

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Tringali Michele

Indirizzo

Telefono

E-mail

PEC

Nazionalità

Data di nascita

Codice fiscale

SHORT BIO



Michele Tringali is chief officer for the Lombardy Region program of Health Technology Assessment in Milano, Italy, where he lead the implementation of a MCDA approach to appraisal of medical devices and health care technologies (<https://htadm-lombardia.ats-pavia.it>). He is director of a HTA structure at the ASL Pavia, a public health purchaser organization. From year 2015 he serves in a national priority setting and coordinating committee (Cabina di Regia) for medical devices at the Ministry of Health.

He coordinated an experimental program on knowledge management (KM) in the health care and contributed to other Lombardy initiatives in education and applied research.

During year 2008 he worked for a national committee in AIFA (Italian Agency for Drugs) for the evaluation of proposals from the drug industry to a call for public incentives for pharmaceutical R&D and for new drug production. 2005-2007: secondee researcher at CEFASS (European Centre for Teaching and Learning in the Social and Health Care, then an antenna of the EIPA European Institute for the Public Administration of Maastricht, NL) with contribution to seminars on health care pathways and regional programs on e-Health. 2001-2004: staff for CEO at S. Maria della Misericordia hospital, Udine, for a project on KM in health care, the development of EBM-EBN (evidence based medicine and nursing) groups and a learning program on bibliographic databases and critical appraisal of literature. 2001: visiting scholar at the Lister Hill Center for Biomedical Communications of the National Library of Medicine (Bethesda - MD, USA) where he contributed to the analysis and integration of a terminology for gastrointestinal endoscopy in English, Italian and French within the Unified Medical Language System (UMLS) and acquired experience on information extraction from biomedical texts using Natural Language Processing (SemRep). 1987- 2001: Emergency Medicine and Gastroenterology at a community hospital in Aosta, Italy. Postgraduate Degree in Gastroenterology and Gastrointestinal Endoscopy (Ferrara University, 1994). Degree in Medicine and Surgery at Turin University (1985).

Computers are useless. They can only give you answers *Pablo Picasso*

PUBBLICAZIONI

Libri

1. S. Vernero, G. Bragonzi, G. Leone, M. Tringali, E. Venturella: "Un sistema di qualità per la qualità del sistema". Centro Scientifico Editore (Torino), marzo 2002 (con allegato CD-ROM e sito web dedicato).
2. Iannucci P, Tringali M: "Medline e internet - Come utilizzare la più importante base dati bibliografica medica in internet". Il Pensiero Scientifico Editore, Roma (con prefazione di Muir Gray). Prima edizione: 1999, marzo. Ristampe: maggio, novembre 1999; aprile e maggio 2000.

Curriculum Vitae

Michele Tringali

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. Tringali', written over a horizontal line.

Pag. 1 di 15

Curriculum Vitae

Capitoli di libri

1. Castro H, Tringali M, Cleemput I, Devriese S, Leoni O, Lettieri E.: Chapter 5 - Advancing MCDA and HTA into coverage decision-making. In: *Advances in Health Care Management (provisional title)*, Springer (in press)
2. Radaelli G, Lettieri E, Shani A.B.Masella C, Tringali M.: Embedding Sustainable Effectiveness in Decision-Making within an Ecosystem: lessons from the Health Technology Assessment Program at the Lombardy Region, Italy. In: *Reconfiguring the Ecosystem for Sustainable Healthcare. Organizing for Sustainable Effectiveness*, volume 46, 165-193. 2014, Emerald Publishing
3. M Tringali: La gestione delle conoscenze per la diffusione di una cultura della valutazione in sanità. In: *Innovazione e organizzazione nel sistema sanitario*. A cura di Massimo Brunetti e Americo Cicchetti. Roma, Il Pensiero Scientifico Editore, 2009.

Articoli su riviste indicizzate in MEDLINE

1. Generali D, Fox SB, Cristofanilli M, Bianchini G, Zambelli A, Hatzis C, Barberis M, Tarricone R, Bottini A, Rossi C, Tringali M. Neoadjuvant Model in Cancer Treatment: From Clinical Opportunity to Health-Care Utility. *J Natl Cancer Inst Monogr*. 2015 May;2015(51):1-3. doi: 10.1093/jncimonographs/igv022. PMID: 26063875.
2. Radaelli G, Lettieri E, Masella C, Merlino L, Strada A, Tringali M. Implementation of EUnetHTA core Model® in Lombardia: the VTS framework. *Int J Technol Assess Health Care*. 2014 Jan;30(1):105-12. doi: 10.1017/S0266462313000639. Epub 2014 Jan 22. PMID: 24451150.
3. Bergamaschi R, Agnello M, Colombo E, Della Giovanna M, Montomoli C, Nava A, Perotti P, Riva M, Ruggeri I, Scola R, Silvestri MG, Tringali M, Uggeri B, Violante G, Zaffaroni M. Detection of clinical relapses in multiple sclerosis cohorts: construction and validation of a model based on administrative data. *Neurol Sci*. 2014 Feb;35(2):265-9. doi: 10.1007/s10072-013-1503-9. Epub 2013 Jul 20. PMID: 23873521.
4. Palmieri F, Alberici F, Deales A, Furneri G, Menichetti F, Orchi N, Quesada-Rodriguez C, Pilli S, Rapisarda F, Tassielli D, Tringali M, Esposito S, Ippolito G. Early discharge of infectious disease patients: an opportunity or extra cost for the Italian Healthcare System? *Infez Med*. 2013 Dec;21(4):270-8. PMID: 24335457.
5. Tringali M, de Lusignan S. Foundations of a healthcare knowledge management application system. *AMIA Annu Symp Proc*. 2005:1141. PMID: 16779427; PubMed Central PMCID: PMC1560470.
6. Tringali M, Polla D, Suraci S. A clinically rooted approach to Knowledge Management in a large Italian community hospital. *AMIA Annu Symp Proc*. 2003:1034. PMID: 14728537; PubMed Central PMCID: PMC1479928.
7. Tringali M, Hole WT, Srinivasan S. Integration of a standard gastrointestinal endoscopy terminology in the UMLS Metathesaurus. *Proc AMIA Symp*. 2002:801-5. PMID: 12463935; PubMed Central PMCID: PMC2244533.
8. Tringali M. [Internet biomedical databases: the MEDLINE paradigm. Users' guide]. *Recenti Prog Med*. 1998 Sep;89(9):425-8. Italian. PMID: 9796370.
9. Tringali M, Iannucci P, Zani M. [The Internet and clinical medicine. An introduction to the biomedical information services available in electronic form on the "net of all nets"]. *Recenti Prog Med*. 1996 May;87(5):237-49. Review. Italian. PubMed PMID: 8767762.
10. Tringali M, Pramotton L, Iannucci P, Cosentino F. [The utilization of Medline for the solution of real clinical problems. A prospective study in Italy]. *Recenti Prog Med*. 1996 Dec;87(12):576-81. Italian. PubMed PMID: 9102695.
11. Tringali M, Crotta S, Bodrato C, Lolli R, Cerrato C, Cerrato G. Early primary duodenal carcinoma successfully treated by endoscopic polypectomy. *Endoscopy*. 1994 Oct;26(8):709. PubMed PMID: 7859685.

