

Dr Edward A Benison

Febbraio 2025

Nome	Edward Alessandro Benison
Laurea	Medicina e Chirurgia, Università di Ferrara
Certificazione di Specialità	Fellow of the Royal College of Anaesthetists (FRCA)
	Specializzazione in Anestesia e Rianimazione
	Certificazione in Scienze dell’Educazione Medica – Università di Edge-Hill
Ordine dei Medici	Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Trento.
	Numero di registrazione: 05159
	General Medical Council. Numero di registrazione: 7245891
ORCID ID	https://orcid.org/0000-0001-6986-7153
Lingue:	Madrelingua Italiano e Inglese
Qualifiche:	Medico Anestesista Rianimatore
	Consultant Anaesthetist

Interessi clinici:

- anestesia loco-regionale (già ottenuto parte 1 e 2° del diploma EDRA)
- anestesia ortopedica
- TIVA

Membro dell'Ispettorato Sanitario Nazionale del Galles (HIW*) fino al 2022 nel ruolo di ispettore di area chirurgica.

Ha condotto e gestito molteplici progetti finalizzati al miglioramento dell'efficienza e la sicurezza dei servizi chirurgici ospedalieri:

- checklist chirurgiche inter/intra-ospedaliere
- educazione e supervisione clinica di medici in formazione
- monitoraggio prestazioni sanitarie e linee guida

Pubblicazione di numerosi abstract, case report e studi pertinenti alle aree di interesse.

Mansioni attuali:

- anestesia per chirurgia ortopedica (con particolare interesse per il trauma dell'arto inferiore e del bacino)
- chirurgia d'urgenza ed emergenze intraospedaliere
- supervisione di medici in formazione specialistica

* HIW: organizzazione governativa indipendente atta a monitorare la qualità dei servizi sanitari in Galles.

	Qualifiche	
2024	EDRA (Diploma Europeo di Anestesia Loco-Regionale) parte 2A	2024
2022	Certificazione in Scienze dell'Educazione Medica – Università di Edge-Hill. (PgCert In Workplace-Based Postgraduate Medical Education)	2022
2021	Diploma di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione	2021
2020	EDRA (Diploma Europeo di Anestesia Loco-Regionale) parte 1	2020
2018	Fellow of the Royal College of Anaesthetists (FRCA. Esame necessario per accedere agli ultimi due anni della specializzazione in Anestesia.)	2018
2011	Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, Università di Ferrara.	2011

	Lavoro (elenco delle strutture ospedaliere e di lavoro nel territorio)	
Anestesia	Dirigente Medico Anestesia e Rianimazione 1	Ospedale Santa Chiara APSS Trento Dal 2023
	Locum Consultant Anaesthetist	East Cheshire NHS Trust Macclesfield Hospital 2022-2023
	Specializzazione in Anestesia incluse rotazioni in centri specialistici di riferimento nazionale e regionale per anestesia:	Royal Liverpool Hospital Aintree University Hospital 2014 – 2021
	• Cardio-toracica (6 mesi)	University Hospital of Wales
	• Ostetricia (6 mesi)	Macclesfield Hospital
	• Maxillo-facciale (12 mesi)	Liverpool Women's Hospital
	• Neuroanestesia (6 mesi)	Walton Centre for Neurology and Neurosurgery
	• Pediatria (6 mesi)	Wrexham Hospital
	• Terapia Intensiva (15 mesi)	Whiston Hospital
		Liverpool Heart and Chest Hospital
Medicina Ospedaliera	Medicina interna	Royal Liverpool Hospital 2012 – 2014
	Pneumologia	Liverpool Heart and Chest Hospital
	Ortopedia	Liverpool Women's Hospital
	Terapia Intensiva	
	Chirurgia Cardio-Toracica	
	Ginecologia e Ostetricia	

