

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>ANDREA GELMETTI</b>
Indirizzo	<b>VIA RAVIZZA 4 27100 PAVIA</b>
Telefono	<b>+39-335-7360603 +39-0382-34365</b>
E-mail	<b>andrea.gelmetti@gmail.com</b>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	29.01.1969
Codice fiscale	GLMNDR69A29G388N

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Maggio 2011 – oggi**  
Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo", P.le Golgi n. 19, 27100 – Pavia (PV)  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico di Diritto Pubblico (D.M. 28/4/2006)  
Direttore Struttura Complessa Sistemi Informativi  
Responsabilità nel settore ICT dell'Istituto relativamente a HW e SW aziendali, progetto SISS, reti di comunicazioni, PACS e software medicale.  
Responsabile scientifico dei seguenti progetti di ricerca corrente dell'IRCCS:
- Analisi dei modelli architetture e organizzativi per uno studio di fattibilità legato all'implementazione di una soluzione di Cartella Clinica Elettronica per il nuovo ospedale (1/7/2011 – 1/7/2014),
  - Studio degli impatti organizzativi e revisione dei processi e flussi informativi all'interno di un reparto a seguito dell'introduzione di una soluzione di Cartella Clinica Elettronica (1/1/2015 – 1/1/2018)
- Responsabile Scientifico del progetto di ricerca finanziato all'interno dell'iniziativa europea denominata EH DEN (European Health Data Evidence Network) – 01/10/2021 – 30/09/2022  
Nel 2016 membro della Commissione per la selezione pubblica per conferimento incarico di Direzione di Struttura Complessa Sistemi Informativi presso l'A.O.U. Maggiore della Carità di Novara.
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Aprile 2000 – Aprile 2011**  
Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo", P.le Golgi n. 19, 27100 – Pavia (PV)  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico di Diritto Pubblico (D.M. 28/4/2006)  
Dirigente Struttura Ingegneria Clinica  
Responsabilità del settore ICT dell'Istituto, coadiutore-vicario del Responsabile del Servizio di Ingegneria Clinica in merito alle problematiche relative alla gestione delle apparecchiature elettromedicali.  
Responsabile per l'ospedale a partire dal 2003 del Progetto CRS-SISS (Carta Regionale dei Servizi – Sistema Informativo Socio Sanitario) della Regione

Lombardia.

Consulente esperto di sistemi PACS-RIS e in generale di sistemi informativi ospedalieri, di gestione del parco informatico e di reti telematiche multimediali.

Responsabile scientifico dei seguenti progetti di ricerca corrente dell'IRCCS:

- Applicazione di nuove tecnologie telematiche di tipo wireless e non per i servizi di emergenza e urgenza sanitaria (1/1/2001 – 1/1/2006),
- Studio per l'applicazione di un sistema di gestione della sicurezza dei dati in ambito ospedaliero (1/1/2007 – 1/1/2012),
- Integrazione ed interoperabilità in ambito ospedaliero e territoriale: analisi delle problematiche di tipo tecnologico ed organizzativo e valutazione dell'impatto dell'ICT nei processi sanitari (1/1/2008 – 1/1/2013),

nonché del progetto di ricerca finalizzata ISSS-TSC (Integrazione dei Servizi Socio Sanitari – Terminologia Clinica Sistemizzata).

Docente di vari corsi interni sulla sicurezza nell'uso della strumentazione biomedica e dei sistemi informativi integrati.

Componente esterno della commissione di gara per l'aggiudicazione dell'appalto per il servizio di manutenzione in outsourcing del parco elettromedicale dell'ospedale di Gallarate (2005) e dell'Istituto Ortopedico G. Pini di Milano (2010).

C.T.P. dell'A.O. "Salvini" di Garbagnate Milanese nella causa R.G. 53988/2008 (2008).

