

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	NOCCO UMBERTO
Indirizzo	
C.F.	NCCMRT74L02L682F
Telefono	
Cell	335 7882671
E-mail	umberto.nocco@gmail.com
Pec	umberto.nocco@ingpec.eu
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	02 luglio 1974
Stato civile	
Albo professionale	Iscritto all'albo degli Ingegneri della Provincia di Varese dal 05/07/2001 n. A2611

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	1 Febbraio 2002 a oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	A.S.S.T. dei Sette Laghi (già A.O. Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi Varese) – viale Borri 57 21100 Varese
• Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera
• Tipo di impiego	Direttore SC Ingegneria Clinica
• Principali mansioni e responsabilità	Il Direttore della SC Ingegneria Clinica coordina 7 tecnici, 1 ingegnere senior e 3 amministrativi (tutti dipendenti AO) per la gestione dell'attività del servizio che va dalla tradizionale gestione della manutenzione all'espletamento delle procedure di appalto per l'acquisto di apparecchiature elettromedicali. Nel 2005 ho provveduto alla stesura del capitolato tecnico per l'acquisizione delle apparecchiature da installare nel nuovo monoblocco dell'Ospedale di Circolo e ho coperto il ruolo di Direttore Lavori dell'installazione delle apparecchiature (tra le quali sono state comprese anche le sale operatorie – Valore acquistato 34.000.000,00€). Ho ricoperto l'incarico di RUP per la realizzazione della nuova sede dell'UO di Medicina Nucleare (lavori espletati tra il 2011 e il 2013 - importo dell'intervento: 7.000.000,00€). Membro della Commissione Aziendale Dispositivi Medici che si occupa della valutazione delle richieste di DM, e attivo nella valutazione del piano investimenti mediante i modelli dell'HTA. Membro del gruppo di progetto che ha seguito l'acquisizione, l'installazione e l'avvio del sistema RIS-PACS. Nel 2014 ho ricoperto il ruolo di Project Manager per l'allestimento e apertura del padiglione Day Center destinato ad accogliere i servizi di Medicina di Laboratorio, Trasfusionale e gli ambulatori aziendali.

• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	1 Giugno 2017 a 31 Luglio 2019 A.S.S.T. dei Sette Laghi Varese viale Borri 57 21100 Varese Azienda Ospedaliera Direttore ad interim SC Tecnico Patrimoniale La SC Tecnico Patrimoniale si occupa della gestione del patrimonio aziendale costituito da beni mobili e immobili nonché apparecchiature scientifiche attraverso la manutenzione ordinaria e straordinaria. Si occupa anche della progettazione delle nuove strutture e dei nuovi edifici.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	15 Ottobre 2012 a 31 Gennaio 2015 A.O. Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi Varese viale Borri 57 21100 Varese Azienda Ospedaliera Direttore ad interim SC Approvvigionamenti La SC Approvvigionamenti si occupa della gestione dell'intero processo di approvvigionamento di beni e servizi per l'A.O., mediante l'espletamento di gare, l'emissione di ordini e la liquidazione delle fatture. Gestisce anche i servizi esternalizzati, i servizi alberghieri e di facility management.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	1 Giugno 2000 – 31 Gennaio 2002 Dideco S.p.A. – via Statale 12 Nord, 86 41035 Mirandola (MO) Settore Medicale Progettista nel gruppo Blood Management Disposable Ideazione, prototipazione e sperimentazione di dispositivi monouso da utilizzare su apparecchiature di produzione Dideco per il trattamento del sangue autologo.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	1 Febbraio 2000 – 31 Maggio 2000 A.O. Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi Varese – viale Borri 57 21100 Varese Azienda Ospedaliera Consulente per il Servizio di Fisica Sanitaria Verifica dell'inventario apparecchiature medicali e implementazione di database per la gestione del parco apparecchiature
ATTIVITÀ DIDATTICA A CONTRATTO	
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	A.A. 2012-2013 e A.A. 2015-2016 Politecnico di Milano – P.za Leonardo da Vinci - Milano Università Docente a contratto (40h) Docente per corso di Management Sanitario - ing. Biomedica
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	A.A. 2010-2011, A.A. 2011-2012, A.A. 2012-2013, A.A. 2015-2016 Università degli Studi di Pavia – via Ferrata , - Pavia Università Docente a contratto Docente per Master di II livello in Ingegneria Clinica Titolo della lezione: “Codifica, normativa, mercato e database dei DM” (10 h)

• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Edizione I (2013), Edizione II (2015) Università degli Studi dell'Insubria – via Ravasi, 2 21100 Varese Università Docente a contratto Docente per Master di I livello per Infermiere di Sala Operatoria Titolo della lezione: “Struttura, organizzazione e tecnologie in ambito perioperatorio e perianestesiologico. Health Technology Assessment in ambito perioperatorio e perianestesiologico” (10 h)
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Edizione I (2005), Edizione II (2008), Edizione III (2010), Edizione IV (2012) Università degli Studi dell'Insubria – via Ravasi, 2 21100 Varese Università Docente a contratto Docente per Master di II livello in elettrofisiologia e Elettrostimolazione. Titolo della lezione: “Valutazione elettrofisiologica invasiva. Principi di registrazione” (2h)
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	A.A. 2012-2013 LUISS Business School – Viale Pola, 12 - Roma Università Docente a contratto Docente per Master <i>Probiomed - III Edizione</i> Titolo della lezione: “I processi di acquisto dei medical device in una Azienda Sanitaria pubblica”
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Anni Accademici 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2010-2011, 2011-2012 Università degli Studi dell'Insubria – via Ravasi, 2 21100 Varese (in convenzione con l'A.O. Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi) Università Docente Docente per il corso di “Ingegneria Biologia – Scienze e Tecnologie dei Materiali” nell’ambito del corso di Laurea in “Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare”
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Dal 2006 a 2010 MIP - Politecnico di Milano – via Garofalo, 39 – 20133 Milano Università Docente a contratto Attività di docente in vari corsi organizzati dal MIP (Consorzio per l’innovazione nella gestione delle imprese e della pubblica amministrazione): “Corso di formazione continua in area manageriale per operatori del SSR con funzioni di coordinamento (codice MIP CMOC 0603)”, anno 2006 – <i>I sistemi informatici a supporto del servizio</i> Lezione per il Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale – <i>L’Health Technology Assessment in un’Azienda Ospedaliera</i> “La vendita di valore in BD: analisi, logiche decisionali, project Management” – <i>L’HTA come strumento di dialogo e momento di creazione del valore</i> Corso di formazione continua in area manageriale per operatori del SSR con funzioni di coordinamento (codice MIP CMOC 0701), anno 2007 – <i>Il sistema informativo aziendale e la gestione delle informazioni</i>

• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Anno Accademico 2003-2004 Università degli Studi dell'Insubria – via Ravasi, 2 21100 Varese Università Docente Docente per la Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione: lezione dal titolo: “Fisica in Anestesia e Rianimazione”
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Anno accademico 2002-2003 Università degli Studi dell'Insubria – via Ravasi, 2 21100 Varese (in convenzione con l'A.O. Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi) Università Docente Docente per il corso di “Misure elettriche e elettroniche” nell’ambito del Corso di Laurea per Tecnico di Laboratorio Biomedico
INCARICHI TEMPORANEI	
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	1.09.2013 a 31.03.2017 e dal 17.07.2019 ad oggi Regione Lombardia – piazza Città di Lombardia, 1 - Milano Ente Governativo Membro della Commissione Tecnologie Sanitarie La Commissione Tecnologie Sanitarie istituita presso la DG Welfare di Regione Lombardia si occupa della valutazione delle richieste di alta tecnologia avanzate dalle ASST del SSR in un’ottica di valutazione complessiva dell’offerta e della disponibilità di apparecchiature sul territorio regionale.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Luglio 2004 – Ottobre 2005 Ministero della Salute – via della Civiltà Romana, 7 – 00100 Roma Ente Governativo Consulente esperto Consulente della Commissione Unica dei Dispositivi Medici per il gruppo di lavoro “Sperimentazione clinica e valutazione costo/beneficio dei dispositivi medici” per la valutazione di sperimentazioni cliniche e redazione di brevi report di HTA
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	15 – 17 marzo 2004 Azienda Sanitaria USL n.2 Potenza – via Torracca, 2 – 85100 Potenza Azienda Sanitaria Pubblica Membro di commissione di gara Membro della Commissione di Gara per l’aggiudicazione di apparecchiature radiologiche e sistema RIS PACS da destinare agli stabilimenti ospedalieri della USL 2 Potenza

