. Roma.	16/01/2017	21/01/2017
111)	<b>Relatore a convegno internazionale</b> su "Next steps for the MSM donor policy: Setting the research agenda". Relazione su "International policy landscape". Organizzato da Canadian Blood Service e Hema-Quebec. Toronto. Canada.	24/01/2017	25/01/2017
112)	<b>Relatore</b> a "Terzo meeting di ematologia non oncologica". Relazione su "Strategie di autotrasfusione in chirurgia". Firenze.	27/01/2017	27/01/2017
113)	<b>Organizzatore, responsabile scientifico e moderatore</b> del convegno su "Sistema sangue e maxi-emergenze una rete in rete per risposte immediate". CNS-ISS. Roma	02/02/2017	02/02/2017
114)	<b>Direttore scientifico e relatore del corso</b> residenziale ECM "Programma di formazione di valutatori per il Sistema Trasfusionale Italiano". CNS-ISS. Roma.	06/02/2017	11/02/2017
115)	<b>Direttore scientifico e relatore del corso</b> residenziale ECM "Programma di formazione di valutatori per il Sistema Trasfusionale Italiano". CNS-ISS. Roma.	13/03/2017	18/03/2017
116)	<b>Relatore a convegno internazionale</b> "Fifth International Multidisciplinary Course on Iron Anemia" Sucrosomial iron, update and recent new evidence to treat iron deficiency anemia. Relazione su "Patient Blood Management: an ineludible challenge in modern surgery ". Organizzato da <a href="http://www.ironanemicourse.com">www.ironanemicourse.com</a> . Firenze.	31/03/2017	31/03/2017
117)	<b>Relatore e moderatore</b> a Convegno su "Virus dell'epatite E (HEV) e sicurezza delle sostanze biologiche di origine umana (SOHO)" CNS-ISS. Roma.	04/04/2017	04/04/2017
118)	<b>Relatore a convegno internazionale</b> "18° Simposio annuale del nata su patient blood management, emostasi e trombosi". Relazione su "PBM in Italia – linee guida nazionali". Organizzato da Network for Advancement of Transfusion Alternatives (NATA). Firenze.	20/04/2017	20/04/2017
119)	<b>Relatore</b> a convegno su "Dove va la medicina trasfusionale". Relazione su "PBM: Patient Blood Management". Organizzato da Regione Lombardia - ASST sette Laghi. Varese.	27/04/2017	27/04/2017
120)	<b>Relatore</b> a "56° Congresso Nazionale FIDAS". Relazione su "Piano Nazionale Plasma e plasmalavorazione in Italia". Organizzato da FIDAS. Bergamo.	29/04/2017	29/04/2017
121)	<b>Direttore scientifico e relatore del corso</b> residenziale ECM "Programma di formazione di valutatori per il Sistema Trasfusionale Italiano". CNS-ISS. Roma.	08/05/2017	13/05/2017
122)	<b>Relatore</b> a convegno nazionale FRATRES. Relazione su "Patient blood management: approccio multimodale e multidisciplinare per l'ottimizzazione della risorsa sangue". Organizzata da FRATRES nazionale. Vietri sul Mare (SA).	19/05/2017	19/05/2017
123)	<b>Relatore</b> a Convegno AVIS su "Il Programma nazionale plasma 2016-2020: approfondimenti e prospettive". Relazione su "Il Piano Nazionale Plasma 2016-2020 - Gli aspetti istituzionali e tecnici". AVIS. San Donato Milanese (MI).	20/05/2017	20/05/2017
124)	<b>Moderatore</b> alla "V Conferenza nazionale dei servizi trasfusionali". SIMTI. Firenze.	25/05/2017	27/05/2017
125)	<b>Relatore</b> a corso su "Point of care testing nel paziente coagulopatico: la gestione mirata dell'approccio trasfusionale". Relazione su: "Patient Blood Management in Italia – raccomandazioni". Organizzato da AOUC Careggi. Firenze.	12/06/2017	12/06/2017
126)	<b>Organizzatore, segreteria scientifica, relatore e moderatore</b> al Workshop su "La valutazione della legislazione UE sul sangue: la road map italiana". CNS-ISS. Roma.	27/06/2017	27/06/2017
127)	<b>Relatore</b> a corso su "Aggiornamenti in ematologia". Relazione su "Il Patient Blood	22/09/2017	22/09/2017