Curriculum Vitae

Articoli su riviste non indicizzate in MEDLINE

1. Tringali M, Vecchio S, Dellagiovanna M, Leoni O, Fortino I: Ontologia HTA-MCDA Regione Lombardia. *Economia & Politica del Farmaco*. 2016 (in press)
2. Perfetti V, Dalle Carbonare S, Vecchio S, Paglino C, Secondino S, Tringali M, Pedrazzoli P, Dellagiovanna M: Diffusion of biosimilar hemopoietic growth factors use in oncology practice: an Italian experience. *PharmacoEconomics Italian Research Articles*, 2015 (December)17:3
3. Migliore A, Tringali M, Fortino I, Cerbo M. The impact of EAA activities: from assessment to decisionmaking in Lombardia. *EuroScan Newsletter*. 2014;16:7
4. Tringali M, Strada A, Leoni O, Fortino I. [Health technology assessment – HTA in the Lombardia region]. *Economia & Politica del Farmaco*. 2014;9 (Text in Italian)
5. Donzelli A, Lacaita G, Lattes C, Rivolta AL, Ronchi L, Sacchi S, Sghedoni D, Tringali M: Impatto di un programma di informazione ai medici sull'appropriato uso di farmaci e sulla spesa relativa. Esempio di statine ± ezetimibe. *Politiche sanitarie* 2014;15(4):194-204
6. Tringali M, Dellagiovanna M. [Health technology assessment: What is it and would it be useful in diabetology?] *Giornale Italiano di Diabetologia e Metabolismo* 2013;33:8-18. (Text in Italian)
7. M Tringali: Quale modello per Regione Lombardia? VTS HTA: dalle origini ai primi risultati operativi. *Management per le Professioni Sanitarie* 2012;2:59-63
8. Tringali M: L'esperienza della Regione Lombardia su HTA. Atti del Convegno Health Technology Assessment and Horizon Scanning. *New drugs and technologies: innovation, transferability and sustainability*. I Quaderni di Accademia, allegato al n. 25 de "Il Sole 24 Ore Sanità" del 30 giugno 2009.
9. M. Tringali, S. Crotta: Internet in gastroenterologia ed endoscopia digestiva. *Gastroenterologia ed endoscopia digestiva* 1996;9(1):53-63
10. M. Tringali, S. Crotta, C. Bodrato, R. Lolli, C. Cerrato, G. Cerrato: Ultrasonografia endoscopica ed esofago. *Giornale Italiano di Endoscopia Digestiva* 1996;19:99-106 (con filmato VHS - Videoteca SIED)
11. M. Tringali, S. Crotta, C. Bodrato, R. Lolli, C. Cerrato, G. Cerrato: Intramural esophageal hematoma ad a complication of endoscopic variceal sclerotherapy *Giornale Italiano di Endoscopia Digestiva* 1995;18:265-70
12. M. Tringali, S. Crotta, C. Bodrato, R. Lolli, C. Cerrato, G. Cerrato: Struttura e contenuto dei referti di endoscopia digestiva - Una casistica italiana. *Giornale Italiano di Endoscopia Digestiva* 1994;17(4):203-210
13. M. Tringali: La programmazione visiva in medicina, *Medicina e Informatica*, 1994,3

Rapporti di Horizon Scanning pubblicati su siti istituzionali

1. Perrini MR, Chiarolla E, Corio M, Tringali M, Leoni O, Vecchio S. Extra-articular and extracapsular implant for patients with knee osteoarthritis. Agenas, Agenzia nazionale per i servizi sanitari regionali. Rome, February 2016. Disponibile all'indirizzo <http://www.agenas.it/aree-tematiche/hta-health-technology-assessment/hs-horizon-scanning/report-hs>

Abstract a congressi internazionali e nazionali

1. Cavazzi L, Vecchio S, Merlo T, Da Prada L, Cursano R, Suzzi M, Poggi V, Tringali M, Dellagiovanna M: "Dalla distribuzione diretta alla consegna domiciliare della terapia per pazienti affetti da patologie croniche: valutazione della qualità". XXXVI Convegno Nazionale SIFO, Catania 23-24 ottobre 2015 [Poster]
2. Vecchio S, Cavazzi L, Merlo T, Da Prada L, Cursano R, Suzzi M, Poggi V, Tringali M, Dellagiovanna M: "Analisi epidemiologica e di farmacoutilizzazione sull'osteoporosi". XXXVI Convegno Nazionale SIFO, Catania 23-24 ottobre 2015 [Poster]
3. Vecchio S, Cavazzi L, Merlo T, Da Prada L, Cursano R, Suzzi M, Poggi V, Tringali M, Dellagiovanna M: "Analisi degli shift di terapia dei farmaci biotecnologici di eritropoietine e fattori di crescita leucocitari (G-CSF)". XXXVI Convegno Nazionale SIFO, Catania 23-24 ottobre 2015 [Poster]