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI

Associazioni	Dal 2007 Referente Regionale per la Lombardia dell’Associazione Italiana Ingegneri Clinici (www.aiic.it) Dal 2010 Presidente del Collegio dei Probi Viri dell’Associazione Italiana Ingegneri Clinici (www.aiic.it) Dal 2014 Vicepresidente Associazione Italiana Ingegneri Clinici (www.aiic.it)
--------------	---

• Anno	2001
• tipo di pubblicazione	Poster
• Titolo del Lavoro	<i>Validation of the apparatus Dideco Electa: a combined protocol for preoperative hemodilution and intraoperative blood salvage</i>
Autori	G. Florio ¹ , R. Piva ¹ , S. Innocente ² , U. Nocco ² , M. Valbonesi ¹ ¹ Ospedale S. Martino – Genova ² Dideco S.p.A.
• Società Scientifica / Convegno	Joint Congress XIII Congress of the European Society for Haemapheresis – X Congresso della Società italiana di Emaferesi
• Anno	2006
• tipo di pubblicazione	Articolo
• Titolo del Lavoro	<i>A new method for the quantitative analisys of gated SPECT polar scintigraphic maps</i>
Autori	F. Tanzi ^a ; R. Novario ^b , C. Bianchi ^a ; U. Nocco ^c , S. Garancini ^d L. Conte ^b ^a Servizio di Fisica Sanitaria – Ospedale di Circolo Varese, ^b Dipartimento di Scienze Cliniche - Università degli Studi dell'Insubria, ^c Servizio di Ingegneria Clinica - Ospedale di Circolo Varese, ^d U.O. Medicina Nucleare - Ospedale di Circolo Varese
• Società Scientifica / Convegno	SPIE – International Society For Optical Engineering – MI06, San Diego (CA), USA
• Rivista	<i>SPIE Proceedings – Medical Imaging 2006</i>
Ambito di ricerca	<i>Immagini medicali, Medicina Nucleare</i>
• Anno	2006
• tipo di pubblicazione	Poster/Breve Articolo
• Titolo del Lavoro	<i>Implementing a digital acquisition system in a new hospital. First step for a surgical PACS?</i>
Autori	U. Nocco ¹ , A. Mezzacapo ² , R. Castelli ² , E. Lettieri ² , F. Tanzi ³ ; R. Novario ^d ¹ Servizio di Ingegneria Clinica – Ospedale di Circolo di Varese, ² Politecnico di Milano, ³ Servizio di Fisica Sanitaria – Ospedale di Circolo di Varese, ⁴ Dipartimento di Scienze Cliniche – Università degli Studi dell'Insubria
• Società Scientifica / Convegno	CARS – Computer Assisted Radiology and Surgery – 20° congresso, Osaka (Giappone)
• Rivista	<i>International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery</i> , p486, Volume 1 supplement 1, June 2006
Ambito di ricerca	<i>Immagini medicali, Information Technology, HTA</i>
• Anno	2006
• tipo di pubblicazione	Poster
• Titolo del Lavoro	<i>Integrazione delle tecnologie in Sala Operatoria: analisi dei legami tra scelte tecnologiche, esigenze cliniche e bisogni organizzativi</i>
Autori	R.Castelli ¹ , E. Lettieri ¹ , C. Masella ¹ , A. Mezzacapo ¹ , U. Nocco ² ¹ Dipartimento di Ingegneria Gestionale, Politecnico di Milano, ² Servizio di Ingegneria Clinica, Ospedale di Circolo di Varese.
• Società Scientifica / Convegno	Healty Technology Assessment: evolution and diffusion in Italy – Pavia 12, 14 Ottobre 2006
Ambito di ricerca	<i>HTA</i>
• Anno	2007
• tipo di pubblicazione	Articolo
• Titolo del Lavoro	<i>Video and LAN solutions for a digital OR: the Varese experience</i>
Autori	Umberto Nocco ^a , Eugenio Cocozza ^b , Monica Sivo ^c , Giancarlo Peta ^d ^a Servizio di Ingegneria Clinica, Ospedale di Circolo di Varese, ^b Chirurgia Generale, Ospedale di Circolo di Varese; ^c Infrastrutture Lombarde S.p.A.; ^d Olympus Italia srl
• Società Scientifica / Convegno	SPIE – International Society For Optical Engineering – MI07, San Diego (CA), USA
• Rivista	<i>Proceedings SPIE Vol 6516, 651605, 2007</i>
Ambito di ricerca	<i>Immagini medicali, Information Technology</i>

