

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **NOCCO UMBERTO**
Indirizzo Via Calogero Marrone, 4 – 21100 Varese
C.F. NCCMRT74L02L682F
Telefono 0332 1691920
Cell 335 7882671
E-mail umberto.nocco@gmail.com

Nazionalità Italiana

Data di nascita 02 luglio 1974

Stato civile coniugato

Iscrizione all'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.

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1 Giugno 2017 a 31 Luglio 2019</p> <p>A.S.S.T. dei Sette Laghi Varese viale Borri 57 21100 Varese</p> <p>Azienda Ospedaliera</p> <p>Direttore ad interim SC Tecnico Patrimoniale</p> <p>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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>15 Ottobre 2012 a 31 Gennaio 2015</p> <p>A.O. Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi Varese viale Borri 57 21100 Varese</p> <p>Azienda Ospedaliera</p> <p>Direttore ad interim SC Approvvigionamenti</p> <p>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.</p> <p>Gestisce anche i servizi esternalizzati, i servizi alberghieri e di facility management.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1 Giugno 2000 – 31 Gennaio 2002</p> <p>Dideco S.p.A. – via Statale 12 Nord, 86 41035 Mirandola (MO)</p> <p>Settore Medicale</p> <p>Progettista nel gruppo Blood Management Disposable</p> <p>Ideazione, prototipazione e sperimentazione di dispositivi monouso da utilizzare su apparecchiature di produzione Dideco per il trattamento del sangue autologo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1 Febbraio 2000 – 31 Maggio 2000</p> <p>A.O. Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi Varese – viale Borri 57 21100 Varese</p> <p>Azienda Ospedaliera</p> <p>Consulente per il Servizio di Fisica Sanitaria</p> <p>Verifica dell'inventario apparecchiature medicali e implementazione di database per la gestione del parco apparecchiature</p>
ATTIVITÀ DIDATTICA A CONTRATTO	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>A.A. 2012-2013 e A.A. 2015-2016</p> <p>Politecnico di Milano – P.za Leonardo da Vinci - Milano</p> <p>Università</p> <p>Docente a contratto (40h)</p> <p>Docente per corso di Management Sanitario - ing. Biomedica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>A.A. 2010-2011, A.A. 2011-2012, A.A. 2012-2013, A.A. 2015-2016</p> <p>Università degli Studi di Pavia – via Ferrata , - Pavia</p> <p>Università</p> <p>Docente a contratto</p> <p>Docente per Master di II livello in Ingegneria Clinica</p> <p>Titolo della lezione: “Codifica, normativa, mercato e database dei DM” (10 h)</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Edizione I (2013), Edizione II (2015)</p> <p>Università degli Studi dell'Insubria – via Ravasi, 2 21100 Varese</p> <p>Università</p> <p>Docente a contratto</p> <p>Docente per Master di I livello per Infermiere di Sala Operatoria</p> <p>Titolo della lezione: “Struttura, organizzazione e tecnologie in ambito perioperatorio e perianestesilogico. Health Technology Assessment in ambito perioperatorio e perianestesilogico” (10 h)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Edizione I (2005), Edizione II (2008), Edizione III (2010), Edizione IV (2012)</p> <p>Università degli Studi dell'Insubria – via Ravasi, 2 21100 Varese</p> <p>Università</p> <p>Docente a contratto</p> <p>Docente per Master di II livello in elettrofisiologia e Elettrostimolazione. Titolo della lezione: “Valutazione elettrofisiologica invasiva. Principi di registrazione” (2h)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>A.A. 2012-2013</p> <p>LUISS Business School – Viale Pola, 12 - Roma</p> <p>Università</p> <p>Docente a contratto</p> <p>Docente per Master <i>Probiomed - III Edizione</i></p> <p>Titolo della lezione: “I processi di acquisto dei medical device in una Azienda Sanitaria pubblica”</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Anni Accademici 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2010-2011, 2011-2012</p> <p>Università degli Studi dell'Insubria – via Ravasi, 2 21100 Varese (in convenzione con l’A.O. Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi)</p> <p>Università</p> <p>Docente</p> <p>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”</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal 2006 a 2010</p> <p>MIP - Politecnico di Milano – via Garofalo, 39 – 20133 Milano</p> <p>Università</p> <p>Docente a contratto</p> <p>Attività di docente in vari corsi organizzati dal MIP (Consorzio per l’innovazione nella gestione delle imprese e della pubblica amministrazione):</p> <p>“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></p> <p>Lezione per il Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale – <i>L’Health Technology Assessment in un’Azienda Ospedaliera</i></p> <p>“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>”</p> <p>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></p>