Curriculum Vitae

4. Cursano R, Cavazzi L, Vecchio S, Merlo T, Da Prada L, Suzzi M, Poggi V, Tringali M, Dellagiovanna M: "Dalla medicina di genere alla personalizzazione dei percorsi utilizzando il metodo del tracciante farmaco o device". XXXVI Convegno Nazionale SIFO, Catania 23-24 ottobre 2015 [Poster]
5. Tringali M, Vecchio S, Romano L, Lettieri E. Contextualization of comparative assessment reports and system-wide decision making for drugs and devices reimbursement. American Medical Informatics Association (AMIA) Annual Symposium 2014, Washington, DC, USA November 2014[Poster]
6. Tringali M, Strada A, Giurato R, Fortino I, Vecchio S, Romano L, Cerbo M: From assessment to health care decision making: an example from real world in Lombardia region. HTAi 2014 meeting, Washington DC, USA - 16-18 giugno 2014 [Poster]
7. Barbieri P, Stramba-Badiale M, Tringali M, Cerbo M: Real world data and formal decision making for Transvascular Aortic Valve Implant (TAVI) appropriate use in Lombardy, Italy. HTAi 2014 meeting, Washington DC, USA - 16-18 giugno 2014 [Poster]
8. Fenili AM, Tringali M, Lago P: Valutazione di una tecnologia emergente: il sistema ENDOBARRIER. XIV Convegno Nazionale AICC, Venezia 3-5 aprile 2014 [Poster]
9. Lago P, Tringali M, Fenili AM: Valutazione a livello regionale di tecnologie selezionate da Horizon Scanning nazionale. 6° Congresso Nazionale SIHTA "La valutazione etica e d'impatto sociale nella HTA" Bari, 7-9 novembre 2013 [Poster]
10. Vecchio S, Stramba-Badiale M, Dellagiovanna M, Strada A, Tringali M: Analisi decisionale a criteri multipli: sperimentazione di un modello di verifica dell'efficacia relativa dei medicinali. V congresso nazionale SIHTA, Roma 22-24 novembre 2012 [Poster]
11. Tringali M, Strada A: An Application Ontology for Reusable Health Technology Assessment Reports. AMIA Annu Symp Proc. 2011 [Poster]
12. Dellagiovanna M, Tringali M, Falaschi F, De Cosmo P: Leveraging Health Administrative Data Claims to Reduce Drug Interactions in Multitherapy Regimens: from Emergency Department to Primary Care. AMIA Annu Symp Proc. 2010 [Poster]
13. Tringali M, Agnello M, Dellagiovanna M, Cerra C, Montermini D, Scocco A : Comparative Effectiveness Information at the Point-of-Care Presented as Actual Pathways Integrated with Reference Maps of Medicine. AMIA Annu Symp Proc. 2009:1055.
14. Tringali M, Cavazza M.: Prototype of a Regional Healthcare Knowledge Centre for Integrated Continuous Learning and Practice Improvement. AMIA Annu Symp Proc. 2009:1056.
15. Tringali M, de Lusignan S.: Foundations of a healthcare knowledge management application system. AMIA Annu Symp Proc. 2005:1141. [Poster]
16. Tringali M, Rindflesch TC, Kilicoglu H, Fiszman M, Bodenreider O: Strategies for Mapping Concepts in Gastrointestinal Endoscopy Reports to the UMLS Metathesaurus. MEDINFO 2004: 1185. [Poster]
17. Bernhardt PJ, Rindflesch TC, Kilicoglu H, Tringali M: Identifying Anatomical Concepts in Biomedical Text for Automatic Selection of Images. M. Fieschi et al. (Eds). MEDINFO 2004: 1521. [Poster]
18. Tringali M, Polla D, Suraci S.: A clinically rooted approach to Knowledge Management in a large Italian community hospital. AMIA Annu Symp Proc. 2003:1034. [Poster]
19. Tringali M, Fiszman M, Rindflesch T, Bodenreider O: Automatic Extraction of Concepts from Gastrointestinal Endoscopy Reports. Medical Informatics Europe, St Malo, May 2003. [Poster]
20. M. Tringali, S. Crotta, C. Bodrato, R. Lolli, C. Cerrato, G. Cerrato: Structure and content of endoscopic reports. American Gastroenterological Association (AGA) Los Angeles 1994 [Poster]
21. M. Tringali, S. Crotta, C. Bodrato, R. Lolli, C. Cerrato, G. Cerrato: Ematoma intramurale post-scleroterapia endoscopica delle varici esofagee. Simposio triregionale SIED, Taormina 1994 [Poster]
22. Matta F, Tringali M: Analisi delle curve di FC e di PAS registrate durante test ergometrico in soggetti normali e coronaropatici. Congresso Nazionale di Cardiologia ANMCO, Milano 23-27/04/1986 (Giornale Italiano di Cardiologia, 1986,16;S1:86)

Curriculum Vitae

Relazioni a congressi internazionali e nazionali o seminari di Associazioni Scientifiche

1. Tringali M: "Rendere selettivo il SSN". Relazione a sessione HTA come strumento di governo per il settore dei medical device, VIII Conferenza Nazionale Dispositivi Medici, Ministero della Salute, Roma 18/12/2015 [Panel]
2. Tringali M: "Sostenibilità e normativa: la gestione di un sistema complesso in ambito multidisciplinare". Relazione a tavola rotonda convegno SIFACT "Innovazione e sostenibilità in oncologia: approccio multidisciplinare nella gestione delle target therapy", Milano, 16 dicembre 2015
3. Tringali M: "Rendere selettivo il SSN". Relazione a simposio su HTA quale strumento valutativo delle prestazioni ospedaliere alla luce dei nuovi LEA, nel XXXVI Convegno Nazionale SIFO, Catania 24 ottobre 2015 [Panel]
4. Tringali M, Fortino I, Dellagiovanna M, Vecchio S, Leoni O: Esperienze e metodi di HTA negli Ospedali della Lombardia. 8° Convegno Nazionale SIHTA: HTA tra decisione e consenso. Roma 1-3 ottobre 2015
5. Cleemput I, Castro-Jaramillo H, Goetghebeur M, Thokala P, Tringali T. MCDA for HTA in action: leveraging experience from Europe and Latin America. Health Technology Assessment International (HTAi) 12th Annual Conference 2015, Oslo, Norway, June 15th. [Panel]
6. Tringali M: relazione a simposio "Exploring Values and Ethics Underpinning Healthcare Decisionmaking Using Holistic MCDA: Case Study of Rare Diseases" organizzato da Nijmegen International Center for Health Systems Research and Education, Department for Health Evidence, Radboud University Nijmegen Medical Center, Nijmegen (Olanda) in collaborazione con School of Public Health, University of Montreal, Quebec (Canada) - Health Technology Assessment International (HTAi) 12th Annual Conference 2015, Oslo, Norway, June 19th.
7. Tringali M: I metodi per l'HTA: l'impatto istituzionale. Relazione a Health Policy Forum SIHTA "L'armonizzazione dei metodi per l'HTA". 4-5 giugno 2015, Roma
8. Tringali M: "Valutazione dell'efficacia comparativa dei medicinali tramite l'analisi decisionale a criteri multipli: l'esperienza della Regione Lombardia". Relazione in sessione parallela al XX Congresso Nazionale AMD "L'evoluzione della diabetologia alla luce del Piano Nazionale Diabete". Genova 13-16 maggio 2015
9. Tringali M: HTA activities in Lombardy. WHO-Europe Workshop on Horizon Scanning and Health Technology Assessment Activities. Verona, 25-27 March 2015
10. Tringali M: "EUnetHTA HTA Core Model® & EVIDEM MCDA in decision making in Lombardia, Italy" 6th EU Device & Diagnostic Reimbursement & Market Access meeting. February 23-24, 2015 - Frankfurt, Germany
11. Tringali M: Innovare la salute e rendere selettivo il SSN. Relazione a simposio "Come giunge l'innovazione tecnologica al paziente? Il caso dei dispositivi medici, nel ruolo e nella prospettiva di un IRCCS interno al contesto del SSR lombardo - Ca' Granda Lectures and Seminars in Molecular Medicine" Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano 19 febbraio 2015
12. Tringali M: Analisi decisionali a criteri multipli per la programmazione in sanità: esperienza della Regione Lombardia. Relazione in plenaria al XXXV Congresso Nazionale SIFO, Pescara 19 ottobre 2014
13. Goetghebeur M, Meyer F, Garner S, Tringali M. Multicriteria for real life decisionmaking? Perspectives and experience from the field. International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research (ISPOR) 17th Annual European Congress 2014, Amsterdam, Netherlands - October 12th 2014 [Issue panel]
14. Tringali, M. HTA Core Model® & MCDA in regional decision making – experiences from Lombardia, Italy. EUnetHTA HTA 2.0 Europe conference 2014, October 31 2014, Rome, Italy [Plenary session]
15. Tringali M: EVIDEM in practice: the case of Lombardy. Relazione a seminario FeBeGen, 3 luglio 2014, Bruxelles
16. Tringali M: L'esperienza della regione Lombardia. Relazione a Health Policy Forum SIHTA "Il Ruolo dell'HTA nella definizione dei Livelli Essenziali di Assistenza". 17 marzo 2014, Roma
17. Tringali M: Relazione a sessione "La promozione della diffusione delle innovazioni tecnologiche cost-saving: quale modello per il SSN", VII Conferenza Nazionale Dispositivi Medici, Ministero della Salute, Roma 18 dicembre 2013 [Panel]
18. Tringali M: Procedure ed esperienze di HTA in Italia e nella Regione Lombardia. Relazione a convegno "HTA in oncologia - Rete Oncologica Lombarda e sostenibilità economica" - ROL e Accademia Nazionale di Medicina. Milano, 26 novembre 2013