• Anno • tipo di pubblicazione • Titolo del Lavoro - Autori • Società Scientifica / Convegno • Rivista - Ambito di ricerca	2007 Articolo <i>Video acquisition in operating rooms improves patient care</i> Umberto Nocco^a ^aServizio di Ingegneria Clinica, Ospedale di Circolo di Varese SPIE – International Society For Optical Engineering SPIE Newsroom – http://spie.org/x1004.xml <i>Immagini medicali, Information Technology</i>
• Anno • tipo di pubblicazione • Titolo del Lavoro - Autori • Rivista - Ambito di ricerca	2008 Articolo <i>La Sala Operatoria integrata: miraggio tecnologico o valore sostenibile?</i> Umberto Nocco^a, Emanuele Lettieri^b, Paolo Cassoli^c ^aServizio di Ingegneria Clinica, Ospedale di Circolo di Varese ^bDipartimento di Ingegneria Gestionale, Politecnico di Milano ^cServizio di Ingegneria Clinica, Policlinico Milano Tecnica Ospedaliera Vol 2, 2008 pp. 56-63 <i>Organizzazione, Information Technology, HTA</i>
• Anno • tipo di pubblicazione • Titolo del Lavoro • Autori • Rivista - Ambito di ricerca	2008 Articolo <i>La duplice sfida dell'innovazione tecnologica e organizzativa – Il caso dei sistemi RIS-PACS</i> Emanuele Lettieri^a, Umberto Nocco^b, Paolo Zanaboni^a ^aDipartimento di Ingegneria Gestionale, Politecnico di Milano ^bServizio di Ingegneria Clinica, Ospedale di Circolo di Varese Computer World Italia, 14 aprile 2008, pp.22-24 <i>Information Technology, HTA, PACS</i>
• Anno • tipo di pubblicazione • Titolo del Lavoro • Autori • Rivista - Ambito di ricerca	2008 Articolo <i>Budgeting and health technology assessment: First evidence obtained from proposal forms used to submit the adoption of new technology</i> Emanuele Lettieri^a, Cristina Masella^a, Umberto Nocco^b ^aDipartimento di Ingegneria Gestionale, Politecnico di Milano ^bServizio di Ingegneria Clinica, Ospedale di Circolo di Varese International Journal of Technology Assessment in Health Care Volume 24, Issue 04, October 2008, pp 502-510 <i>HTA</i>
• Anno • tipo di pubblicazione • Titolo del Lavoro • Autori • Rivista - Ambito di ricerca	2011 Articolo <i>The integrated OR Efficiency and effectiveness evaluation after two years use, a pilot study.</i> Umberto Nocco^a, Silvia del Torchio^a ^aServizio di Ingegneria Clinica, Ospedale di Circolo di Varese International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery 2011;6(2):175-86. <i>HTA, Organizzazione</i>
• Anno • tipo di pubblicazione • Titolo del Lavoro • Autori • Rivista - Ambito di ricerca	2012 Presentazione orale - breve articolo <i>Utilization indexes for medical equipment. A pilot model</i> Umberto Nocco^a, Giovanni Lolli Ceroni^b, Emanuele Lettieri^b, Silvia del Torchio^a ^aServizio di Ingegneria Clinica, Ospedale di Circolo di Varese ^bPolitecnico di Milano, School of Engineering, Milano Gaceta Sanitaria 2012; vol. 26 - Especial Congreso 2 - pag. 53 <i>HTA</i>