Med	Servizio di Continuità assistenziale	ULSS n°3, Enego (VI), Italia	2012
	Medico per AVIS	Treviso	2012
Corsi e Conferenze Nazionali ed Internazionali			
2022-2024	Congresso European Society Regional Anaesthesia	Praga	
	Hip Fracture Care (On-Line)	Association of Anaesthetists UK	
	Regional Anaesthesia Masterclass (On-Line)	Royal College of Anaesthetists UK	
2020 - 2021	Congresso Associazione degli Anestesisti del Regno Unito e Irlanda. Settembre 2021	Liverpool	
	ESRAC – Corso di Anestesia loco-regionale dell’East Surrey. Corso cadaverico valido per EDRA parte II	Facoltà di Medicina, Università di Southampton	
	Congresso RA-UK (Associazione Anestesia Loco-regionale Inglese)	On-line	
	ALS – Advanced Life Support (Ri-certificazione)	Ospedale Universitario di Aintree	
	Certificazione in Scienze dell’Educazione Medica – Università di Edge-Hill. Dicembre 2021	Southport	
	Conferenza Scientifica Invernale (AoA - WSM). Associazione degli Anestesisti del Regno Unito e Irlanda	On-line	
	EPALS – European Paediatric Advanced Life Support	London	
2019	Conferenza European Society of Anaesthesia (ESA)	Vienna (A)	
2018	Conferenza Società Vie Respiratorie Complesse (Difficult Airway Society)	Edinburgo	
2017	Anestesia nei paesi in via di sviluppo	Cardiff	
	Congresso Annuale - Associazione degli Anestesisti del Regno Unito e Irlanda	Liverpool	
	Conferenza Società di Terapia Intensiva del Galles	Portmeirion	
	Corso di Anestesia Pediatrica	Glan Clwyd	
2016	Alpine-HEMS (Zermatt, Svizzera)	Zermatt (CH)	
	Conferenza di Medicina Pre-Ospedaliera	Glasgow	
2013	FICE (Focused Intensive Care Echocardiology)	London	
	ATLS® - Advance Trauma Life Support	Glan Clwyd	
Premi e riconoscimenti			
2021	Miglior abstract categoria “Casi Clinici”. Conferenza Scientifica Invernale (AoA - WSM) Associazione degli Anestesisti del Regno Unito e Irlanda	On-line	

2018	Terzo classificato poster. Conferenza Società degli anestesisti ed intensivisti del Galles	Brecon
2016	Miglior poster. Conferenza di Management e Leadership in Medicina	Manchester
2014	Secondo classificato progetto di miglioramento del software medico ospedaliero “ICE”	Liverpool
Audit e progetti di monitoraggio clinico		
2020 - 2021	Sviluppo di database elettronico utilizzando Microsoft Power Apps e software ospedalieri per monitorare pazienti ricevanti parto-analgesia. Ospedale di Whiston.	
	Monitoraggio protocolli farmacologici per pazienti sottoposti ad impianto di protesi ginocchio / anca. Ospedale di Whiston.	
	Progetto monitoraggio, formazione e collaborazione interdipartimentale per la messa a punto di servizio blocchi di fascia iliaca in pazienti con frattura del femore. Ospedale di Whiston.	
2016	Monitoraggio servizio di traumatologia ed intubazioni in pronto soccorso dell’Ospedale Universitario di Aintree.	
2015	Preparazione e disseminazione di dépliant di rapida consultazione con principali linee guida per emergenze anestetiche in sala operatoria nell’Ospedale di Macclesfield.	
2013	Monitoraggio ed educazione su linee guida riguardo condizioni mediche e sicurezza nella guida di automobili.	
Progetti di miglioramento efficienza dei servizi dipartimentali ed ospedalieri		
2018 poi	Peer-reviewer dei servizi chirurgici ospedalieri del Galles per conto del Servizio di Ispezione Ospedaliera del Galles (HIW). HIW è l’ente indipendente di regolazione e certificazione per il servizio sanitario del Galles. Il peer-reviewer è parte di un team di ispettori che visita in modo strutturato ed a sorpresa le strutture ospedaliere del territorio nazionale ed esegue accertamenti sulla provvisione e la qualità dei servizi offerti alla popolazione.	
2020 - 2021	Introduzione di checklist per la Sicurezza in Chirurgia (WHO checklist) per tutte le sale operatorie dopo accorpamento dei servizi ospedalieri del Royal Liverpool Hospital ed Aintree Hospital (circa 35 sale operatorie).	
	Sviluppo servizio di analgesia e blocchi di Fascia Iliaca in pazienti con frattura del femore. Ospedale di Whiston.	
2019	Introduzione cateteri venosi centrali certificati per iniezioni automatizzate ad alta pressione. Ospedale di Aintree	

2017	Revisione ed introduzione nuovo schema per documentazione clinica usata in Terapia Intensiva. Implementazione di nuovi modelli conformi alle linee guida della Società di Terapia Intensiva del Regno Unito. Ospedale di Wrexham.
2016	Sviluppo di un sistema digitale basato su smartphone / codici QR per valutazioni progetti educativi e formazione. Dipartimento di Terapia Intensiva, Ospedale di Aintree.