<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Date (da – a)</b></li><li>• <b>Nome e indirizzo del datore di lavoro</b></li><li>• <b>Tipo di azienda o settore</b></li><li>• <b>Tipo di impiego</b></li></ul>	<p><b>2011 – oggi</b> Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione , Università di Pavia, via Ferrata 5 Pavia Università Docente del Master di II livello in Ingegneria Clinica</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Principali mansioni e responsabilità</b></li></ul>	<p>Docenza</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Date (da – a)</b></li><li>• <b>Nome e indirizzo del datore di lavoro</b></li><li>• <b>Tipo di azienda o settore</b></li><li>• <b>Tipo di impiego</b></li></ul>	<p><b>2017</b> Dipartimento di Scienza Economiche e Aziendali, Università di Pavia, via San Felice 5 Pavia Università Docente del Master di II livello in Economia, organizzazione e management degli acquisti in sanità</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Principali mansioni e responsabilità</b></li></ul>	<p>Docenza</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Date (da – a)</b></li><li>• <b>Nome e indirizzo del datore di lavoro</b></li><li>• <b>Tipo di azienda o settore</b></li><li>• <b>Tipo di impiego</b></li></ul>	<p><b>2007</b> Dipartimento di Scienze Fisiologiche-Farmacologiche, Cellulari-Molecolari - Sezione di Farmacologia e Biotecnologie Farmacologiche, Università di Pavia, Piazza Botta 11 Università Docente del Master di II livello in Discipline Regolatorie</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Principali mansioni e responsabilità</b></li></ul>	<p>Docenza</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Date (da – a)</b></li><li>• <b>Nome e indirizzo del datore di lavoro</b></li></ul>	<p><b>2003 – 2012</b> IREF – Scuola di Direzione in Sanità, Via Copernico 38, 20125 Milano</p>

- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
    - Docente del workshop per Direttori "Siss e sistemi informativi al servizio delle strategie" (2003)
    - Docente del workshop "Le tecnologie dell'informazione per la qualità del servizio sanitario" (2007)
    - Docente del corso per Dirigenti di Struttura Complessa, modulo "ICT in sanità" (dal 2008 al 2012)
- Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da – a)
    - 1999 – 2013**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Pavia, Strada Nuova, 65 - 27100 Pavia (PV)
- Tipo di azienda o settore
  - Università
- Tipo di impiego
  - Professore a contratto
- Principali mansioni e responsabilità
  - Insegnamento di "Sistemi di elaborazione delle informazioni" presso il Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia.
- Date (da – a)
  - Gennaio 1997 – Marzo 2000**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo" , P.le Golgi n. 19, 27100 - Pavia (PV)
- Tipo di azienda o settore
  - Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico di Diritto Pubblico (D.M. 28/4/2006)
- Tipo di impiego
  - Borsista/Contrattista
- Principali mansioni e responsabilità
  - Problematiche di tipo informatico, di networking e di sicurezza dei dati; partecipazione a vari progetti di ricerca interni all'ospedale su tematiche incentrate sia sull'informatizzazione dei dati clinici sia su strumentazione biomedicale innovativa. Creatore e gestore di siti internet nell'ambito della ricerca biomedica.
- Date (da – a)
  - Novembre 1993 – Novembre 1996**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Università degli Studi di Pavia, Strada Nuova, 65 - 27100 Pavia (PV)
- Tipo di azienda o settore
  - Università
- Tipo di impiego
  - Borsista del Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica
- Principali mansioni e responsabilità
  - Sviluppo di strumentazione diagnostica di carattere biomedico. Collaborazioni con l'Istituto Neurologico C. Mondino di Pavia, la Fondazione S. Maugeri di Montescano e di Veruno, il Centro Protesi I.N.A.I.L. di Vigorso di Budrio (BO), l'Ospedale Ponte S. Pietro (BG), Ospedale Molinette di Torino e Hewlett Packard Italia.