• Anno	2012
• tipo di pubblicazione	Systematic review
• Titolo del Lavoro	<i>Renal Artery Ablation in Patients with Treatment - Resistant Hypertension: a systematic review</i>
• Autori	Corio M, Abraha I, Lopatriello S, Taddei S, Nocco U, Perrini MR, Filippi C, Vassanelli C, Jefferson T, Cerbo M.
• Rivista	Ministero della Salute - Agenas - Rome, July 2012
Ambito di ricerca	<i>HTA, Tecnologie Medicali</i>
• Anno	2015
• tipo di pubblicazione	Articolo
• Titolo del Lavoro	<i>Performance evaluation in maintenance contracts: evaluate efficiency and check costs</i>
• Autori	Umberto Nocco, Silvia del Torchio S.C. Ingegneria Clinica, A.O. Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi, Varese
• Rivista	First International Clinical Engineering and Health Technology Management Congress – Congress proceedings, pp. 112-116
Ambito di ricerca	<i>Technology Management, Organizzazione</i>
• Anno	2018
• tipo di pubblicazione	Articolo
• Titolo del Lavoro	<i>Why laparoscopists may opt for three-dimensional view: a summary of the full HTA report on 3D versus 2D laparoscopy by S.I.C.E. (Società Italiana di Chirurgia Endoscopia e Nuove Tecnologie)</i>
• Autori	N. Vettoretto, E. Foglia, L. Ferrario, A. Arezzo, R. Cirocchi, G. Coccorullo, G. Currò, D. Marchi, G. Portale, C. Gerardi, U. Nocco, M. Tringali, G. Anania, M. Piccoli, G. Selicchia, M. Morino, A. Valeri, E. Lettieri
• Rivista	Surg Endosc (2018). https://doi.org/10.1007/s00464-017-6006-y
Ambito di ricerca	<i>HTA, Tecnologie Medicali</i>
• Anno	2020
• tipo di pubblicazione	Articolo
• Titolo del Lavoro	<i>Could fluorescence-guided surgery be an efficient and sustainable option? A SICE (Italian Society of Endoscopic Surgery) health technology assessment summary</i>
• Autori	N. Vettoretto, E. Foglia, L. Ferrario, C. Gerardi, B. Molteni, U. Nocco, E. Lettieri, S. Molfino, G. L. Baiocchi, U. Elmore, R. Rosati, G. Currò, E. Cassinotti, L. Boni, R. Cirocchi, A. Marano, W. L. Petz, A. Arezzo, M. A. Bonino, F. Davini, A. Biondi, G. Anania, F. Agresta, G. Silecchia
• Rivista	Surg Endosc (2020). https://doi.org/10.1007/s00464-020-07542-3
Ambito di ricerca	<i>HTA, Tecnologie Medicali</i>
• Anno	2020
• tipo di pubblicazione	Articolo
• Titolo del Lavoro	<i>Italian Clinical Engineering experience during Covid-19</i>
• Autori	U. Nocco
• Rivista	J. Global Clinical Engineering, Special Issue 3 (2020), pp 31-34 DOI https://doi.org/10.31354/globalce.v2i.94
Ambito di ricerca	<i>Technology Management, Tecnologie Medicali</i>

MEMBRO DI COMITATI

SCIENTIFICI E ORGANIZZATORI

• luogo e data	Agrate, 21 aprile 2005
• Titolo del Convegno	<i>Tecnologie digitali a servizio della chirurgia</i>
• luogo e data	Pavia, 12-14 ottobre 2006
• Titolo del Convegno	<i>Helth Technology Assessment: evolution and diffusion in Italy</i>
• luogo e data	Cremona, 2-4 aprile 2009

- Titolo del Convegno | **TGO Mostra Convegno della Tecnologia e Gestione Ospedaliera**
- luogo e data | Milano, 11 Dicembre 2009
- Titolo del Convegno | **Realizzazione di un sistema di navigazione integrato in Sala Operatoria e possibili scenari evolutivi**
- luogo e data | Pavia, 21-22 Giugno 2010
- Titolo del Convegno | **TAM Conference 2010**
- luogo e data | Dal 2011 a oggi
- Titolo del Convegno | **Convegno Nazionale AIIC, ed. da XII a XXI**