	Management (PBM) in Italia". AIL. Mantova		
128)	<b>Relatore a 10th International Seminar</b> su "Blood donation and patient blood management - an alliance for the sake of patients". Relazione su "Blood donation and plasma production in the era of Patient Blood Management". Organizzato da FIODS. Cison di Valmarino (TV).	27/10/2017	28/10/2017
129)	<b>Organizzatore, responsabile scientifico, relatore e moderatore del Workshop internazionale</b> su "Anaerobic storage of red blood cells for transfusion a new perspective for better clinical outcome in chronically and acutely transfused patients". Organizzato da CNS-ISS. Roma	08/11/2017	08/11/2017
130)	<b>Relatore a Corso Internazionale</b> sul "Buon Uso del Sangue". Organizzato da IILA, AICS, Ministero della Salute della Repubblica di El Salvador. El Salvador.	13/11/2017	15/11/2017
131)	<b>Moderatore</b> al "Corso per referenti SISTRA - Quarta edizione". CNS-ISS. Roma."	28/11/2017	28/11/2017
132)	<b>Relatore</b> a convegno su "Il modello italiano della donazione di sangue, autosufficienza ed etica seminario sul conto lavorazione del plasma in italia alla luce dei nuovi accordi interregionali plasma". Relazione su "Presentazione del piano nazionale plasma e prospettive". Organizzato da AVIS Regionale Veneto. Verona.	20/01/2018	20/01/2018
133)	<b>Membro del comitato scientifico e moderatore</b> del "Quarto convegno di ematologia non maligna". Roma.	02/02/2018	03/02/2018
134)	<b>Organizzatore, responsabile scientifico e relatore del corso internazionale</b> "Good practices in blood components and medicinal products referring to GPG and GMP. Quality management and inspection criteria for blood establishments and pharmaceutical products". Organizzato da CNS-ISS e German Red Cross Blood Donor Service (GRCBDS) European Blood Inspection System (EuBIS) Academy. Roma.	27/02/2018	01/03/2018
135)	<b>Relatore a meeting internazionale</b> su "Expert consultation meeting on WNV maps: past experiences and steps forward". Relazione su "Experiences from Member States- WNV among blood donors and the use of WNV maps". Organizzato da ECDC. Vienna.	15/03/2018	16/03/2018
136)	<b>Relatore a Convegno Internazionale</b> "Global Symposium on Patient Blood Management" Relazione su "PBM in Italy". Organizzato da Patient Blood Management European Network - University Hospital Frankfurt: Francoforte.	24/03/2018	24/03/2018
137)	<b>Responsabile scientifico, relatore e moderatore del Convegno internazionale</b> su "Fifty years of rh disease prophylaxis looking back, looking forth". CNS-ISS. Roma.	05/04/2018	05/04/2018
138)	<b>Membro del comitato scientifico della Consensus Conference Internazionale</b> su "Towards evidence based patient blood management" jointly organized by the European Blood Alliance, French Transfusion Society, International Society of Blood Transfusion, American Association of Blood Banks, Società Italiana di Medicina Trasfusionale e Immunoematologia and Deutsche Gesellschaft für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie. Francoforte (Germania).	24/04/2018	25/04/2018
139)	<b>Responsabile scientifico, relatore e moderatore del convegno internazionale</b> "Italy welcomes back BEST Collaborative - An updated overview in Transfusion Medicine" CNS-ISS. Firenze.	26/04/2018	26/04/2018
140)	<b>Relatore</b> a corso su "Vivere oggi con una Immunodeficienza Primitiva - 5 proposte per 5 bisogni. Relazione su "Il Plasma come risorsa strategica". Organizzato da Associazione Immunodeficienze Primitive (AIP). Firenze.	27/04/2018	27/04/2018
141)	<b>Membro del comitato scientifico, relatore e moderatore</b> al "43° Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale". SIMTI. Genova.	23/05/2018	25/05/2018
142)	<b>Responsabile scientifico, relatore e moderatore del Convegno internazionale</b> su "Esserci per qualcun altro. dona il plasma. condividi la vita. - Be there for someone else. give plasma. share life". CNS-ISS. Roma.	15/06/2018	15/06/2018
143)	<b>Relatore</b> a corso su "Patient Blood Management - dalla teoria alla pratica". Relazione su "Il percorso italiano del PBM". Organizzato da Struttura regionale per il coordinamento delle attività trasfusionali della Regione Sardegna. Cagliari.	29/06/2018	29/06/2018
144)	<b>Relatore</b> a Multidisciplinary Workshop 2018 of Gender Hematology and on Maternal Infant Blood Disorders. Relazione su "La MEN: malattia emolitica del neonato vista dall'ematologo". Ospedale Luigi Sacco – Polo Universitario. Milano.	15/09/2018	15/09/2018
145)	<b>Relatore</b> a corso su "Il sistema trasfusionale in Calabria: evoluzione di un modello organizzativo efficace e sostenibile". Relazione su "Il Plasma come risorsa strategica".	19/09/2018	19/09/2018