Curriculum Vitae

19. Tringali M: relazione a seminario CERGAS Bocconi in collaborazione con European Health Technology Institute for Socioeconomic Research (EHTI) "Gli impatti dell'innovazione tecnologica in sanità: politiche regionali e metodologie di valutazione. Il caso della TAVI" Milano 13 novembre 2013
20. Tringali M: Ruolo delle associazioni di (bio)cittadini nella Valutazione delle Tecnologie Sanitarie in Lombardia. Relazione a seminario "Da PartecipaSalute alle Giurie dei cittadini: cosa sta cambiando nel coinvolgimento dei cittadini in sanità". IRCCS Istituto Mario Negri 13/11/2013, Milano
21. Tringali M: relazione "La HTA in pratica. Esperienze in regione Lombardia" a Summer School per Leader Civici su HTA. Cittadinanzattiva 28 settembre 2013, Roma
22. Organizzazione e relazione a convegno regionale "USO APPROPRIATO DEI FARMACI BIOSIMILARI - Opportunità e rischi per pazienti, clinici, aziende sanitarie, industria". Auditorium, Palazzo Lombardia Piazza Città di Lombardia 1, Milano 20 dicembre 2012
23. Tringali M, vecchio S: relazione a seminario "Aggregating value in HTA: Judgement, decision making and MCDA", London UK, 14 dicembre 2012, OHA - Office of Health Economics
24. Organizzazione e relazione a simposio satellite "La Analisi Decisionale a Criteri Multipli (ADCM-MCDA) per l'analisi al margine dei disinvestimenti e dei reinvestimenti nei bilanci di programma a livello macro (Stato, Regioni) e meso (Aziende sanitarie)" - 5° Convegno Nazionale SIHTA, Roma 23 novembre 2012
25. Tringali M: Logiche e strumenti di governo dei biodispositivi. Relazione a seminario "L'innovazione Tecnologia nei Medical Device come soluzione per coniugare qualità e sostenibilità: selezionare, validare e diffondere". Ministero della Salute, Roma 12 ottobre 2012
26. Tringali M: Farmaci chimici o biotecnologici, purché costo-opportuni (relazione). Convegno "I farmaci biosimilari: un impiego intelligente di risorse". ASL Bergamo, 9 ottobre 2012
27. Tringali M: relazione "Sfida della salute: disinvestire le pretese di valore" a Summer School per Leader Civici su HTA. Cittadinanzattiva 27 settembre 2012, Roma
28. Tringali M: Programma di Valutazione delle Tecnologie Sanitarie (VTS-HTA). Relazione a convegno "I Profili Normativi della Assistenza Sanitaria Integrativa. Modello italiano e Modelli europei a confronto" Università Studi di Milano - Facoltà di Giurisprudenza. 19 dicembre 2011
29. Tringali M: La prospettiva regionale. Relazione a Health Policy Forum SIHTA "La definizione delle priorità nel processo di HTA. Tra esigenze centrali ed esigenze regionali". 9-10 maggio 2011, Roma
30. Tringali M: relazione a tavola rotonda "Aspetti metodologici e istituzionali nella valutazione dei medical devices" nel 2° congresso nazionale SIHTA Roma 4-5 giugno 2009.
31. Tringali M, Hole WT, Srinivasan S.: Integration of a standard gastrointestinal endoscopy terminology in the UMLS Metathesaurus. Proc AMIA Symp. 2002:801-5. [Panel]
32. Relatore al VII Meeting "Medicina e Informatica" presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina e Chirurgia, ROMA 15-17 maggio 1996 con tre comunicazioni orali: "Utilizzo di Medline per la soluzione di problemi clinici reali: analisi preliminare" (Atti VII Meeting Medicina e Informatica p. 71); "CliniDoc Manager: un programma di archiviazione bibliografica personalizzata" (ibidem, p. 79); "Struttura e contenuto nei referti endoscopici: una casistica italiana" (ibidem, p. 85)
33. Relatore al Convegno "Standards in Endoscopia: Follow-up e Terminologia", Milano 29-30/04/1993, con due comunicazioni: "Il progetto Unified Medical Language System della NLM e i suoi riflessi sulla terminologia endoscopica" e "Fondamenti del record endoscopico: analisi della struttura e del contenuto dei referti reali presenti in Italia"

ATTIVITA' ISTITUZIONALE ED ESPERIENZA MANAGERIALE

- Componente della Cabina di Regia, istituita con decreto dirigenziale del Ministero della Salute del 21 luglio 2015, per la definizione delle priorità ai fini assistenziali per garantire l'azione coordinata dei livelli nazionale, regionali e delle aziende accreditate del SSN per il governo dei consumi dei dispositivi medici.
- Esperto accreditato nell'archivio di esperti indipendenti della Commissione Europea per attività di valutazione del 7° Programma Quadro di ricerca in Europa, coinvolto nella valutazione di proposte presentate su un bando pubblico 2015 per la iniziativa europea IMI2 JU.
- Componente della Commissione per le Tecnologie Sanitarie di Regione Lombardia (decreto D.G. Salute DDG 530 28/01/2015) per la valutazione delle istanze delle Aziende Sanitarie inerenti l'acquisizione di alcune apparecchiature sanitarie, e per la predisposizione di linee guida per la raccolta, l'analisi e la conservazione dei dati relativi alle tecnologie biomedicali.
- Componente di gruppo di lavoro WHO and IMIA Industry Stakeholder Consultation on Health Data Reuse su indicazione di Regione Lombardia. February 2013 and May 2012. WHO Headquarters, Geneva.
- Componente del direttivo della collaborazione internazionale EVIDEM (<https://www.evidem.org/>) dal 2011.
- Membro dello Health Policy Forum della SIHTA con partecipazione attiva e continuativa dal 2011 ad oggi.
- Componente della Commissione Accordi di Programma di AIFA nel 2007 su indicazione di Regione Lombardia per la valutazione di proposte di aziende produttrici aventi stabilimenti produttivi e attività di ricerca in Italia, in riferimento alla definizione da parte della Agenzia di una graduatoria per la concessione di incentivi governativi per il sostegno alla ricerca, sviluppo e produzione di nuovi farmaci in Italia (art. 1 comma 316 Legge 266 23/12/2005).
- Componente della Commissione Regionale della Valle d'Aosta per il Prontuario Terapeutico (1995-2000)
- Componente della Commissione Qualità dell'USL Valle d'Aosta (1997-1999)
- Rappresentante dei medici nel Consiglio dei Sanitari 'USL Valle d'Aosta anni 1996-2001
- Consigliere dell'Ordine dei Medici della Provincia di Aosta nel 1994-1996

Dal 1° luglio 2007 ad oggi Dirigente Medico di I livello a tempo indeterminato presso la Agenzia di Tutela della Salute (ATS) di Pavia (Viale Indipendenza, 3 - 27100 Pavia) nel Dipartimento di Cure Primarie e dal 2009 responsabile della UOS Health Technology nel Dipartimento Governo della Rete Distrettuale e del Farmaco.

