

**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 |
| Pec | umberto.nocco@ingpec.eu |
| Nazionalità | Italiana |
| Data di nascita | 02 luglio 1974 |
| Stato civile | coniugato |
| Albo professionale | Iscritto all'albo degli Ingegneri della Provincia di Varese dal 05/07/2001 n. A2611 |

ESPERIENZA LAVORATIVA

| | |
|--|--|
| <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 Aprile 2022 a oggi</p> <p>A.S.S.T. Grande Ospedale Metropolitano Niguarda – p.za Ospedale Maggiore, 3 – 20162 Milano (MI)</p> <p>Azienda Ospedaliera</p> <p>Direttore SC Ingegneria Clinica</p> <p>La S.C. Ingegneria Clinica si occupa della gestione del ciclo di vita della tecnologia mediante un'organizzazione costituita da personale dipendente dell'ASST (4 ingegneri, 5 amministrativi e 14 tecnici tecnici, tutti dipendenti AO). E' coinvolta in tutte le fasi del processo e fornisce supporto alle altre strutture aziendali in materia di tecnologie e apparecchiature</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 2002 a 31.03.2022</p> <p>A.S.S.T. dei Sette Laghi (già A.O. Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi Varese) – viale Borri 57 21100 Varese</p> <p>Azienda Ospedaliera</p> <p>Direttore SC Ingegneria Clinica</p> <p>L'attività del servizio che va dalla tradizionale gestione della manutenzione all'espletamento delle procedure di appalto per l'acquisto di apparecchiature elettromedicali. Nell'ambito dell'incarico, nel 2006 ho coperto il ruolo di Direttore Lavori dell'installazione delle apparecchiature del nuovo e l'incarico di RUP per la realizzazione della nuova sede dell'UO di Medicina Nucleare 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.</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 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 perianestesiologico. Health Technology Assessment in ambito perioperatorio e perianestesiologico" (10 h)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 (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 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 Coccozza ^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> |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Anno | 2007 |
| <ul style="list-style-type: none"> • tipo di pubblicazione | Articolo |
| <ul style="list-style-type: none"> • Titolo del Lavoro | <i>Video acquisition in operating rooms improves patient care</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Autori | Umberto Nocco ^a ^a Servizio di Ingegneria Clinica, Ospedale di Circolo di Varese |
| <ul style="list-style-type: none"> • Società Scientifica / Convegno | SPIE – International Society For Optical Engineering |
| <ul style="list-style-type: none"> • Rivista | SPIE Newsroom – http://spie.org/x1004.xml |
| <ul style="list-style-type: none"> • Ambito di ricerca | <i>Immagini medicali, Information Technology</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Anno | 2008 |
| <ul style="list-style-type: none"> • tipo di pubblicazione | Articolo |
| <ul style="list-style-type: none"> • Titolo del Lavoro | <i>La Sala Operatoria integrata: miraggio tecnologico o valore sostenibile?</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Autori | Umberto Nocco ^a , Emanuele Lettieri ^b , Paolo Cassoli ^c ^a Servizio di Ingegneria Clinica, Ospedale di Circolo di Varese ^b Dipartimento di Ingegneria Gestionale, Politecnico di Milano ^c Servizio di Ingegneria Clinica, Policlinico Milano |
| <ul style="list-style-type: none"> • Rivista | Tecnica Ospedaliera Vol 2, 2008 pp. 56-63 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Ambito di ricerca | <i>Organizzazione, Information Technology, HTA</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Anno | 2008 |
| <ul style="list-style-type: none"> • tipo di pubblicazione | Articolo |
| <ul style="list-style-type: none"> • Titolo del Lavoro | <i>La duplice sfida dell'innovazione tecnologica e organizzativa – Il caso dei sistemi RIS-PACS</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Autori | Emanuele Lettieri ^a , Umberto Nocco ^b , Paolo Zanaboni ^a ^a Dipartimento di Ingegneria Gestionale, Politecnico di Milano ^b Servizio di Ingegneria Clinica, Ospedale di Circolo di Varese |
| <ul style="list-style-type: none"> • Rivista | Computer World Italia, 14 aprile 2008, pp.22-24 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Ambito di ricerca | <i>Information Technology, HTA, PACS</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Anno | 2008 |
| <ul style="list-style-type: none"> • tipo di pubblicazione | Articolo |
| <ul style="list-style-type: none"> • Titolo del Lavoro | <i>Budgeting and health technology assessment: First evidence obtained from proposal forms used to submit the adoption of new technology</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Autori | Emanuele Lettieri ^a , Cristina Masella ^a , Umberto Nocco ^b ^a Dipartimento di Ingegneria Gestionale, Politecnico di Milano ^b Servizio di Ingegneria Clinica, Ospedale di Circolo di Varese |
| <ul style="list-style-type: none"> • Rivista | International Journal of Technology Assessment in Health Care Volume 24, Issue 04, October 2008, pp 502-510 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Ambito di ricerca | <i>HTA</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Anno | 2011 |
| <ul style="list-style-type: none"> • tipo di pubblicazione | Articolo |
| <ul style="list-style-type: none"> • Titolo del Lavoro | <i>The integrated OR Efficiency and effectiveness evaluation after two years use, a pilot study.</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Autori | Umberto Nocco ^a , Silvia del Torchio ^a ^a Servizio di Ingegneria Clinica, Ospedale di Circolo di Varese |
| <ul style="list-style-type: none"> • Rivista | International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery 2011;6(2):175-86. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Ambito di ricerca | <i>HTA, Organizzazione</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Anno | 2012 |
| <ul style="list-style-type: none"> • tipo di pubblicazione | Presentazione orale - breve articolo |
| <ul style="list-style-type: none"> • Titolo del Lavoro | <i>Utilization indexes for medical equipment. A pilot model</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Autori | Umberto Nocco ^a , Giovanni Lolli Ceroni ^b , Emanuele Lettieri ^b , Silvia del Torchio ^a ^a Servizio di Ingegneria Clinica, Ospedale di Circolo di Varese ^b Politecnico di Milano, School of Engineering, Milano |
| <ul style="list-style-type: none"> • Rivista | Gaceta Sanitaria 2012; vol. 26 - Especial Congreso 2 - pag. 53 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Ambito di ricerca | <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 Endoscopica e Nuove Tecnologie)</i> |
| • Autori | N. Vettoretto, 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 |
| 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> |
| • Anno | 2022 |
| • tipo di pubblicazione | Articolo |
| • Titolo del Lavoro | <i>High-energy devices in different surgical settings: lessons learnt from a full health technology assessment report developed by SICE (Società Italiana di Chirurgia Endoscopica)</i> |
| • Autori | N Vettoretto, E Foglia, C Gerardi, E Lettieri, U Nocco, E Botteri, U Bracale, V Caracino, FM Carrano, E Cassinotti, M Giovenzana, B Giuliani, A Iossa, M Milone, G Montorti, R Peltrini, G Piatto, M Podda, A Sartori, E Allocati, L Ferrario, F Asperti, L Songia, S Garattini, F Agresta, A Valeri, E Lettieri |
| • Rivista | Surgical Endoscopy 2022 https://doi.org/10.1007/s00464-022-09734-5 |
| 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 | ***Tecnologie digitali a servizio della chirurgia***