	Organizzato da Regione Calabria Dipartimento Tutela della salute e Politiche Sanitarie e SRC Calabria. Catanzaro.		
146)	<b>Relatore</b> a corso su "Il contributo dell'AVIS all'autosufficienza regionale e nazionale". Relazione su "L'impatto sul sistema trasfusionale della direttiva UE 2016/1214". Organizzato da AVIS. Milano.	28/09/2018	28/09/2018
147)	<b>Relatore</b> a Convegno Nazionale della Società Italiana Talassemie ed Emoglobinopatie (SITE). Roma.	29/09/2018	29/09/2018
148)	<b>Relatore a convegno internazionale</b> "MEDLAB Europe Congress 2018". Relazione su "PBM: The Italian experience". Barcellona.	02/10/2018	04/10/2018
149)	<b>Moderatore</b> al "Corso per referenti SISTRA - Quinta edizione". CNS-ISS. Roma.	09/10/2018	09/10/2018
150)	<b>Organizzatore, responsabile scientifico e relatore del corso internazionale</b> "Good practices in blood components and medicinal products referring to GPG and GMP. Quality management and inspection criteria for blood establishments and pharmaceutical products". Organizzato da CNS-ISS e German Red Cross Blood Donor Service (GRCBDS) European Blood Inspection System (EuBIS) Academy. Palermo.	24/10/2018	26/10/2018
151)	<b>Organizzatore, responsabile scientifico, relatore e moderatore</b> al workshop su "Plasma Italia: un percorso strategico". Relazione su "Plasma e plasmaderivati: scenario nazionale". Organizzato da CNS-ISS e FIODS. Catanzaro Lido (CZ).	26/10/2018	27/10/2018
152)	<b>Relatore</b> a Corso dei Formazione FIDAS-Lab. Relazione su "L'autosufficienza di sangue e plasma: lo stato dell'arte". Organizzato da FIDAS. Roma	10/11/2018	10/11/2018
153)	<b>Relatore-docente a Seminario internazionale</b> "Assistenza tecnica del Centro Nazionale Sangue CNS-ISS per l'analisi e la proposta di una "Strategia di miglioramento del funzionamento effettivo della Rete Nazionale delle Banche del Sangue in El Salvador". Organizzato da IILA, AICS, Ministero della Salute della Repubblica di El Salvador. El Salvador.	19/11/2018	22/11/2018
154)	<b>Organizzatore, responsabile scientifico e relatore</b> a convegno su "La sorveglianza delle malattie trasmissibili: gestione degli esiti dei test di qualificazione biologica e del donatore non idoneo". CNS-ISS. Roma	20/12/2018	20/12/2018
155)	<b>Relatore a convegno internazionale</b> su "Symposium on plasma supply management", Organizzato da EDQM -Consiglio d'Europa. Strasburgo (Francia).	29/01/2019	30/01/2019
156)	<b>Organizzatore e coordinatore scientifico del convegno internazionale su</b> "Salute e sicurezza del donatore - Blood Donor Health and Safety". Organizzato da CNS. Roma.	28/03/2019	28/03/2019
157)	<b>Organizzatore, responsabile scientifico e relatore del corso internazionale</b> "Good practices in blood components and medicinal products referring to GPG and GMP. Quality management and inspection criteria for blood establishments and pharmaceutical products". Organizzato da CNS-ISS e German Red Cross Blood Donor Service (GRCBDS) European Blood Inspection System (EuBIS) Academy. Firenze.	06/03/2019	08/03/2019
158)	<b>Docente a Corso Internazionale</b> su "Uso corretto del sangue e dei suoi componenti". Organizzato da IILA, AICS, Ministero della Salute del Guatemala. Città del Guatemala. Guatemala.	11/03/2019	15/03/2019
159)	<b>Docente a Corso Internazionale</b> su "Assistenza tecnica per l'aggiornamento e l'elaborazione di normative tecniche sui servizi del sangue". Organizzato da IILA, AICS, Ministero della Salute della Repubblica di El Salvador. El Salvador.	18/03/2019	19/03/2019
160)	<b>Relatore</b> al convegno su "La donazione di emocomponenti: un ruolo chiave nella promozione della salute nell'attuale contesto socio-sanitario". Organizzato da AVIS Molise. Pesche (IS).	06/04/2019	06/04/2019
161)	<b>Co-organizzatore e relatore al meeting internazionale</b> su "Pathogen Inactivation of blood and blood components - a response option for maintaining the transfusion safety during infectious diseases outbreaks". Organizzato da ECDC e CNS. Roma.	02/04/2019	03/04/2019
162)	<b>Organizzatore, coordinatore scientifico e relatore del convegno internazionale</b> su "Global blood product safety". Organizzato da CNS. Roma.	10/04/2019	10/04/2019
163)	<b>Relatore a convegno internazionale</b> su "Eleventh Plasma Product Biotechnology Meeting". Organizzato da Plasma Product Biotechnology. Giardini Naxos (ME).	13/05/2019	17/05/2019
164)	<b>Relatore</b> a corso di formazione professionale continua per giornalisti su "Aspetti clinici, organizzativi e comunicativi della donazione di sangue". Organizzato da Società Italiana di Comunicazione Scientifica e Sanitaria (SICS). Roma.	23/05/2019	23/05/2019