Corso di formazione ACOI-MIP *Rischio clinico e Sicurezza, anno 2010 – Il rischio tecnologico*

- Date (da – a) Anno Accademico 2003-2004
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi dell'Insubria** – via Ravasi, 2 21100 Varese
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Docente
 - Principali mansioni e responsabilità Docente per la Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione: lezione dal titolo: "Fisica in Anestesia e Rianimazione"
-
- Date (da – a) Anno accademico 2002-2003
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi dell'Insubria** – via Ravasi, 2 21100 Varese (in convenzione con l'A.O. Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi)
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Docente
 - Principali mansioni e responsabilità 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) 1.09.2013 a 31.03.2017 e dal 17.07.2019 ad oggi
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Regione Lombardia** – piazza Città di Lombardia, 1 - Milano
 - Tipo di azienda o settore Ente Governativo
 - Tipo di impiego Membro della Commissione Tecnologie Sanitarie
 - Principali mansioni e responsabilità 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) Luglio 2004 – Ottobre 2005
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Ministero della Salute** – via della Civiltà Romana, 7 – 00100 Roma
 - Tipo di azienda o settore Ente Governativo
 - Tipo di impiego Consulente esperto
 - Principali mansioni e responsabilità 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) 15 – 17 marzo 2004
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Azienda Sanitaria USL n.2 Potenza** – via Torraca, 2 – 85100 Potenza
 - Tipo di azienda o settore Azienda Sanitaria Pubblica
 - Tipo di impiego Membro di commissione di gara
 - Principali mansioni e responsabilità 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
- Dal 2014 Vicepresidente Associazione Italiana Ingegneri Clinici

• 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 analysis 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 | 2007
 - tipo di pubblicazione | Articolo
 - Titolo del Lavoro | *Video acquisition in operating rooms improves patient care*
 - Autori | Umberto Nocco^a
- Società Scientifica / Convegno | SPIE – International Society For Optical Engineering
 - Rivista | SPIE Newsroom – <http://spie.org/x1004.xml>
 - Ambito di ricerca | *Immagini medicali, Information Technology*

- Anno | 2008
 - tipo di pubblicazione | Articolo
 - Titolo del Lavoro | *La Sala Operatoria integrata: miraggio tecnologico o valore sostenibile?*
 - Autori | Umberto Nocco^a, Emanuele Lettieri^b, Paolo Cassoli^c
- Rivista | Tecnica Ospedaliera Vol 2, 2008 pp. 56-63
- Ambito di ricerca | *Organizzazione, Information Technology, HTA*

- Anno | 2008
 - tipo di pubblicazione | Articolo
 - Titolo del Lavoro | *La duplice sfida dell'innovazione tecnologica e organizzativa – Il caso dei sistemi RIS-PACS*
 - Autori | Emanuele Lettieri^a, Umberto Nocco^b, Paolo Zanaboni^a
- Rivista | Computer World Italia, 14 aprile 2008, pp.22-24
- Ambito di ricerca | *Information Technology, HTA, PACS*

- Anno | 2008
 - tipo di pubblicazione | Articolo
 - Titolo del Lavoro | *Budgeting and health technology assessment: First evidence obtained from proposal forms used to submit the adoption of new technology*
 - Autori | Emanuele Lettieri^a, Cristina Masella^a, Umberto Nocco^b
- Rivista | International Journal of Technology Assessment in Health Care
Volume 24, Issue 04, October 2008, pp 502-510
- Ambito di ricerca | *HTA*

- Anno | 2011
 - tipo di pubblicazione | Articolo
 - Titolo del Lavoro | *The integrated OR Efficiency and effectiveness evaluation after two years use, a pilot study.*
 - Autori | Umberto Nocco^a, Silvia del Torchio^a
- Rivista | International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery 2011;6(2):175-86.