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
  - 16/3/2017 e 23/3/2017**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - ASST Lecco
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Il Responsabile unico del Procedimento (RUP) e il Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC): nomina, ruolo e compiti
- Qualifica conseguita
  - Attestato di frequenza
- Date (da – a)
  - 14/2/2017 – 15/2/2017**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - CERISMAS
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Dalla progettazione alla realizzazione dell'ospedale per intensità di cura

- studio
- Qualifica conseguita
    - Date (da – a)
    - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
    - Date (da – a)
    - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
    - Date (da – a)
    - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
    - Date (da – a)
    - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
    - Date (da – a)
    - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
    - Date (da – a)
    - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
    - Date (da – a)
    - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
    - Date (da – a)
    - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
    - Date (da – a)
    - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
    - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Attestato di frequenza
- 19/10/2016**  
Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo
- Corso di aggiornamento per Dirigenti e Preposti: la valutazione partecipata dei rischi lavorativi. Il Progetto SOBANE
- Attestato di frequenza
- 20/5/2016, 16/6/2016 e 20/6/2016**  
Fondazione IRCCS Istituto nazionale dei Tumori
- Internal Auditing: Metodi e Strumenti
- Attestato di frequenza
- 31/12/2015**  
Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo
- Corso FAD “Ruoli, responsabilità e funzioni del Dirigente per la sicurezza ai sensi del D. Lgs. 81/2008
- Attestato di frequenza e superamento test
- 6/6/2012 e 13/6/2012**  
Regione Lombardia
- La rete STER a supporto dell’Agenda Digitale Lombarda e dello sviluppo della CRS
- Attestato di frequenza
- 16/11/2009**  
Università Cattolica del Sacro Cuore
- Giornata di Formazione sull’Health Technology Assessment
- Attestato di frequenza
- 12/10/2006**  
Certiquality
- La certificazione della sicurezza delle informazioni in sanità secondo la norma ISO/IEC 27001:2005
- Attestato di frequenza
- 15/10/2004**  
Azienda USL 2 dell’Umbria, Perugia
- PACS SCHOOL 2004

- Qualifica conseguita Attestato di frequenza
  - Date (da – a) **31/3/2004, 1/4/2004 e 2/4/2004**
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione SDA Bocconi, Milano
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Governo e gestione della tecnologia sanitaria nell'ambito del sistema aziendale
- Qualifica conseguita Attestato di frequenza
  - Date (da – a) **18/9/2002**
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione UNI Ente Nazionale Italiano di Unificazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Vision 2000: approfondimenti, esperienze e attenzione alla persona
- Qualifica conseguita Attestato di frequenza
  - Date (da – a) **4/7/2001, 12/7/2001, 13/9/2001, 14/9/2001 e 20/9/2001**
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione SDA Bocconi, Milano
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di formazione manageriale per dirigenti di strutture ospedaliere
- Qualifica conseguita Attestato di frequenza
  - Date (da – a) **19/5/1997 – 23/5/1997**
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola Superiore G. Reiss Romoli, L'Aquila
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Sicurezza nel settore ICT
- Qualifica conseguita Attestato di frequenza
  - Date (da – a) **10/11/1995 – 22/11/1995**
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ettore Majorana Centre for Scientific Culture, International School of Quantum Electronics, NATO A.S.I. Course on Biomedical Optical Instrumentation and Laser Assisted Biotechnology
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Strumentazione elettro-ottica in ambito biomedico
- Qualifica conseguita Attestato di frequenza
  - Date (da – a) **1993 -1996**
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Pavia
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Strumentazione elettronica diagnostica di interesse biomedico
- Qualifica conseguita Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica
  - Date (da – a) **1987 – 1993**
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Pavia
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Strumentazione elettronica diagnostica di interesse biomedico

- Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria Elettronica, votazione 110/110 e lode

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

PRIMA LINGUA **ITALIANA**

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura **Inglese**  
Ottima
- Capacità di scrittura **Buona**
- Capacità di espressione orale **Ottima**
- Capacità di lettura **Francese**  
Buona
- Capacità di scrittura **Buona**
- Capacità di espressione orale **Ottima**