165)	<b>Relatore e moderatore</b> a convegno su “Emofilia. La certezza della cura”. Organizzato da Kedrion Biopharma. Trieste.	27/06/2019	28/06/2019
166)	<b>Responsabile scientifico</b> del corso FAD su “Aggiornamento dei Valutatori Nazionali del Sistema Trasfusionale”. Organizzato da CNS e ISS. Roma	01/07/2019	30/09/2019
167)	<b>Responsabile scientifico e moderatore</b> al “Corso per referenti SISTRA” sesta edizione. Organizzato da CNS. Roma	02/10/2019	02/10/2019
168)	<b>Relatore a</b> convegno nazionale su “Blood is life: agire in rete e in sicurezza, attualità e prospettive”. Organizzato da Croce Rossa Italiana. Napoli.	06/09/2019	06/09/2019
169)	<b>Organizzatore, responsabile scientifico e relatore</b> del Workshop su “Strumenti per la governance della rete di medicina trasfusionale”. Organizzato da CNS. Roma.	19/09/2019	19/09/2019
170)	<b>Co-organizzatore, relatore e moderatore del Workshop internazionale</b> su “Blood donation in the third millennium - ethics, society, education, donor associations”. Organizzato da International Federation of Blood Donor Organizations e CNS. Roma.	25/10/2019	25/10/2019
171)	<b>Responsabile scientifico</b> del workshop su “Aggiornamento dei Valutatori Nazionali del Sistema Trasfusionale”. Organizzato da CNS. Roma.	07/11/2019	08/11/2019
172)	<b>Relatore a</b> convegno nazionale ADISCO su “La vita scorre nel sangue: cellule staminali emopoietiche da midollo e sangue cordonale”. Organizzato da ADISCO. Roma.	15/11/2019	15/11/2019
173)	<b>Responsabile scientifico</b> del workshop su “Aggiornamento dei Valutatori Nazionali del Sistema Trasfusionale”. Organizzato da CNS. Roma.	25/11/2019	26/11/2019
174)	<b>Responsabile scientifico</b> del workshop su “Aggiornamento dei Valutatori Nazionali del Sistema Trasfusionale”. Organizzato da CNS. Roma.	27/11/2019	28/11/2019
175)	<b>Responsabile scientifico</b> del workshop su “Aggiornamento dei Valutatori Nazionali del Sistema Trasfusionale”. Organizzato da CNS. Roma.	02/12/2019	03/12/2019
176)	<b>Responsabile scientifico</b> del workshop su “Aggiornamento dei Valutatori Nazionali del Sistema Trasfusionale”. Organizzato da CNS. Roma.	04/12/2019	05/12/2019
177)	<b>Organizzatore, responsabile scientifico, relatore e moderatore</b> a convegno su “Emocomponenti ad uso non trasfusionale: stato dell’arte e sviluppi futuri”. Organizzato da CNS. Roma.	21/01/2020	21/01/2020
178)	<b>Relatore a Workshop internazionale</b> su “Plasma collection”. Organizzato da International Plasma and Fractionation Association ed European Blood Alliance. Amsterdam. Olanda.	14/01/2020	15/01/2020
179)	<b>Relatore</b> a webinar su “Stati generali sul Patient Blood Management”. Organizzato dalla Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI).	24/06/2020	24/06/2020
180)	<b>Relatore a E-Conference internazionale</b> su “2 <sup>nd</sup> Translational Research Conference Erythropoiesis Control And Ineffective Erythropoiesis: From Bench To Beside” (European School of Haematology – ESH, Parigi, Francia).	05/03/2021	07/03/2021

**Il sottoscritto dichiara** che, dal **1994 al 2007**, ha partecipato quale **uditore** a **111** tra corsi e congressi nazionali e internazionali su argomenti di medicina trasfusionale/afèresi, ematologia/oncologia ed emostasi.

**Il sottoscritto dichiara** che dal **2008**, ha partecipato quale **uditore** ai corsi, convegni, congressi, seminari, anche effettuati all'estero, riportati nella tabella che segue.