	Insegnamento
2024	Tutor per medici in formazione specialistica di Anestesia e Rianimazione. Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, Università di Trento
2020-2021	- Blocco di Fascia Iliaca per Chirurghi Ortopedici e Infermieri specializzati - Insegnamento anestesia loco-regionale per esame di Specialità di Anestesia (FRCA). Specializzandi in Anestesia del Merseyside
2018-2019	- Insegnamento per gli infermieri di terapia intensiva: sistema monitoraggio PiCCO e catecolamine. - Peer-reviewer sessioni di insegnamento durante corso per Certificazione in Scienze dell'Educazione Medica – Università di Edge-Hill - Insegnamento tecniche di inserimento di Catetri Venosi Centrali per medici ospedalieri – Facoltà di medicina dell'Università di Cardiff.
Dal 2012	- Molteplici esperienze di insegnamento in ambito clinico / accademico per medici e studenti di medicina - Partecipazione a journal club

	Ricerca
202	Progetto di validazione per la popolazione del Merseyside del sistema di valutazione del rischio peri-operatorio NSQIP in relazioni ad interventi di chirurgia ortopedica non-emergente agli arti inferiori.
2020	Sviluppo di sistema digitale multicentrico raccolta dati via Office365 per ospedale pediatrico Alder Hey nel contesto del progetto "Piano-Uk" sulla relazione tra ansia nella popolazione pediatrica e utilizzo di PPE durante l'anestesia pediatrica.
2018	Scrittura progetto di ricerca sul portale IRAS riguardo l'analgesia per operazioni complesse di chirurgia Maxillo-Facciale.

2016 - 2017	Supporto nella scrittura, raccolta dati e preparazione per il comitato etico del progetto di ricerca "Outcome of elderly patients admitted to critical care". Risultati pubblicati in PLOS One nel 2020.
	SCOPO Monitoraggio della prevedibilità degli outcome in pazienti oltre gli 80 anni ammessi in come urgenze in terapia intensiva usando come criteri le comorbidità ed una serie di dati fisiologici raccolti nelle prime 24 ore dopo l'ammissione in terapia intensiva.
	Determinare se tramite modifiche del SOFA score e APACHE II score e dati relativi alla situazione socio-economica si possano migliorare le stime degli outcome.
	OUTCOME Apache-II è capace di prevedere accuratamente la mortalità intra-ospedaliera ma non quella a distanza di un anno. Raccolta dati e reclutamento di soggetti per lo studio "The whole blood phagocytosis assay: a clinically relevant test of neutrophil function and dysfunction in community-acquired pneumonia."
2013	Pubblicato in <u>BMC Research Notes</u> volume 13, Article number: 203 (2020)
	Uso dell'aminofillina in pazienti con acidosi e insufficienza respiratoria. Autore dell'abstract presentato alla conferenza della Erupean Respiratory Society a Barcellona, 2013.
2011	Capacità Inspiratoria e predittività del rischio in Chirurgia Toracica. Tesi di Laurea, Università di Ferrara.
Pubblicazioni (peer-reviewed)	
2024	Anaphylaxis to Patent Blue V Dye With Clinical Deterioration Following Administration of Suxamethonium and Sensitisation on Skin Testing to Methylene Blue, Patent Blue V Dye and Suxamethonium Cureus DOI: 10.7759/cureus.63935
2020	Long term outcomes for elderly patients after emergency intensive care admission: A cohort study. PLOS ONE DOI: 10.1371/journal.pone.0241244
Pubblicazioni (non peer-reviewed)	
2021	Abstract accettato. Pubblicazione Settembre 2021: Risks associated with timing of fascia iliaca compartment block (FICB) for neck of femur (NOF) fracture in the accident and emergency department (AED) and the operating theatre of the Royal Liverpool Hospital (RLH)
	Improving the Peri-Operative Experiences of Children and Young People During COVID-19: Does PPE Contribute to Anxiety? (2021), Abstracts. Anaesthesia, 76: 16-165. https://doi.org/10.1111/anae.15338 Numero 253.
	Tracheo-carotid fistula in a Duchenne Muscle Dystrophy (DMD) patient with a pre-existing difficult airway: management, teamwork, outcome and literature review. (2021), Abstracts. Anaesthesia, 76: 16-165. https://doi.org/10.1111/anae.15338 Numero 190.
2019	Neuroaxial analgesia for elective caesarean section in a patient with Multiple Sclerosis (MS) and a pituitary prolactinoma. Presented at ESA congress, Vienna. June 2019. European Journal of Anaesthesiology, Volume 36, e-supplement 57, June 2019, Pagina 107
2018	Use of the VivaSight-DL (Ambu®) for Ivor-Lewis and minimally invasive oesophagectomies. Presented at DAS annual scientific meeting November 2018. Trends in Anaesthesia and Critical Care, Volume 23, December 2018, Pagine 36-37
2017	Outcomes in critically ill octogenarians and older: a clinically relevant tool to inform admission decision making. Intensive care society, State Of the Art conference. (Liverpool, December 2017) http://epostersonline.com/soa2017/node/610