Dalla stessa data ad oggi in distacco (4 giorni alla settimana) presso la Direzione Generale Welfare di Regione Lombardia (piazza Città di Lombardia 1 – 20124 Milano) con incarico nella Struttura Farmaceutica, protesica e dispositivi medici della U.O. Programmazione Polo Ospedaliero, con responsabilità di conduzione del Presidio regionale di Valutazione delle Tecnologie Sanitarie (Health Technology Assessment – HTA) definito nel 2008 con la Delibera di Giunta Regionale (D.G.R.) n. VIII/7856 del 30/07/2008 e recentemente aggiornato con la D.G.R. n. X/4831 del 22.02.2016. La responsabilità prevede il coordinamento delle attività di identificazione, prioritizzazione, valutazione tecnica e determinazione del valore di appropriatezza d'uso di tecnologie sanitarie effettuate da commissioni e gruppi di lavoro regionali, anche in collaborazione con Age.Na.S e A.I.F.A. per le attività previste dagli art. 26 e 27 della Intesa tra il Governo, le Regioni e le Province Autonome di Trento e di Bolzano ("Patto per la salute") anni 2014-2016, quali contributi tecnici per le successive determinazioni di competenza regionale.

Il coordinamento prevede le seguenti attività:

- applicazione della *policy* regionale per la gestione dei conflitti di interesse di tutti i soggetti coinvolti;
- amministrazione e gestione di un ambiente web collaborativo, ad accesso riservato;
- raccolta di segnalazioni e richieste di valutazione avanzate da produttori, aziende sanitarie o professionisti;
- identificazione proattiva di alcune tecnologie sanitarie meritevoli di prioritizzazione;

Curriculum Vitae

- indirizzo di professionisti sanitari coinvolti nel programma regionale HTA o di strutture di aziende sanitarie nella realizzazione di analisi non sistematiche della letteratura e nella verifica critica di analisi sistematiche di letteratura prodotte da terzi per la valutazione tecnica di tecnologie sanitarie;
- indirizzo di esperti o strutture operative identificati dalla Regione per la realizzazione di rapporti tecnici di HTA;
- coordinamento delle Analisi Decisionali a Criteri Multipli (ADCM) realizzate dalle commissioni regionali identificate dalla Regione (Nucleo di Valutazione delle Priorità e dei Conflitti di Interesse; Tavolo Tecnico Regionale per l'Appropriatezza in Medicina) per il giudizio di priorità e per il giudizio di appropriatezza d'uso di specifiche tecnologie sanitarie;
- coordinamento di progetti di formazione continua ECM sul campo in presenza e a distanza, tipologia Commissioni/Comitati e Gruppi di miglioramento, associati al programma regionale di HTA e in collaborazione con ASL Varese (dal 2016 ATS dell'Insubria), con la Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena di Milano e col Dipartimento di Ingegneria Gestionale del Politecnico di Milano;
- redazione diretta o indirizzo e validazione di 107 redazionali prodotti dalla D.G. Welfare, quale informazione indipendente da produttori su farmaci, dispositivi medici, procedure e tecnologie sanitarie, pubblicate negli anni 2009-2014 sul sito regionale e distribuiti tramite newsletter mensile online NoiSanità a circa 72.000 professionisti sanitari in Lombardia;
- comunicazione con le strutture competenti di Age.Na.S e A.I.F.A.

Dopo la fase di avvio del programma regionale di HTA che ha valutato tecnologie sanitarie con un sistema di punteggio semplice, a partire dal 2012 il coordinamento delle valutazioni del grado di priorità e del grado di appropriatezza d'uso per il SSL (*appraisal*) di tecnologie sanitarie emergenti o diffuse è stato perfezionato, in collaborazione con citate le commissioni regionali, applicando un modello di Analisi Decisionale a Criteri Multipli – ADCM (MultiCriteria Decision Analysis – MCDA) integrato dalla analisi qualitativa dei commenti espressi per ogni dimensione valutativa, basato su un database ("Ontologia HTA-MCDA") sviluppato con risorse interne che integra tutti gli elementi ontologici (Domini, Topics e Quesiti) dei Core Model resi disponibili da EUnetHTA con una matrice di Criteri decisionali derivata, con adattamenti, da EVIDEM Collaboration.

Il modello è stato validato (solo internamente) verificando la variabilità *intra-rater* e *inter-rater* e la riproducibilità degli indici di priorità e di appropriatezza espressi dai componenti delle commissioni regionali, ed è stato incorporato nella deliberazione di Giunta Regionale n° X/4831 del 22.02.2016 che aggiorna il programma regionale di HTA. Nello stesso atto è stata inserita una tassonomia di raccomandazioni, per la applicazione e il monitoraggio delle decisioni informate da valutazioni HTA, adattata da analogo modello pubblicato sul Primo Libro Bianco sull'Health Technology Assessment in Italia - Progetto ViHTA (2010).

Il coordinamento delle attività di *assessment* ed *appraisal* ha riguardato le seguenti tecnologie, i cui testi sono archiviati nel gestionale operativo per le valutazioni HTA della Regione Lombardia all'indirizzo <https://htadm-lombardia.ats-pavia.it/index.php> sezione "Archivio HTA 2010-2015":

- 2010 Rheos Baroreflex Activation Therapy System, dispositivo per la stimolazione elettrica cronica (mono/bilaterale) dei barocettori del seno carotideo per il controllo della ipertensione arteriosa essenziale refrattaria a farmaci;
- 2010 Protesi Peniena AMS 700 CX, CXR, LGX per disfunzione erettile postoperatoria;
- 2011 SMATH™ Sistema di massaggio automatico termo meccanico utilizzato nell'ambito della prevenzione e trattamento delle lombalgie subacute e croniche;
- 2010-2011 ONCOTYPE DX (GWA) kit diagnostico per la stima della probabilità di recidiva del tumore alla mammella;
- 2011 MammaPrint® (GWA) kit diagnostico per la valutazione del rischio di recidiva del tumore alla mammella;
- 2012 Alimenti aproteici nella trattamento del paziente affetto da malattia di Parkinson;
- 2012 Statine per la prevenzione e il trattamento cardiovascolare (valutazione non resa pubblica);
- 2013 Revisione dell'uso appropriato del posizionamento di protesi aortica per via percutanea (Transcatheter Aortic Valve Implantation - TAVI) in pazienti affetti da stenosi aortica (non resa pubblica);

Curriculum Vitae

- 2014 ComfortScan - Transilluminazione con spettroscopia dinamica (imaging non radiologico non ecografico) per la diagnostica del carcinoma mammario;
- 2014 IMS - Interactive Monitoring Service, sistema informativo multicanale per il miglioramento della aderenza nell'uso di farmaci;
- 2014 Cochlear Baha® – Bone Anchored Hearing Aid sistema impiantabile osteointegrato a conduzione ossea per alcune forme di ipoacusia trasmissiva o mista in pazienti controindicati alla chirurgia e non trattabili con protesi acustiche a conduzione aerea;
- 2014 Stimolatore diaframmatico NeuRx Diaphragm Pacing (Synapse Biomedical) sostitutivo della ventilazione meccanica in pazienti adulti tetraplegici;
- 2014 Sistema di fotobalneoterapia sincronizzata TOMESA® per psoriasi di grado moderato-severo;
- 2014 Neurostimolatore vagale VNS (Vagus Nerve Stimulation) Cyberonics per epilessia farmaco-resistente per adulti e bambini non candidabili a terapia chirurgica;
- 2015 Barostim®, stimolazione elettrica cronica dei barocettori del seno carotideo per il controllo della ipertensione arteriosa essenziale refrattaria a farmaci (rivalutazione su nuova versione del progresso RHEOS).