	<b>Organizzatore</b>	<b>Titolo corso/convegno/seminario</b>	<b>Periodo</b>	<b>Luogo svolgimento</b>	<b>ECM</b>
1)	Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi (SISSET)	Emostasi e trombosi in Toscana	16/02/2008	Monteriggioni (SI)	6
2)	European Haemovigilance Network (EHN)	10 <sup>th</sup> European Haemovigilance Seminar	Dal 28/02/2008 Al 01/03/2008	Francoforte (Germania)	
3)	CERMET	Corso qualificato CEPAS per "Auditor di sistema di gestione qualità nel settore sanitario"	Dal 21/04/2008 Al 23/04/2008 Dal 28/04/2008 Al 29/04/2008	Roma	
4)	Gambro.BCT	Mirasol symposium	16/05/2008	Parigi (Francia)	
5)	Società Italiana di Medicina Trasfusionale e Immunoematologia (SIMTI)	Corso per direttori sanitari delle associazioni del volontariato e medici addetti alle unità di raccolta	24/09/2008	Rimini	3
6)	Diatech	Farmacogenetica: nuove opportunità per personalizzare la terapia antitumorale	05/12/2008	Roma	
7)	CNS	PERformare il sistema sangue	Dal 18/12/2008 Al 19/12/2008	Barga (LU)	
8)	Arca Management SRL	Novoseven working day. Tra esperienza ed innovazione, un futuro possibile	Dal 05/03/2009 Al 06/05/2009	Roma	7
9)	AOU Careggi	Workshop sull'emergenza emorragica nell'Area Vasta Centro	18/04/2009	Firenze	3
10)	European Directorate for the Quality of Medicines and HealthCare (EDQM)	Optimal clinical use of blood components	Dal 24/04/2009 Al 25/04/2009	Wildbad Kreuth (Germania)	
11)	SISSET	Corso Nazionale SISSET	Dal 25/09/2009 Al 26/05/2009	Varese	
12)	Università della Tuscia – Viterbo, CNS	Blood and proteomics in Viterbo	Dal 12/10/2009 Al 14/10/2009	Viterbo	
13)	American Association of Blood Banks (AABB)	AABB 2010 annual meeting	Dal 24/10/2009 Al 27/10/2009	New Orleans (USA)	
14)	SIMTI	Innovazione in medicina trasfusionale	Dal 25/02/2010 Al 26/02/2010	Sondrio	
15)	Seminari di Medicina Interna della costa etrusca	La tromboembolia polmonare acuta. Gestione pratica: dalla fase acuta al follow-up	27/03/2010	Cecina (LI)	
16)	Società Italiana di Medicina Estetica (SIME)	XXXI Congresso nazionale della SIME	Dal 07/05/2010 Al 09/05/2010	Roma	
17)	International Society of Blood Transfusion (ISBT)	XXXI International Congress of ISBT	Dal 26/06/2010 Al 01/07/2010	Berlino (Germania)	
18)	AABB	AABB 2010 annual meeting	Dal 09/10/2010 Al 12/10/2010	Baltimore (USA)	

19)	Fondazione Internazionale Fatebenefratelli (FIF)	Corso sulla sperimentazione clinica Fatebenefratelli dell'Isola Tiberina	Dal 07/02/2011 Al 11/04/2011	Roma	22
20)	SIMTI	Aggiornamenti in medicina trasfusionale	Dal 21/02/2011 Al 22/02/2011	Sesto San Giovanni (MI)	
21)	Network for Advancement of Transfusion Alternatives (NATA)	12 <sup>th</sup> Annual NATA symposium	Dal 07/04/2011 Al 08/04/2011	Dublino (Irlanda)	
22)	SIMTI	Aggiornamenti in immunematologia	13/06/2011	Roma	3
23)	ISBT	21 <sup>st</sup> Regional congress of the ISBT Europe	Dal 18/06/2011 Al 22/06/2011	Lisbona (Portogallo)	
24)	CNS	Making blood from progenitors ex-vivo	19/09/2011	Roma	
25)	SIMTI	Aggiornamenti in medicina trasfusionale	Dal 10/10/2011 Al 11/10/2011	Roma	6
26)	AABB	AABB 2011 annual meeting	Dal 22/10/2011 Al 25/10/2011	San Diego (USA)	
27)	Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC)	L'automazione in biologia molecolare clinica, strategie per il miglioramento della qualità dei test molecolari: esperienze a confronto	21/03/2012	Roma	6
28)	NATA	13 <sup>th</sup> Annual NATA symposium	Dal 12/04/2012 Al 13/04/2012	Copenhagen (Danimarca)	
29)	Grifols	Transfusion science educational course	Dal 10/05/2012 Al 11/05/2012	Barcellona (Spagna)	
30)	ISBT	32 <sup>nd</sup> International congress of the ISBT	Dal 07/07/2012 Al 12/07/2012	Cancun (Messico)	
31)	SIMTI	Corso di immunematologia di base – corso FAD	30/08/2012	FAD	20
32)	AABB	AABB 2012 annual meeting	Dal 06/10/2012 Al 09/10/2012	Boston (USA)	
33)	SIMTI	Aggiornamenti sulle malattie trasmissibili con la trasfusione	21/11/2012	Roma	4
34)	Policlinico Umberto I Roma	La donazione del sangue cordonale: aspetti normativi e tecnici	18/01/2013	Roma	
35)	SIMTI	Aggiornamenti in medicina trasfusionale	Dal 26/02/2013 Al 27/02/2013	Reggio Calabria	
36)	ANEMO	ANEMO '13 – Strategie di risparmio del sangue	09/03/2013	San Donato Milanese (MI)	4,5
37)	CNS	L'utilizzo dei medicinali plasmaderivati in Italia	14/03/2013	Roma	
38)	CNS	Self-sufficiency and challenges of the plasma system. An international perspective	15/03/2013	Roma	
39)	SIMTI	Aggiornamenti in medicina trasfusionale ( <b>responsabile scientifico</b> )	Dal 19/03/2013 Al 20/03/2013	Roma	
40)	CNS	Benchmarking France-Italy on blood systems	Dal 27/03/2013 Al 29/03/2013	Roma	
41)	NATA	14 <sup>th</sup> Annual NATA symposium	Dal 18/04/2013 Al 19/04/2013	Vienna (Austria)	
42)	ISBT	23 <sup>rd</sup> Regional congress of the ISBT	Dal 02/06/2013 Al 05/06/2013	Amsterdam (Olanda)	