RELAZIONI E PARTECIPAZIONI A CONVEGNI

Anno	Titolo convegno	Titolo della presentazione
Anno 2003	Varese Surgical update 2003 – Satellite symposium for staff nurses Convegno di Telecardiologia	La sicurezza in Chirurgia: il punto di vista dell'Ingegnere Clinico Esperienza di trasmissione interospedaliera di ecg – Soluzioni tecnologiche a confronto
Anno 2005	Tecnologie digitali a servizio della chirurgia	La gestione della tecnologia
Anno 2006	Il monitoraggio clinico e strumentale in Pronto Soccorso	I sistemi integrati di monitoraggio intraospedaliero
	Apparecchiature Biomediche: rischio da radiazioni non ionizzanti. Ruolo dei servizi di Ingegneria Clinica in fase di accettazione collaudo. La figura di A.S.L. (addetto alla sicurezza Laser)	Problematiche di collaudo
	Health Technology Assessment: Evolution and Diffusion in Italy Pre-conference: Artroscopia	Esempio di Technology Assessment applicato alla realizzazione di una sala operatoria integrata
	Acquisto, gestione e manutenzione dei Dispositivi Medici. Coniugare la qualità delle prestazioni e il rispetto delle normative con il contenimento dei costi e/o la scarsità dei fondi.	In che misura la gestione interna del parco Dispositivi Medici consente di coniugare l'eccellenza delle prestazioni e l'ottimizzazione dei costi: l'esperienza concreta dell'A.O. Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi - Varese
2007	Il letto elettrico tecnologico: un sogno futuristico o una realtà tangibile? Esperienze a confronto	Cosa ci dicono le norme oggi? E come questo si impatta sulla qualità dell'assistenza erogata e sulla sicurezza paziente/operatore?
	Biomedical forum 2007 – Garantire i massimi livelli di sicurezza ed efficienza nella gestione dei dispositivi medici	Come affrontare la crescente interazione tra l'IT e il Servizio di Ingegneria Clinica: gestire con efficacia le nuove problematiche di natura impiantistica e gestionale legate all'informatizzazione dei percorsi clinici.
2008	New Technologies in Thyroid Surgery	Energies for Surgery. Technical highlights
	Interfacciamento dei reparti al mondo	Scelte operative nel caso del nuovo

	ospedaliero III Forum Risk Management in Sanità Health Technology Assessment e Dispositivi Medici: dalla ricerca alla pratica operativa	ospedale di Circolo di Varese L'uso dei prodotti di HTA nelle procedure di acquisizione
2009	TGO Mostra Convegno della Tecnologia e Gestione Ospedaliera Progettazione integrata in Radiologia – Necessità Valutazione Proposte Nuovi orizzonti per l'Ingegneria Clinica. Esperienze a confronto Health Technology Assessment e Dispositivi Medici I Advanced Meeting Infermieri di Sala Operatoria Nuove tecnologie a servizio del paziente chirurgico: Sala Operatoria Integrata e Paziente chirurgico Dalla chirurgia in Day Surgery alla chirurgia per livelli assistenziali, vent'anni di percorso	Utilità dell'HTA e strumenti di confronto Progettazione di nuove sale operatorie. Elementi essenziali e avanzati Tavola rotonda: HTA: quale ruolo oggi e in futuro nella prospettiva degli stakeholders clinici e non clinici Sala Operatoria Integrata: caratteristiche e Vantaggi Tecnologia e sicurezza nel Blocco Operatorio
2010	X Congresso nazionale AIIC L'ingegneria Clinica in Italia – Genesi, scenari, prospettive Sessione: Le tecnologie in area critica 7 Corso per Infermieri di Sala Operatoria Sessione: Valutare per investire III Forum mediterraneo di Fisica Medica Sessione: La Fisica e la Bioingegneria nella medicina del futuro	La gestione dell'innovazione tecnologica in un'ottica di processo Progettare un nuovo ospedale: la complessità di conciliare diverse esigenze e prospettive di valutazione Il contributo dell'Ingegnere Clinico dalla sperimentazione alla pratica
2011	14 Congresso Nazionale TSRM Sessione: Professioni tecnico sanitarie e HTA (Health Technology assesement): le opportunità dell'acquisto e i contratti di manutenzione IV Congresso Nazionale SIAIS Sessione: Planning and Design for Technologies	Fasi di progettazione di ambiti sanitari Tecnologie sanitarie. Pianificazione, acquisizione, installazione: modello tradizionale o integrato
2012	23° SMART - Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva Sessione: Il supporto della tecnologia all'attività clinica Medicine and Technology working towards the same goal First Swiss Clinical Engineering Congress. Workshop su emogasanalisi	Dal bisogno clinico alla progettazione funzionale The importance of Teaching Aspetti tecnologici di prevenzione del rischio nell'uso della tecnologia e