- luogo e data | Pavia, 12-14 ottobre 2006
- Titolo del Convegno | ***Health 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 | 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 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) Health Technology Assessment: Evolution and Diffusion in Italy Pre-conference: Artroscopia | I sistemi integrati di monitoraggio intraospedaliero Problematiche di collaudo 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 |
| | Progettazione integrata in Radiologia – Necessità Valutazione Proposte | |
| | Nuovi orizzonti per l'Ingegneria Clinica. Esperienze a confronto | Progettazione di nuove sale operatorie. Elementi essenziali e avanzati |
| | Health Technology Assessment e Dispositivi Medici | Tavola rotonda: HTA: quale ruolo oggi e in futuro nella prospettiva degli stakeholders clinici e non clinici |
| | I Advanced Meeting Infermieri di Sala Operatoria | Sala Operatoria Integrata: caratteristiche e Vantaggi |
| | 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 | Tecnologia e sicurezza nel Blocco Operatorio |
| 2010 | X Congresso nazionale AIIC | La gestione dell'innovazione tecnologica in un'ottica di processo |
| | L'ingegneria Clinica in Italia – Genesi, scenari, prospettive | |
| | Sessione: Le tecnologie in area critica | |
| | 7 Corso per Infermieri di Sala Operatoria | Progettare un nuovo ospedale: la complessità di conciliare diverse esigenze e prospettive di valutazione |
| | Sessione: Valutare per investire | |
| | III Forum mediterraneo di Fisica Medica | Il contributo dell'Ingegnere Clinico dalla sperimentazione alla pratica |
| | Sessione: La Fisica e la Bioingegneria nella medicina del futuro | |
| 2011 | 14 Congresso Nazionale TSRM | Fasi di progettazione di ambiti sanitari |
| | Sessione: Professioni tecnico sanitarie e HTA (Health Technology assesement): le opportunità dell'acquisto e i contratti di manutenzione | |
| | IV Congresso Nazionale SIAIS | Tecnologie sanitarie. Pianificazione, |