Il coordinamento delle attività di *appraisal* per la regione Lombardia ha inoltre riguardato le seguenti tecnologie, la cui valutazione tecnica era stata realizzata da AGENAS nell'ambito del progetto Rete Italiana di HTA (RIHTA):

- 2013 Brevagen, test genomico per il rischio di carcinoma mammario (non familiare);
- 2013 Linx, per il reflusso esofagogastrico non controllabile con farmaci e quale alternativa alla chirurgia;
- 2013 Guida coronarica wireless per la misura della riserva frazionale di flusso nella stenosi coronarica;
- 2013 Lenti intraoculari accomodative nella chirurgia della cataratta;
- 2013 Spettroscopia Raman per la diagnosi precoce dei tumori della pelle;
- 2013 Tomografia a coerenza ottica (OCT) per lo studio di microstruttura di placche aterosclerotiche vulnerabili;
- 2013 RMN a 7 Tesla per lo studio di malattie neurodegenerative;
- 2014 Sonda per endomicroscopia confocale laser per la diagnostica del carcinoma uroteliale della vescica;
- 2014 Terapia ad onde d'urto in vulnologia.

La responsabilità di conduzione del Presidio regionale di Valutazione delle Tecnologie Sanitarie ha ricompreso la produzione di brevi rapporti (*alert* informativi, indipendenti da produttori ed erogatori) ad uso interno e non resi pubblici, per specifiche tecnologie emergenti o in iniziale diffusione su richiesta della D.G. Welfare, anche quali contributi per la Commissione per le Tecnologie Sanitarie di Regione Lombardia per la valutazione delle istanze delle Aziende Sanitarie inerenti l'acquisizione di alcune apparecchiature sanitarie (decreto D.G. Salute DDG 530 28/01/2015), tra cui:

- 1) Sistemi impiantabili retinici e stimolazione transcorneale per il recupero della percezione luminosa in pazienti affetti da ipovisione di grado profondo da Retinite Pigmentosa (RP) ed altre patologie (Argus-II, Alpha-IMS, Okustim)
- 2) Procedura chirurgica robot-assistita con sistema MAKOPLASTY® per chirurgia mininvasiva di anca (protesi totale) e di ginocchio (artroplastica mono-, bi- o mono/bi-compartimentale)
- 3) NOVO TTF 100a - dispositivo per neurostimolazione elettrica a bassa intensità con effetto antimetastatico per glioblastoma multifforme
- 4) Ivacaftor per pazienti con fibrosi cistica e alcune mutazioni nel gene di conduttanza transmembrana
- 5) Esoscheletro Lokomat per riabilitazione assistita di pazienti con ictus cerebrali e altre patologie
- 6) Glucometro avanzato Free Style
- 7) Dispositivi per la neuromodulazione percutanea della motilità della vescica e del pavimento pelvico nella incontinenza urinaria femminile (PTNS e SNS)

Il coordinamento delle attività di HTA ha ricompreso inoltre la rilevazione delle attività valutative condotte in Lombardia negli anni 2014-2015, pubblicata nel rapporto "IL PROFILO DELLA HTA NELLE AZIENDE OSPEDALIERE DELLA LOMBARDIA" disponibile sul gestionale operativo HTA all'indirizzo <https://htadm-lombardia.ats-pavia.it>.

Curriculum Vitae

Negli anni 2009-2015 per conto della Regione Lombardia ha contribuito al progetto "Methods for investments / disinvestments and distribution of health technologies in Italian regions – MIDDIR", progetto di ricerca finalizzata finanziato dal Ministero della Salute ex art.12bis D.Lgs.502/92 s.m.i.

Dal 07/2007 al 12/2010, sempre come dirigente medico distaccato presso D.G. Welfare Regione Lombardia inoltre è stato responsabile scientifico e coordinatore per attività di formazione residenziale e sul campo su PDTA presso Eupolis Lombardia, ASL Pavia ed altre Aziende sanitarie della regione.

Dal 1° luglio 2007 ad oggi presso la ATS di Pavia in qualità di responsabile della UOS Health Technology Assessment ha curato un programma di informazione indipendente da produttori ed erogatori di servizi sanitari sull'appropriatezza d'uso di tecnologie biomediche per i percorsi clinici ed assistenziali. Il programma ha compreso: la produzione e la pubblicazione sul sito aziendale di 43 Sintesi di Documentazione di Efficacia (brevi riassunti con analisi critica di articoli scientifici di particolare rilevanza) negli anni 2009-2014; la produzione e l'aggiornamento, anche in collaborazione con specialisti del territorio, del Prontuario Unificato alla Dimissione e alla visita ambulatoriale (PUD) negli anni 2011-2015, quale supporto agli obiettivi di appropriatezza clinica ed economica per l'assistenza farmaceutica condivisi e sottoscritti in sede di accordo tra ATS Pavia e le Aziende sanitarie pubbliche e private accreditate dell'ambito provinciale; la progettazione, la gestione e contributi di docenza a convegni locali, seminario e incontri formativi a piccolo gruppo con Medici di Medicina Generale nei Distretti; la supervisione e il supporto ad attività di *outreach* negli ambulatori di Medicina Generale realizzate da dirigenti farmacisti della ATS.

Dal 4 febbraio 2005 al 30 giugno 2007 Dirigente Medico di I livello a tempo indeterminato presso la ASL Valle d'Aosta (via Guido Rey, 1 – 11100 Aosta) in comando completo presso la Direzione Generale Sanità di Regione Lombardia e in distacco parziale (2 giorni alla settimana) presso EIPA-CEFASS, European Institute for the Public Administration (Centro Europeo per la Formazione negli Affari Sociali e Sanitari).