	Use of sugammadex for reversal of rocuronium after emergency laparotomy in a patient with brittle myasthenia gravis. Case report. Anaesthesia 2017. http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/anae.14060/full
2016	Preserved quality of life after prolonged cardiac arrest following massive propranolol overdose: are β-blockers protective in cerebral hypoxia? Abstract. Anaesthesia 2017. QR-code feedback systems: time to save time. Abstract. Anaesthesia 2017. (2017), Abstracts. Anaesthesia, 72: 10-92. doi:10.1111/anae.13789 Report on Air-Zermatt A-HEMS/AFCEST course. Anaesthesia NEWS – The AAGBI newsletter. (March 2017) Time for QR-code paperless feedback systems. Best poster at Management and leadership conference, JDAT, Manchester. https://drive.google.com/open?id=0Bye5zmQJhb-aOFRHZZhMNvV4ZE0
2013	E. A. Benison, W. Y. Ding, E. Houston, M. Murthy, R. Yadavilli, H. Burhan. Do patients with recurrent exacerbations of COPD requiring NIV receive higher pressures than those that are NIV naïve? In: European Respiratory Society Annual Congress Barcelona 2013. ERS On-line. 2013 http://erj.ersjournals.com/content/42/Suppl_57/P4751 E. Benison, M. Murthy, R. Yadavilli, H. Burhan. Use of intravenous (IV) aminophylline in acute exacerbations of COPD with decompensated acidotic type 2 respiratory failure (T2RF) requiring non-invasive ventilation (NIV) In: European Respiratory Society Annual Congress Barcelona 2013. ERS On-line. 2013 http://www.ers-education.org/home/browse-all-content.aspx?idParent=126263 E. A. Benison. Compliance of in-hospital healthcare staff with guidance issued by DVLA and GMC regarding patient's safety to drive. Royal Liverpool Hospital poster; 2013. https://docs.google.com/file/d/0Bye5zmQJhb-aYW5ZRTZybGVNejA/edit?pli=1 (accessed 4th Dec '13)
2011	Benison EA. Capacita' Inspiratoria (IC) e predittivita' dell'outcome in chirurgia toracica. Graduation thesis. University of Ferrara; 2011. https://drive.google.com/file/d/0Bye5zmQJhb-aLUVDZ1VXS1RZQWs/view?usp=sharing
	Presentazioni a conferenze e congressi
2021	Poster: "Tracheo-carotid fistula in a Duchenne Muscle Dystrophy (DMD) patient with a pre-existing difficult airway: management, teamwork, outcome and literature review." durante il Winter Scientific Meeting dell'Associazione degli Anestesiisti del Regno Unito e Irlanda. On-line. Premio "Miglior Abstract" nella categoria "Case Presentations".
2019	Poster: "Neuroaxial analgesia for elective caesarean section in a patient with Multiple Sclerosis (MS) and a pituitary prolactinoma" durante il Congresso ESA, Vienna, Austria.
2018	- Poster: "Use of the VivaSight-DL (Ambu®) for Ivor-Lewis and minimally invasive oesophagectomies" durante congresso DAS, Edinburgo, Scozia. - Presentazione "Information governance in ICU" alla conferenza primaverile della Società degli anestesisti del Galles. Brecon, Galles.
2017	Presentazione al congresso dell'Associazione degli Anestesiisti del Regno Unito e Irlanda "Use of sugammadex for reversal of rocuronium after emergency laparotomy in a patient with brittle myasthenia gravis." Liverpool.

2015	• Poster: “Preserved quality of life after prolonged cardiac arrest following massive propranolol overdose: are β-blockers protective in cerebral hypoxia?” and “QR-code feedback systems: time to save time” durante il Winter Scientific Meeting dell’Associazione degli Anestesiisti del Regno Unito e Irlanda, QE2 Centre, London.
	• Presentazione “Stridor and Emergency tracheostomy.” Competizione Junior Doctors 2015, Macclesfield. Terzo classificato.
2013	• Poster: “Do patients with recurrent exacerbations of COPD requiring NIV receive higher pressures than those that are NIV naïve?” European Respiratory Society Congress. Barcellona, Spagna.
	• Poster: “Use of intravenous (IV) aminophylline in acute exacerbations of COPD with decompensated acidotic type 2 respiratory failure (T2RF) requiring non-invasive ventilation (NIV).” European Respiratory Society Congress. Barcellona, Spagna.
Scambi universitari internazionali	
“Clinical elective” durante il quinto anno medicina presso Maastricht University Hospital, Olanda. • Chirurgia plastica (Aprile 2009) • Chirurgia Oncologica (Maggio 2009)	
Interessi	
Sport: arrampicata, mountain biking Musica: Studente presso il Conservatorio “A. Steffani” di Castelfranco Veneto (TV, Italia) dal 1999 al 2006 nella classe di flauto traverso del Maestro G. Mugnuolo.	

Trento, 1 Febbraio 2025

Dr Edward A Benison