43)	FIF	Corso BLSD	12/06/2013	Roma	10
44)	FNOMCeO	Governo clinico: innovazioni, monitoraggio performance cliniche, formazione	10/07/2013	FAD	20
45)	FNOMCeO	Appropriatezza delle cure	10/07/2013	FAD	15
46)	Sanità in formazione	Referto e rapporto	16/09/2013	FAD	1
47)	Sanità in formazione	Principi di responsabilità medica (2013)	16/09/2013	FAD	3
48)	Sanità in formazione	La responsabilità disciplinare (2013)	16/09/2013	FAD	1
49)	AABB	AABB 2013 annual meeting	Dal 12/10/2013 Al 15/10/2013	Denver (USA)	
50)	SIMTI	Aggiornamenti in immunoematologia ( <b>responsabile scientifico</b> )	30/10/2013	Firenze	
51)	FNOMCeO	Il programma nazionale esiti: supporto alle attività di audit clinico e organizzativo	30/12/2013	FAD	12
52)	Sanità in formazione	Il segreto professionale e la tutela della privacy	30/12/2013	FAD	2
53)	Sanità in formazione	Il principio di autodeterminazione del paziente	30/12/2013	FAD	6
54)	Sanità in formazione	La responsabilità professionale in ambito amministrativo	30/12/2013	FAD	5
55)	Sanità in formazione	Il rischio clinico	30/12/2013	FAD	7
56)	Sanità in formazione	Principi di responsabilità civile (2013)	30/12/2013	FAD	9
57)	Sanità in formazione	La responsabilità professionale in ambito penale (2013)	30/12/2013	FAD	15
58)	SIMTI	Riqualificazione e miglioramento dell'efficienza dei centri donatori e del registro nazionale italiano donatori di midollo osseo	26/02/2014	Genova	
59)	SIMTI	Special conference on West Nile virus	12/03/2014	Milano	
60)	SIMTI	Aggiornamenti in medicina trasfusionale ( <b>responsabile scientifico</b> )	25/03/2014	Napoli	
61)	AUSL 7 Siena	Emorragia perioperatoria: prevenzione e controllo	29/03/2014	Monteriggioni (SI)	
62)	NATA	15 <sup>th</sup> Annual NATA symposium	Dal 10/04/2014 Al 11/04/2014	Porto (Portogallo)	
63)	Sanità in formazione	Leadership	18/04/2014	FAD	5
64)	IPFA/PEI (International Plasma Fractionators Association/Paul Erlich Institute)	Surveillance and screening of blood borne pathogens	Dal 21/05/2014 Al 22/05/2014	Roma	
65)	Istituto Superiore di sanità (ISS)	Traduzione italiana dei termini MeSH: contenuti, ricerca, utilizzo	01/10/2014	Roma	
66)	ISS	Il recupero dell'informazione bioetica nella base dati SIBIL e in PubMed	08/10/2014	Roma	
67)	Fondazione Campus e SIMTI	Terzo incontro nazionale del	18/10/2014	Bologna	

		Sistema sangue italiano – I confini dell'autosufficienza. Etica, economia, responsabilità			
68)	AABB	AABB annual meeting	Dal 25/10/2014 Al 28/10/2014	Philadelphia (USA)	
69)	ISS	Il catalogo online della National Library of Medicine e la ricerca in ACNP	17/12/2014	Roma	
70)	ISS	La Verifica Esterna di Qualità in Immunoematologia	19/12/2014	Roma	3,8
71)	FNOMCeO	Ebola	26/12/2014	FAD	5
72)	Biomedica	La raccolta del sangue e degli emocomponenti	27/12/2014	FAD	36
73)	FNOMCeO	Il dolore: riconoscimento, valutazione e gestione	27/12/2014	FAD	20
74)	Trauma: update and organization	Workshop di consenso su Shock emorragico nel trauma: consolidiamo i cambiamenti. Le strategie nella scelta di emocomponenti ed emoderivati	20/02/2015	Bologna	
75)	Plasma Protein Therapeutics Association (PPTA)	International Plasma Protein Congress	Dal 10/03/2015 Al 11/03/2015	Roma	
76)	Società Italiana di Health Technology Assessment (SITHA)	Health Policy Forum su “L’armonizzazione dei metodi per HTA”	17/03/2015	Roma	
77)	SIMTI	Special Conference on West Nile Virus	27/03/2015	Roma	
78)	Regione Emilia-Romagna	L’accreditamento istituzionale del Sistema trasfusionale: un’esperienza che unisce l’Italia	Dal 13/04/2015 Al 14/04/2015	Bologna	
79)	NATA	16th Annual NATA Symposium	Dal 16/04/2015 Al 17/04/2015	Praga (Repubblica Ceca)	
80)	Ministero della Salute	La sanità in Italia: falsi miti e vere eccellenze	22/04/2015	Roma	
81)	CNS	Donazione di sangue e comportamenti a rischio che incidono sulla sicurezza trasfusionale, un percorso per il miglioramento della qualità delle informazioni fornite al donatore	28/04/2015	Roma	
82)	IPFA/PEI (International Plasma Fractionators Association/Paul Erlich Institute)	22nd International Workshop on Surveillance and screening of blood borne pathogens	Dal 20/05/2015 Al 21/05/2015	Praga (Repubblica Ceca)	
83)	ECMZ	A life that is born makes life grow. Cord blood: current experiences and future programmes	Dal 05/06/2015 Al 06/06/2015	Milano	3,5
84)	Centro nazionale sangue (CNS)	Workshop su “The Italian Platelet Technology Assessment Study (IPTAS).	08/06/2015	Roma	
85)	ISBT	25th Regional Congress of the ISBT	Dal 27/06/2015 Al 01/07/2015	Londra (Inghilterra)	
86)	IPFA	IPFA/BCA Global Symposium 2015	Dal 28/09/2015 Al 29/09/2015	Fort Worth (USA)	
87)	The American Society of	57th ASH Annual Meeting	Dal 05/12/2015	Orlando (USA)	