Presso la Direzione Generale Sanità di Regione Lombardia, U.O. Programmazione e Sviluppo Piani (nel 2005 nella struttura Progetti di qualità nazionali e internazionali, ricerca, innovazione tecnologica e comunicazione e nel 2006-2007 nella struttura Accreditamento, appropriatezza, controlli e farmaceutica territoriale) ha operato come referente della D.G. Sanità di Regione Lombardia per coordinare il progetto di ricerca finalizzata nazionale (bando ministeriale 2004) "Rete Telematica per la Formazione a Distanza (FAD) e per la gestione delle conoscenze (KM) dei professionisti della salute" realizzato da EIPA-CEFASS con sperimentazioni di attività collaborative online finalizzate alla diffusione dei Percorsi Diagnostico-Terapeutici Assistenziali (PDTA) e dei Protocolli operativi presso ASL Pavia, ASL Brescia, AO Niguarda, AO Melegnano.

Ha inoltre collaborato, fino all'ottobre 2006, al progetto di ricerca europeo COCOON. Collabora inoltre a progetti della D.G. Sanità di condivisione di linee guida, associazionismo evoluto ed integrato con medici di Medicina Generale per i seguenti obiettivi di governo:

- *Governo della spesa farmaceutica*: sviluppo di un modello condiviso sull'informazione sui farmaci e contributi per monitoraggi, verifiche e controlli sulla spesa farmaceutica;
- *Sviluppo delle metodiche di valutazione qualità e qualità percepita*: sperimentazione (con Eupolis Lombardia) di un modello di Mappa della Medicina a supporto della appropriatezza prescrittiva; collaborazione per il modello regionale di reti di patologia;
- *Sviluppo e migliore utilizzo delle banche dati sanitarie*: sviluppo di un modello di valutazione HTA.

Presso EIPA-CEFASS, nello stesso periodo e in coordinamento con la D.G. Sanità di Regione Lombardia, cura lo sviluppo e la sperimentazione di un prototipo di Centro di Conoscenza e Formazione in Sanità ("Knowledge Centre Lombardia"), con definizione di un modello operativo per la documentazione di riferimento per Percorsi Diagnostico-Terapeutici (PDTA) e Protocolli realizzati dalle Aziende Ospedaliere. Responsabile per la progettazione di eventi formativi e docente nell'ambito dei piani formativi annuali della Regione per gli staff delle Direzioni delle 29 Aziende Ospedaliere e delle 15 ASL della Lombardia su PDTA e Protocolli, affidati a EIPA-CEFASS, dal 2011, a Eupolis Lombardia. Cura contributi regionali a rapporti e valutazioni per progetti europei (ricerca e sviluppo) in area sanitaria e collabora alla progettazione e alla docenza per seminari su e-Health.

Curriculum Vitae

Dal 1 ottobre 2001 al 30 settembre 2004 dirigente medico di I livello in comando ex art 15 septies L.229/99 presso la Azienda Ospedaliera Universitaria S. Maria della Misericordia (Piazzale Santa Maria della Misericordia, 15 – 33100 Udine) nello staff della Direzione Strategica come responsabile della S.O. Semplice di Dipartimento "Conoscenza e Ricerca". Responsabile di un programma aziendale di gestione delle conoscenze clinico-organizzative, dello sviluppo di un gestionale collaborativo ("Knowledge Centre") dedicato e di un gruppo di professionisti composto da medici, da infermieri e da altri professionisti sanitari distribuiti nelle UO dell'Ospedale e orientati alla diffusione della cultura della documentazione di efficacia ("gruppo EBM-EBN"). Coordinatore didattico e docente per un programma aziendale di formazione sulle basi dati bibliografiche e l'analisi critica della letteratura biomedica, esteso alla ASL 4 di Udine. Il progetto "Knowledge Centre – EBM-EBN" ha ricevuto una menzione (secondo premio) al Forum Sanità 2003 nella sezione progetti innovativi per il SSN.

Dal 1 marzo al 30 settembre 2001, e nell'ottobre 2002 e agosto 2003 *visiting scholar* presso il centro di ricerca Lister Hill della National Library of Medicine (8600 Rockville Pike, Bethesda, MD 20894, USA), struttura di ricerca federale in informatica biomedica presso la biblioteca nazionale di medicina USA, con attività di ricerca nell'area della strutturazione di basi dati terminologiche sanitarie e della validazione dell'output di metodi di *natural language processing* (NLP) semantico (programmi MetaMap, SemRep) per l'interpretazione automatica del linguaggio applicata alla medicina, tramite una sperimentazione su referti di endoscopia digestiva di centri USA. Analisi e integrazione di una terminologia endoscopica (Minimal Standard Terminology - MST) in inglese, italiano e francese nel sistema Unified Medical Language System (UMLS) della.nlm.

Dal 1 novembre 1987 al 28 febbraio 2001 dirigente medico di I livello presso l'Ospedale Regionale della Valle d'Aosta (ASL Valle d'Aosta), inizialmente in Medicina d'Emergenza e dal 1989 presso la UO Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva, con attività ambulatoriale, di reparto, di endoscopia digestiva e con acquisizione di esperienza nella ecoendoscopia gastrointestinale e nel controllo di emorragie gastrointestinali.

Dall'ottobre 1986 all'ottobre 1987 guardia medica e assistente in struttura distrettuale di emergenza territoriale presso la Azienda Sanitaria Locale della Valle d'Aosta (via Guido Rey, 1 – 11100 Aosta).

PROGETTAZIONE DI SOFTWARE BIOMEDICO

- Gestionale operativo per il programma regionale di HTA della Regione Lombardia, accessibile dal portale regionale (www.sanita.regione.lombardia.it menu Qualità e controllo, sezione Valutazione tecnologie sanitarie) e dal web in due versioni:
 - anni 2010-2015 all'indirizzo <https://vts-hta.ats-pavia.it>
 - dal 2016 all'indirizzo <https://htadm-lombardia.ats-pavia.it>
- Prototipo del sistema di Knowledge Management "Centro di Formazione e Conoscenza in Sanità – Regione Lombardia", Milano 2005-2006.
- Prototipo del sistema di Knowledge Management "Knowledge Centre - KC" dell'Azienda Ospedaliera Santa Maria della Misericordia, Udine 2002-2004. Il progetto ha ricevuto una menzione al Forum Sanità 2003 nella sezione progetti innovativi per il SSN.
- CD-ROM per corso MEDLINE per SIMG (Società Italiana di Medicina Generale) 2000.
- CD-ROM per corsi interregionali SIED su MEDLINE e analisi critica della letteratura biomedica 1999-2000.
- CD-ROM con versione ipertestuale del progetto Obiettivo "Qualità" dell'USL Valle d'Aosta, 1998-1999.
- Pianificazione e supervisione del sistema informativo dell'Unità di Gastroenterologia dell'Ospedale Regionale di Aosta, 1998-2000 (comprensivo di moduli di refertazione endoscopica, fisiopatologia digestiva, gestione degenze ordinarie e DH).
- Programma di gestione archivio PEG, USL Valle d'Aosta, 1995-1998.

TITOLI FORMATIVI E PROFESSIONALI

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Diploma di perfezionamento in Informatica applicata alla Medicina conseguito presso la National Library of Medicine, Lister Hill Centre for Biomedical Communication nel 2001.
- Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva conseguita presso l'Università degli Studi di Ferrara nel 1994, con tesi sperimentale su "Stadiazione endosonografica dei tumori dell'esofago" (votazione 48/50).
- Abilitazione all'esercizio della professione di medico chirurgo presso l'Università di Torino nel 1986.
- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di Torino nel 1985, con tesi sperimentale su "Analisi delle curve di incremento della frequenza cardiaca e della pressione arteriosa durante test da sforzo in pazienti coronaropatici e in volontari sani" (votazione 101/110).