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI  
Ottime capacità relazionali e di collaborazione con altre persone dovute sviluppatesi durante gli anni universitari prima e le esperienze lavorative di dirigenza poi, puntando molto sulle capacità di creare team di lavoro affiatati ed efficienti.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE  
Ottime capacità derivanti dall'esperienza professionale in cui è fondamentale programmare e mantenere l'organizzazione del lavoro, coordinando le attività ai vari livelli.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE  
Ampie competenze professionali nel campo dell'Information and Communication Technology.  
Attività di ricerca scientifica.  
Attività didattica.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE  
Iscritto all'Ordine Nazionale degli Ingegneri dal 1994 e all'Associazione Italiana Ingegneri Clinici (AIIC) dal 1997. Dal 2013 Coordinatore del Gruppo di Lavoro sull'ICT all'interno di AIIC. Dal 2014 componente del Comitato Scientifico della rivista e-Sanit@. Dal 2017 membro della Italian Community di HIMSS (Healthcare Information and Management Systems Society). Organizzatore e responsabile scientifico di numerosi seminari e convegni tra cui vari seminari promossi da AIIC.

PATENTE O PATENTI **B**

**ULTERIORI INFORMAZIONI**  
Praticante di vari sport, alcuni anche a livello competitivo (pallacanestro, pallavolo, tennis, sci)  
Amo molto viaggiare e conoscere nuove culture.

**ALLEGATI** Si allega l'elenco delle pubblicazioni.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.

Pavia, 15/06/2022

In fede,  
Dr. Ing. Andrea Gelmetti

**Pubblicazioni scientifiche**    Articoli su Riviste Internazionali

**A. Gelmetti**, T. Bellini, P. Lago, M. Corti, *An optical interferometer for gas bubble measurements*, Rev. Sci. Instrum. 67 (10), 3564-3566, 1996.

T. Bellini, M. Corti, **A. Gelmetti**, P. Lago, *Interferometric study of selectively excited bubble capillary modes*, Europhys. Lett., 38 (7), 521-526, 1997.

E. Alfonsi, R. Pavesi, I.M. Merlo, **A. Gelmetti**, D. Zambarbieri, P. Lago, C. Reggiani, A. Moglia, *Haemoglobin near-infrared spectroscopy and surface EMG study in fatiguing isometric contraction*, J. Sports Med. Phys. Fitness, 39 (2), 83-92, 1999.

A. Ricci, G. Barosi, **A. Gelmetti**, R. Esposito, C. Tzialla, A. Napoli, A. Marseglia, A. Marchi, GL. Marseglia, *A system of teleassistance for in-house monitoring respiratory function in children with bronchial asthma*, Minerva Pediatr. 53(5), 466-7, 2001

Articoli su Proceedings di Convegni Internazionali

**A. Gelmetti**, A. Marazzi, F. Germagnoli, P.M. Brambilla, G. Magenes, *Neural network filtering of antepartum fetal heart rate for the baseline determination*, Proc. of International Conference on Artificial Neural Networks, 1319-1322, Sorrento, 26-29 Maggio 1994.

P. Lago, L. Rovati, **A. Gelmetti**, R. Colombo, U. Corrà, F. De Vito, P. Giannuzzi, G. Minuco, M. Corti, *Clinical use of NIR laser reflectometry*, in "Biomedical Optoelectronics in "Clinical Chemistry and Biotechnology", SPIE 2629, 18-23, ISBN 0-8194-1993-1, Barcelona, 14-15 Settembre 1995.

P. Lago, **A. Gelmetti**, R. Pavesi, D. Zambarbieri, *Optical NIR monitoring of skeletal muscle contraction*, in "Optical and Imaging Techniques for Biomonitoring II", SPIE 2927, 130-137, ISBN 0-8194-2329-7, Wien, 9-10 Settembre 1996.