	Hematology (ASH)		Al 08/12/2015		
88)	International Haemovigilance Network (IHN)	17th International Haemovigilance Seminar	Dal 09/03/2016 Al 11/03/2016	Parigi (Francia)	
89)	International Conference on Thrombosis and Hemostasis Issues in Cancer (ICTHIC - www.ictthic.com)	8th International Conference on Thrombosis and Hemostasis Issues in Cancer	Dal 08/04/2016 Al 10/04/2016	Bergamo	
90)	NATA	17th Annual NATA Smposium	Dal 14/04/2016 Al 15/04/2016	Dublino (Irlanda)	
91)	AABB	2016 International Cord Blood Symposium	Dal 09/06/2016 Al 11/06/2016	San Francisco (USA)	
92)	FNOMCeO	L'infezione da virus Zika	07/07/2016	FAD	10
93)	European Iron Academy	3rd European Iron Academy	Dal 12/09/2016 Al 13/09/2016	Berlino (Germania)	
94)	AABB	AABB annual meeting	Dal 22/10/2016 Al 25/10/2016	Orlando (USA)	
95)	Sanità in Formazione	Abilità di counseling in ambito sanitario (ed. 2016)	06/11/2016	FAD	15
96)	Sanità in Formazione	Gli aneurismi cerebrali (ed. 2016)	13/11/2016	FAD	3
97)	FNOMCeO	La lettura critica dell'articolo medico-scientifico	13/11/2016	FAD	5
98)	FNOMCeO	Allergie e intolleranze alimentari	13/11/2016	FAD	10
99)	FNOMCeO	Comunicazione e performance professionale: metodi e strumenti - II modulo - La comunicazione medico-paziente e tra operatori sanitari	13/11/2016	FAD	12
100)	METIS srl	La gestione del dolore toracico acuto: dalla fase preospedaliera al follow-up	23/11/2016	FAD	6
101)	ISBT	27th Regional Congress of ISBT	Dal 17/06/2017 Al 21/06/2017	Copenhagen (Danimarca)	
102)	AABB	AABB annual meeting	Dal 07/10/2017 Al 10/10/2017	San Diego (USA)	
103)	FNOMCeO	La salute globale	04/03/2018	FAD	10
104)	FNOMCeO	Le vaccinazioni: efficacia, sicurezza e comunicazione	04/03/2018	FAD	12
105)	FNOMCeO	Lo strumento EBSCO: un sistema di supporto decisionale EBM nella pratica clinica quotidiana	04/03/2018	FAD	2
106)	FNOMCeO	Il Programma Nazionale Esiti: come interpretare e usare i dati	04/03/2018	FAD	12
107)	FNOMCeO	La meningite batterica, epidemiologia e gestione clinica	04/03/2018	FAD	8
108)	FNOMCeO	I marcatori tumorali	10/03/2018	FAD	10
109)	ZADIG	Influenza e anziani. Impatto epidemiologico, clinico ed economico. Programmare e realizzare azioni per migliorare le coperture vaccinali	30/03/2018	FAD	8
110)	IPFA/PEI (International Plasma Fractionators Association/Paul Erlich)	Surveillance and screening of blood borne pathogens	Dal 16/05/2018 Al 17/05/2018	Atene (Grecia)	

	Institute)				
111)	AABB	AABB annual meeting	Dal 13/10/2018 Al 16/10/2018	Boston (USA)	
112)	FNOMCeO	Nascere in sicurezza	22/05/2019	FAD	14
113)	Worldwide Initiative for Rh disease Eradication (WIRhE)	Global Eradication of Rh Disease	Dal 27/09/2019 Al 28/09/2019	Firenze	
114)	AABB	AABB annual meeting	Dal 19/10/2019 Al 22/10/2019	San Antonio (USA)	
115)	FNOMCeO	Coronavirus: quello che c'è da sapere	12/02/2021	FAD	9,1
116)	FNOMCeO	L'uso dei farmaci nella COVID-19	12/02/2021	FAD	3,9
117)	Sanità in Formazione	Covid-19. Il virus della paura (ed. 2021)	12/02/2021	FAD	9,8
118)	Istituto superiore di sanità	Campagna vaccinale Covid-19: la somministrazione in sicurezza del vaccino anti SARS-CoV-2/Covid-19	21/05/2021	FAD	