ATTIVITÀ DI DOCENZA

1. Professore a contratto per l'insegnamento di Management Sanitario e Organizzazione Aziendale nella Facoltà di Farmacia per il corso di specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Dipartimento Scienze Farmacologiche, dal 2011 ad oggi
2. Docenze e testimonianze di casi pratici per Master Universitario di 2° livello in HTA & Management organizzati da Università Cattolica del Sacro Cuore in collaborazione con AIFA, AgeNaS, SIFO e SIHTA negli anni 2011-2014
3. Docenze e testimonianze di casi pratici durante Corsi di Perfezionamento Universitario in Health Technology Assessment organizzati da LIUC Università Cattaneo di Castellanza (VA) negli anni 2011-2015
4. Docenza a corso di formazione ECM "Introduzione alla HTA: come farne uno strumento operativo", SIFO nazionale. Bergamo 18 aprile 2015
5. Docenza a corso "Health Technology Assessment, metodologie e pratiche" CEFPAS Palermo 14 novembre 2013
6. Docenza a tre sessioni del corso ASL di Milano "Nuovi dati per la prescrizione appropriata di inibitori di pompa" su uso appropriato degli inibitori di pompa protonica nelle malattie acido-correlate, 312 marzo, 2 e 16 aprile 2011, Auditorium M.A. Levi - Centro Universitario ISU Milano
7. Organizzazione e relazione a convegno regionale "LE DIMENSIONI DELLA APPROPRIATEZZA IN SANITA' II - Criteri e metodi per valutare le tecnologie sanitarie, per l'appropriatezza degli interventi e per la risoluzione delle dispute giudiziarie sulla salute". Eupolis Lombardia, Auditorium G. Gaber - Palazzo Pirelli, Piazza Duca d'Aosta, 3 Milano, 11 novembre 2011. Con interventi di Belgi P (NAS Milano), Bresciani L (Assessore alla Sanità Regione Lombardia), Cerbo M (AGENAS) De Lorenzo F (FAVO), Evangelista P (Corte dei Conti Milano), Folino Gallo P (AIFA), Kluger JH (Office of the Chief of Policy and Planning New York State Courts, New York USA), Raimondi Sc (Sostituto Procuratore, Brescia)
8. Organizzazione e relazione a convegno regionale "LE DIMENSIONI DELLA APPROPRIATEZZA IN SANITA' I - Credibilità della ricerca, efficacia della prevenzione e degli interventi, centralità della relazione di cura". Eupolis Lombardia, Auditorium G. Gaber - Palazzo Pirelli, Piazza Duca d'Aosta, 3 Milano, 27 ottobre 2011. Con interventi di Melazzini M, Dionne F (Centre for Clinical Epidemiology and Evaluation, Vancouver, Canada), Goetghebeur M (EVIDEM, Canada), Bellin E (Montefiore clinical center, New York City USA)
9. Organizzazione e docenze durante conferenza su Gestione delle Conoscenze in Sanità - Knowledge Management for the Health Care, Azienda Ospedaliera di Udine, 19-20 settembre 2003
10. Responsabile didattico e docente nel piano formativo aziendale sulle basi dati biomediche, la valutazione critica della letteratura biomedica e la Evidence-based Medicine per la Azienda Ospedaliera-Universitaria Santa Maria della Misericordia di Udine nel 2003-2004, con organizzazioni di corsi accreditati ECM e con docenze:

Curriculum Vitae

- Dodici sessioni su PubMed (MEDLINE) nel 2002-2003;
 - Dieci sessioni su ACP Journal Club e database Cochrane nel 2002-2003;
 - Dieci sessioni sul data base CINAHL nel 2002-2003;
 - Seminario di 4 giornate su "Outcome and Change Management" nel 2002
11. Docente presso Master Infermieristico "Endoscopia Digestiva", Università degli studi di Brescia, corso integrato: "Metodologia della Ricerca Infermieristica" (MED:09 Medicina interna), disciplina: "Evidenza scientifica in medicina e terminologia scientifica internazionale" (marzo-giugno 2003)
 12. Docente ed organizzatore di corsi "EBM in Gastroenterologia" presso l'Università di Brescia (ottobre 2001) e l'Università del Piemonte Orientale, sede di Alessandria (maggio 2002)
 13. Docente ed organizzatore del corso "MEDLINE nella pratica clinica" per la SIMG, sezione di Cuneo, marzo 2000
 14. Docente ed organizzatore di corsi interregionali di introduzione ad internet per i soci SIED nel 1998-1999 (Tropea, Brunico, Maratea, Novara, Bari)
 15. Docente ed organizzatore del corso di aggiornamento "SIED in internet", Milano 17 aprile 1997
 16. Docente ed organizzatore del "Corso di formazione per medici sull'uso delle basi dati in medicina", USL Valle d'Aosta, Aosta 29/11 e 13/12/1997
 17. Docente ed organizzatore di corsi di aggiornamento per medici "Medical Internet Day", organizzati dall'Ordine dei Medici di Aosta, Aosta 27/11/95 e 19-20/11/96
 18. Docente di informatica medica nel corso triennale per tecnici di fisiopatologia, Regione Valle d'Aosta, anni 1992-1994

ULTERIORI INFORMAZIONI

CAPACITÀ, COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE (Certificate of Proficiency in English British School di Torino giugno 1977)

Lettura Eccellente

Scrittura Eccellente

Espressione orale Eccellente

FRANCESE

Lettura Eccellente

Scrittura Buono

Espressione orale Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottima competenza nell'uso di attrezzature informatiche e software di *office automation*.

Competenza di amministrazione e gestione di CMS Joomlaa per la generazione di siti web dinamici ad accesso riservato in ambito professionale sanitario.

Capacità di scrittura di pagine HTML (Dreamweaver, FrontPage, altri), di lettura e verifica di pagine XML.

Buona competenza nell'uso del sistema di database UMLS (Unified Medical Language System, USA) e di un programma di NLP e analisi semantica (SemRep) della NLM USA.

Licenziatario del sistema UMLS della National Library of Medicine (USA) con l'Experimental Agreement.

Curriculum Vitae

Affiliazione a Società Scientifiche

- Associazione Alessandro Liberati – NIC dal 2016.
- SIHTA (Società Italiana di HTA) dal 2009.
- AMIA (American Medical Informatics Association) dal 2002.
- ASGE (American Society of Gastrointestinal Endoscopy) dal 1999 al 2001.
- SIED (Società Italiana di Endoscopia Digestiva) con incarico di coordinamento del gruppo di lavoro "SIED in internet" nel 1996-1997, evoluto nella Commissione Imaging e Comunicazione 1998-2000. Coautore del sito societario www.sied.it avviato nel 1997 e ridisegnato nel 1999.

Data 20 luglio 2016

FIRMA



Autorizzo il ricevente al trattamento dei dati personali, ai sensi del D.Lgs. 196/2003.