| | | |
|------|---|--|
| | Sessione: Planning and Design for Technologies | 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 emaferesi | 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 | Fumo chirurgico. Da nebbia a pericoloso inquinante Device acceptance in unregulated environment |

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 istruzione o formazione | Politecnico di Milano |
| <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Biomateriali, Biomeccanica, Biomacchine, Bioingegneria della Riabilitazione e Protesi, Costruzione di macchine, Idraulica, Macchine, Impianti |
| <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita | Laurea in Ingegneria Meccanica ad indirizzo Biomedico |
| <ul style="list-style-type: none"> • Data della laurea | 21 Dicembre 1999 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Votazione | 94/100 |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | dal 16 al 19 Aprile 2002 – totale ore: 32 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Ital TBS – Divisione Amplisim |
| <ul style="list-style-type: none"> • Titolo del corso | <i>Corso sulla Sicurezza delle Tecnologie Biomedicali</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | Milano 31/03, 1-2/04 2004 – totale ore: 24 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | SDA Bocconi e AIIC |
| <ul style="list-style-type: none"> • Titolo del corso | <i>Governo e gestione della tecnologia sanitaria nell'ambito del sistema aziendale</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | Febbraio 2006 – totale ore: 16 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Tyco Healthcare – Elancourt Center of Excellence |
| <ul style="list-style-type: none"> • Titolo del corso | <i>Advanced Energy Sources in Surgery MasterClass</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | Dal 18 Aprile al 20 Ottobre 2008 – 9 giornate – totale ore: 36 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | I.Re.F. – Istituto Regionale Lombardo di Formazione per l'amministrazione Pubblica |
| <ul style="list-style-type: none"> • Titolo del corso | <i>Potenziamento delle competenze dei Dirigenti Amministrativi – UO Ingegneria Clinica</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | Febbraio a Maggio 2009 – 5 giornate – totale ore: 32/40 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di | Gruppo Tecnico Ingegneri Clinici Lombardi – Abbott Italia |

| | |
|--|---|
| istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Titolo del corso | <i>La diagnostica in vitro – Principi teorici e operatività</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | 04 Ottobre 2016 – 6,5 h |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | A.S.S.T. dei Sette Laghi |
| <ul style="list-style-type: none"> • Titolo del corso | <i>Il nuovo codice degli appalti e delle concessioni</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | 19 Settembre 2016 – 4h |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | A.S.S.T. dei Sette Laghi |
| <ul style="list-style-type: none"> • Titolo del corso | <i>La gestione del software in sanità</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | 09/10/2017 – 27/11/2017 - 10 h |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | A.S.S.T. dei Sette Laghi |
| <ul style="list-style-type: none"> • Titolo del corso | <i>Progetto formazione sul campo - Verifica degli impatti sanitari di dispositivi medici valutati con metodi di HTA - 3D PRINTED ENDOGRAFT FOR TREATMENT OF ABDOMINAL AORTIC ANEURYSM</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | 9 Maggio 2018 – 5 ore |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | <i>Twentyeight Strategy Execution</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Titolo del corso | <i>Il PMO – Project Management Office: organizzazione, funzione e ruoli</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | 12 maggio 2018 – 5 h |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Associazione Italiana Ingegneri Clinici |
| <ul style="list-style-type: none"> • Titolo del corso | <i>La consultazione preliminare di mercato come strumento per la redazione dei progetti tecnici di gara. Aspetti giuridici ed esempi pratici</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | 30 Luglio 2019 – 4 h |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | A.S.S.T. dei Sette Laghi |
| <ul style="list-style-type: none"> • Titolo del corso | <i>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.</i> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | 5 Luglio 2019 – 4h |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | A.S.S.T. dei Sette Laghi |
| <ul style="list-style-type: none"> • Titolo del corso | <i>RE Loading... Studiare l'orizzonte per progettare il futuro dell'ASST dei Sette Laghi</i> |

**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 miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

Data: 13/02/2023

Umberto Nocco