		le soluzioni in emogasanalisi
2013	XIII Convegno Nazionale AIIC Medical Device e Information Technology Laparoscopic – 10 corso per Infermieri di sala operatoria XVI Congresso nazionale società italiana di emafèresi	Atto medico e gestione delle risorse L'esperienza negli acquisti delle tecnologie L'acquisizione di tecnologie per il blocco operatorio Il ruolo dell'ingegnere clinico nel percorso di acquisizione e manutenzione delle apparecchiature per aferesi
2014	XVIII Convegno F.A.R.E.	Progetti complessi per l'implementazione di sistemi RIS-PACS
2015	Convegno Congiunto delle Società Italiane di Chirurgia	Chirurgia Laparoscopica in 3D – La tecnologia sul mercato
2016	E-Health conference	Sicurezza dei dispositivi
2017	XVII Convegno Nazionale AIIC XVIII Convegno Nazionale SIDEM Forum Innovazione della Salute Forum Dispositivi Medici	La convergenza IC-IT. Cosa cambia nel nostro lavoro? HTA e Sistema Sanitario Nazionale HTA nell'ICT e convergenza tra Ingegneria Clinica e Information Technology Gare Centralizzate e politiche di Acquisto
2018	I Congresso Nazionale Percorsi e Traguardi in Anestesia, Rianimazione e Terapia del Dolore Congresso Congiunto delle Società Italiane di Chirurgia	Percorsi e traguardi tecnologici in terapia intensiva e terapia antalgica HTA sull'uso del verde di Indocianina – Dimensione tecnologica
2019	Viaggio nella Digital Pathology. Stato dell'arte e esperienze a confronto XIX Convegno Nazionale AIIC XIX Convegno Nazionale Società Italiana Chirurgia Endoscopica	Anatomia Patologica. Dal digital al value Value-based Maintenance. Quando il costo diventa un valore Aspetti tecnici-funzionali e contenuti Energy e dissezione chirurgica: ultrasuoni, radiofrequenza, sistemi ibridi. Requisiti di usabilità.
2020	31° Congresso di chirurgia dell'apparato digerente Covid- 19 : the perspectives of Clinical Engineers across Europe ISPOR – Italy Rome Chapter	Come viene recepita l'innovazione in ospedale? The Italian experience Il futuro delle tecnologie in sanità
2021	XXX Convegno Nazionale Società Italiana Chirurgia Endoscopica IV International congress of Clinical Engineering and Health Technology Management Stati Generali dell'Ingegneria in Italia	Fumo chirurgico. Da nebbia a pericoloso inquinante Device acceptance in unregulated environment Ingegnere Clinico e pandemia. Una storia positiva?

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	Marzo 2012 - Ottobre 2012
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Eupolis Lombardia - Scuola di Direzione in Sanità & SDA Bocconi
• Nome del corso	Corso di formazione manageriale per dirigenti di struttura complessa

• Qualifica conseguita	Abilitazione al ruolo di Direttore di Struttura Complessa
Abilitazione all'esercizio della professione	Dal Maggio 2000
• Date (da – a)	1993 – 1999
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Milano
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Biomateriali, Biomeccanica, Biomacchine, Bioingegneria della Riabilitazione e Protesi, Costruzione di macchine, Idraulica, Macchine, Impianti
• Qualifica conseguita	Laurea in Ingegneria Meccanica ad indirizzo Biomedico
• Data della laurea	21 Dicembre 1999
• Votazione	94/100
• Tesi di laurea	<i>New small diameter vascular prostheses design. Mechanical characterization of the human arterial tissue and design of prototypes</i> Tesi svolta presso la Eindhoven University of Technology, Eindhoven Paesi Bassi da Maggio a Novembre 1999