- Anno | 2012
 - tipo di pubblicazione | Presentazione orale - breve articolo
 - Titolo del Lavoro | *Utilization indexes for medical equipment. A pilot model*
 - Autori | Umberto Nocco^a, Giovanni Lolli Ceroni^b, Emanuele Lettieri^b, Silvia del Torchio^a
- Rivista | Gaceta Sanitaria 2012; vol. 26 - Especial Congreso 2 - pag. 53

- Anno | 2012
 - tipo di pubblicazione | Systematic review

- Titolo del Lavoro | *Renal Artery Ablation in Patients with Treatment - Resistant Hypertension: a systematic review*
- 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

- Anno | 2015
- tipo di pubblicazione | Articolo
- Titolo del Lavoro | *Performance evaluation in maintenance contracts: evaluate efficiency and check costs*
- 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

- Anno | 2018
- tipo di pubblicazione | Articolo
- Titolo del Lavoro | *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)*
- Autori | N. Vettoreto, E. Foglia, L. Ferrario, A. Arezzo, R. Cirocchi, G. Cocorullo, 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>

- Anno | 2020
- tipo di pubblicazione | Articolo
- Titolo del Lavoro | *Could fluorescence-guided surgery be an efficient and sustainable option? A SICE (Italian Society of Endoscopic Surgery) health technology assessment summary*
- Autori | N. Vettoreto, 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>

MEMBRO DI COMITATI SCIENTIFICI E ORGANIZZATORI

- luogo e data | Agrate, 21 aprile 2005
- Titolo del Convegno | ***Tecnologie digitali a servizio della chirurgia***

- luogo e data | Pavia, 12-14 ottobre 2006
- Titolo del Convegno | ***Helth Technology Assessment: evolution and diffusion in Italy***

- 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 | Torino, 23-25 Febbraio 2011
- Titolo del Convegno | ***XI Convegno Nazionale AIIC - Innovazione, governo tecnologico e sicurezza in sanità: competenze, esperienze e sostenibilità***

- luogo e data | Napoli, 11-12 Aprile 2013

- Titolo del Convegno ***XIII Convegno Nazionale AIIC - Dispositivi Medici e Medical Device - Presidente del Comitato Scientifico***

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 ospedaliero	Scelte operative nel caso del nuovo ospedale di Circolo di Varese
	III Forum Risk Management in Sanità Health Technology Assessment e Dispositivi Medici: dalla ricerca alla pratica operativa	L'uso dei prodotti di HTA nelle procedure di acquisizione
2009	TGO Mostra Convegno della Tecnologia e Gestione Ospedaliera	Utilità dell'HTA e strumenti di confronto

	<p>Progettazione integrata in Radiologia – Necessità Valutazione Proposte</p> <p>Nuovi orizzonti per l'Ingegneria Clinica. Esperienze a confronto</p> <p>Health Technology Assessment e Dispositivi Medici</p> <p>I Advanced Meeting Infermieri di Sala Operatoria</p> <p>Nuove tecnologie a servizio del paziente chirurgico: Sala Operatoria Integrata e Paziente chirurgico</p> <p>Dalla chirurgia in Day Surgery alla chirurgia per livelli assistenziali, vent'anni di percorso</p>	<p>Progettazione di nuove sale operatorie. Elementi essenziali e avanzati</p> <p>Tavola rotonda: HTA: quale ruolo oggi e in futuro nella prospettiva degli stakeholders clinici e non clinici</p> <p>Sala Operatoria Integrata: caratteristiche e Vantaggi</p> <p>Tecnologia e sicurezza nel Blocco Operatorio</p>
2010	<p>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</p> <p>III Forum mediterraneo di Fisica Medica Sessione: La Fisica e la Bioingegneria nella medicina del futuro</p>	<p>La gestione dell'innovazione tecnologica in un'ottica di processo</p> <p>Progettare un nuovo ospedale: la complessità di conciliare diverse esigenze e prospettive di valutazione Il contributo dell'Ingegnere Clinico dalla sperimentazione alla pratica</p>
2011	<p>14 Congresso Nazionale TSRM Sessione: Professioni tecnico sanitarie e HTA (Health Technology assesement): le opportunità dell'acquisto e i contratti di manutenzione</p> <p>IV Congresso Nazionale SIAIS Sessione: Planning and Design for Technologies</p>	<p>Fasi di progettazione di ambiti sanitari</p> <p>Tecnologie sanitarie. Pianificazione, acquisizione, installazione: modello tradizionale o integrato</p>
2012	<p>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.</p> <p>Workshop su emogasanalisi</p>	<p>Dal bisogno clinico alla progettazione funzionale</p> <p>The importance of Teaching</p> <p>Aspetti tecnologici di prevenzione del rischio nell'uso della tecnologia e le soluzioni in emogasanalisi</p>
2013	<p>XIII Convegno Nazionale AIIC Medical Device e Information Technology</p> <p>Laparoscopic – 10 corso per Infermieri di sala operatoria</p> <p>XVI Congresso nazionale società italiana</p>	<p>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</p>