**Il sottoscritto dichiara di avere conseguito, nel periodo 2002-2007, 287 crediti formativi ECM.**

**Il sottoscritto dichiara, inoltre, di avere conseguito, dal 2008, i seguenti crediti ECM utili al pieno soddisfacimento degli obblighi formativi [cfr. documento N. 16 (da sito web: <http://application.cogeaps.it>) dell'elenco documenti e titoli allegati alla domanda di concorso del Dott. Giancarlo Maria Liumbruno]:**

- **Triennio 2008-2010:** totale crediti triennio: 168.
- **Triennio 2011-2013:** obbligo formativo triennio: 105 – totale crediti utili al soddisfacimento dell'obbligo formativo: 177,5.
- **Triennio 2014-2016:** obbligo formativo triennio: 105 – totale crediti utili al soddisfacimento dell'obbligo formativo: 160,3.
- **Triennio 2017-2019:** obbligo formativo triennio: 90 – totale crediti utili al soddisfacimento dell'obbligo formativo: 98,6.

**Produzione scientifica, strettamente pertinente alla disciplina, pubblicata su riviste italiane o straniere, caratterizzate da criteri di filtro nell'accettazione dei lavori, nonché il suo impatto sulla comunità scientifica:**

- **Il sottoscritto è autore/co-autore di 196 pubblicazioni** (come da elenco delle pubblicazioni presentate, numerate progressivamente in relazione al corrispondente allegato) che comprendono articoli scientifici (168), rapporti ISTISAN e rapporti CNS (21) nonché libri di testo (7).

Il sottoscritto dichiara inoltre che le fotocopie/file in pdf allegati sono conformi agli originali in suo possesso e che quanto dichiarato nella domanda e nel presente curriculum corrisponde al vero.  
Si allega fotocopia fronte retro di un valido documento di identità.

Pistoia, li 23 giugno 2021

**Dr. Giancarlo Maria Liumbruno**



	Institute)				
111)	AABB	AABB annual meeting	Dal 13/10/2018 Al 16/10/2018	Boston (USA)	
112)	FNOMCeO	Nascere in sicurezza	22/05/2019	FAD	14
113)	Worldwide Initiative for Rh disease Eradication (WIRhE)	Global Eradication of Rh Disease	Dal 27/09/2019 Al 28/09/2019	Firenze	
114)	AABB	AABB annual meeting	Dal 19/10/2019 Al 22/10/2019	San Antonio (USA)	
115)	FNOMCeO	Coronavirus: quello che c'è da sapere	12/02/2021	FAD	9,1
116)	FNOMCeO	L'uso dei farmaci nella COVID-19	12/02/2021	FAD	3,9
117)	Sanità in Formazione	Covid-19. Il virus della paura (ed. 2021)	12/02/2021	FAD	9,8
118)	Istituto superiore di sanità	Campagna vaccinale Covid-19: la somministrazione in sicurezza del vaccino anti SARS-CoV-2/Covid-19	21/05/2021	FAD	

Il sottoscritto dichiara di avere conseguito, nel periodo 2002-2007, 287 crediti formativi ECM.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di avere conseguito, dal 2008, i seguenti crediti ECM utili al pieno soddisfacimento degli obblighi formativi [cfr. documento N. 16 (da sito web: <http://application.cogeaps.it>) dell'elenco documenti e titoli allegati alla domanda di concorso del Dott. Giancarlo Maria Liumbruno]:

- **Triennio 2008-2010:** totale crediti triennio: 168.
- **Triennio 2011-2013:** obbligo formativo triennio: 105 – totale crediti utili al soddisfacimento dell'obbligo formativo: 177,5.
- **Triennio 2014-2016:** obbligo formativo triennio: 105 – totale crediti utili al soddisfacimento dell'obbligo formativo: 160,3.
- **Triennio 2017-2019:** obbligo formativo triennio: 90 – totale crediti utili al soddisfacimento dell'obbligo formativo: 98,6.

**Produzione scientifica, strettamente pertinente alla disciplina, pubblicata su riviste italiane o straniere, caratterizzate da criteri di filtro nell'accettazione dei lavori, nonché il suo impatto sulla comunità scientifica:**

- **Il sottoscritto è autore/co-autore di 196 pubblicazioni** (come da elenco delle pubblicazioni presentate, numerate progressivamente in relazione al corrispondente allegato) che comprendono articoli scientifici (168), rapporti ISTISAN e rapporti CNS (21) nonché libri di testo (7).

Il sottoscritto dichiara inoltre che le fotocopie/file in pdf allegati sono conformi agli originali in suo possesso e che quanto dichiarato nella domanda e nel presente curriculum corrisponde al vero.

Si allega fotocopia fronte retro di un valido documento di identità.

li 23 giugno 2021

Dr. Giancarlo Maria Liumbruno