ALTRI CORSI DI FORMAZIONE

• Date (da – a)	dal 16 al 19 Aprile 2002 – totale ore: 32
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ital TBS – Divisione Amplisim
• Titolo del corso	<i>Corso sulla Sicurezza delle Tecnologie Biomedicali</i>
• Date (da – a)	Milano 31/03, 1-2/04 2004 – totale ore: 24
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	SDA Bocconi e AIIC
• Titolo del corso	<i>Governo e gestione della tecnologia sanitaria nell'ambito del sistema aziendale</i>
• Date (da – a)	Febbraio 2006 – totale ore: 16
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Tyco Healthcare – Elancourt Center of Excellence
• Titolo del corso	<i>Advanced Energy Sources in Surgery MasterClass</i>
• Date (da – a)	Dal 18 Aprile al 20 Ottobre 2008 – 9 giornate – totale ore: 36
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	I.Re.F. – Istituto Regionale Lombardo di Formazione per l'amministrazione Pubblica
• Titolo del corso	<i>Potenziamento delle competenze dei Dirigenti Amministrativi – UO Ingegneria Clinica</i>
• Date (da – a)	Febbraio a Maggio 2009 – 5 giornate – totale ore: 32/40
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Gruppo Tecnico Ingegneri Clinici Lombardi – Abbott Italia
• Titolo del corso	<i>La diagnostica in vitro – Principi teorici e operatività</i>
• Date (da – a)	04 Ottobre 2016 – 6,5 h
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	A.S.S.T. dei Sette Laghi
• Titolo del corso	<i>Il nuovo codice degli appalti e delle concessioni</i>
• Date (da – a)	19 Settembre 2016 – 4h
• Nome e tipo di istituto di	A.S.S.T. dei Sette Laghi

istruzione o formazione	
• Titolo del corso	La gestione del software in sanità
• Date (da – a)	09/10/2017 – 27/11/2017 - 10 h
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	A.S.S.T. dei Sette Laghi
• Titolo del corso	Progetto formazione sul campo - Verifica degli impatti sanitari di dispositivi medici valutati con metodi di HTA - 3D PRINTED ENDOGRAFT FOR TRATMENT OF ABDOMINAL AORTIC ANEURYSM
• Date (da – a)	9 Maggio 2018 – 5 ore
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Twentyeight Strategy Execution
• Titolo del corso	Il PMO – Project Management Office: organizzazione, funzione e ruoli
• Date (da – a)	12 maggio 2018 – 5 h
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Associazione Italiana Ingegneri Clinici
• Titolo del corso	La consultazione preliminare di mercato come strumento per la redazione dei progetti tecnici di gara. Aspetti giuridici ed esempi pratici
• Date (da – a)	30 Luglio 2019 – 4 h
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	A.S.S.T. dei Sette Laghi
• Titolo del corso	Individuazione del datore di lavoro, dei dirigenti e dei preposti ai sensi del D.Lgs. 81/08, nonché dei principali obblighi ad essi attribuiti in materia di igiene e sicurezza del lavoro. Applicazione del regolamento aziendale.
• Date (da – a)	5 Luglio 2019 – 4h
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	A.S.S.T. dei Sette Laghi
• Titolo del corso	RE Loading... Studiare l'orizzonte per progettare il futuro dell'ASST dei Sette Laghi

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

• Capacità di lettura	ECCELLENTE
• Capacità di scrittura	ECCELLENTE
• Capacità di espressione orale	ECCELLENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottime capacità di relazioni interpersonali acquisite sia durante gli anni di università (conduzione di progetti in gruppo con altri studenti) sia durante le esperienze lavorative (progetti congiunti) sia durante l'occupazione in ambiente ospedaliero a continuo contatto con i direttori di U.O. con conseguenti relazioni continue con personale altamente qualificato.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Attualmente si coordinano 13 persone all'interno del Servizio di Ingegneria Clinica, vengono stesi budget e piani di investimento e progetti per realizzazioni più significative. Si procede in prima persona alla stesura e alla verifica di Capitolati Speciali d'Appalto per l'acquisto di apparecchiature elettromedicali di ogni tipologia.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Ottime conoscenze dei computer con sistema operativo windows e linux, conoscenza di apparecchiature legate alla verifica e alla manutenzione di apparecchiature elettromedicali. Conoscenza approfondita delle principali apparecchiature elettromedicali
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	Conoscenze musicali di base
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	
PATENTE O PATENTI	Patente di Guida B
ULTERIORI INFORMAZIONI	

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Il presente CV viene rilasciato come dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi dell'art. 46, D.P.R. 28.12.2000, n. 445 nella piena consapevolezza delle sanzioni penali previste per il caso di dichiarazione mendace.

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti della legge 31.12.96, n. 675.

Data: 26/01/2022

Umberto Nocco