	di emaferesi	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	La convergenza IC-IT. Cosa cambia nel nostro lavoro?
	XVIII Convegno Nazionale SIDEM Forum Innovazione della Salute	HTA e Sistema Sanitario Nazionale HTA nell'ICT e convergenza tra Ingegneria Clinica e Information Technology
	Forum Dispositivi Medici	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	Anatomia Patologica. Dal digital al value Value-based Maintenance. Quando il costo diventa un valore
	XIX Convegno Nazionale Società Italiana Chirurgia Endoscopica	Aspetti tecnici-funzionali e contenuti Energy e dissezione chirurgica: ultrasuoni, radiofrequenza, sistemi ibridi. Requisiti di usabilità.
2020	Webinar – Covid-19 The Perspective of clinical engineers across europe 31° Convegno di chirurgia dell'apparato Digerente <i>Knowledge e technology transfer in chirurgia. C'è ancora da fare? Dai laboratori di ricerca al domicilio, passando per la sala operatoria</i>	La visione italiana
	6° Convegno Nazionale ISPOR – Rome Chapter	Il futuro delle tecnologie in sanità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Marzo 2012 - Ottobre 2012
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Eupolis Lombardia - Scuola di Direzione in Sanità & SDA Bocconi
<ul style="list-style-type: none"> • Nome del corso 	Corso di formazione manageriale per dirigenti di struttura complessa
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Abilitazione al ruolo di Direttore di Struttura Complessa
Abilitazione all'esercizio della professione	Dal Maggio 2000
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	1993 – 1999
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di 	Politecnico di Milano

istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Data della laurea • Votazione • Tesi di laurea	Biomateriali, Biomeccanica, Biomacchine, Bioingegneria della Riabilitazione e Protesi, Costruzione di macchine, Idraulica, Macchine, Impianti Laurea in Ingegneria Meccanica ad indirizzo Biomedico 21 Dicembre 1999 94/100 <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
--	--

CORSI DI FORMAZIONE

• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Titolo del corso	dal 16 al 19 Aprile 2002 – totale ore: 32 Ital TBS – Divisione Amplisim <i>Corso sulla Sicurezza delle Tecnologie Biomedicali</i>
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Titolo del corso	Milano 31/03, 1-2/04 2004 – totale ore: 24 SDA Bocconi e AIIC <i>Governo e gestione della tecnologia sanitaria nell'ambito del sistema aziendale</i>
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Titolo del corso	Febbraio 2006 – totale ore: 16 Tyco Healthcare – Elancourt Center of Excellence <i>Advanced Energy Sources in Surgery MasterClass</i>
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Titolo del corso	Dal 18 Aprile al 20 Ottobre 2008 – 9 giornate – totale ore: 36 I.Re.F. – Istituto Regionale Lombardo di Formazione per l'amministrazione Pubblica <i>Potenziamento delle competenze dei Dirigenti Amministrativi – UO Ingegneria Clinica</i>
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Titolo del corso	Febbraio a Maggio 2009 – 5 giornate – totale ore: 32/40 Gruppo Tecnico Ingegneri Clinici Lombardi – Abbott Italia <i>La diagnostica in vitro – Principi teorici e operatività</i>

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

PRIMA LINGUA | ITALIANO

ALTRE LINGUE |

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

ALLEGATI

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: 13.01.2021

Umberto Nocco