**A. Gelmetti**, M.E. Giardini, P. Lago, R. Pavesi, D. Zambarbieri, *Preliminary study of muscle contraction assessment by NIR spectroscopy*, in "Biomedical Systems and Technologies II", SPIE 3199, 61-67, ISBN 0-8194-2631-8, San Remo, 4-8 September 1997.

R. Pavesi, **A. Gelmetti**, P. Lago, D. Zambarbieri, *Monitoring of skeletal muscle contraction by NIR spectroscopy*, Proc. of World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, 35

Supplement Part I, 134, ISSN 0140-018/97, Nice, 14-19 September 1997.

G. Felicetti, R. Rovescala, A. Contardi, R. Maestri, **A. Gelmetti**, P. Lago, *Evaluation of isokinetic endurance with surface EMG and NIR spectroscopy*, Proc. of 6<sup>th</sup> European Congress on Research in Rehabilitation, 679-680, Berlin, 31 May - 4 June 1998.

M. Curti, **A. Gelmetti**, M. Rettani, A. Gorini, C. Carrà, G. Gabutti, A. Zeccato, C. Tinelli, C. Klersy, *Internet, Intranet et le kiosque électronique*, Proc. of 6<sup>th</sup> European Conference of Medical and Health Libraries, Utrecht, 22-27 June 1998.

M.E. Giardini, L. Loconte, G. Guizzetti, **A. Gelmetti**, P. Lago, *A simple instrument for the characterization of diffuse reflectance*, in "Optical Biopsy", SPIE 3194, Stockholm, 8-12 September 1998.

**A. Gelmetti**, A. Locatelli, M. Maurelli, V. Lanza, *The anesthesia information system in a heart surgery department*, European Medical & Biological Engineering Conference EMBEC'99, Vienna, Nov. 4-7, 1999.

M. Curti, V. Pistotti, G. Gabutti, A. Zeccato, **A. Gelmetti**, C. Tinelli, C. Klersy, *The electronic edition of scientific journals influence the determination of their own impact factor?* 8 International Congress on Medical Librarianship, London, 2000.

M.E. Giardini, M. Corti, G. Guizzetti, P. Lago, **A. Gelmetti**, D. Danese, *Microcontrolled-based digital front-end for Near Infrared Spectroscopy*, BiOS 2000, International Biomedical Optics Symposium, SPIE 3911, San José, 2000.

M.E. Giardini, M. Corti, P. Lago, **A. Gelmetti**, *A portable microcontrolled-based instrument for Near Infrared Spectroscopy*, BiOS 2000, International Biomedical Optics Symposium, SPIE 3911, San José, 2000.

M. Fregonara Medici, **A. Gelmetti**, *HTA and IT: open issues and future perspectives*, V Annual Meeting, HTAi 2008, Montreal, 2008

**A. Gelmetti**, T. Giorgiani, M. Tiberi, M. Rubens, P. Lago, *A new digital infrastructure for haematological network of Lombardy*, XVI Congress of International Federation of Health Records Organizations, Milano 2010

#### Articoli su Atti di Convegni e Riviste Nazionali

E. Alfonsi, P. Lago, R. Pavesi, L. Losio, **A. Gelmetti**, D. Zambarbieri, E. Dalla Toffola, A. Moglia, *Modificazioni del segnale mioelettrico di*

*superficie ed analisi spettroscopica dell'ossigenazione muscolare durante fatica ischemica*, Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica, Pavia, 7-10 Giugno 1995 (abstract).

P. Lago, R. Pavesi, **A. Gelmetti**, D. Zambarbieri, E. Alfonsi, L. Losio, E. Dalla Toffola, A. Moglia, *Fatica ischemica: correlazione tra EMG di superficie ed analisi spettroscopica non invasiva dell'ossigenazione muscolare*, 4° Congresso Nazionale di Riabilitazione Neurologica, Pisa, 29-30 Settembre 1995 (abstract)

**A. Gelmetti**, T. Bellini, P. Lago, M. Corti, *Interferometro per la misura del volume di gas di una bolla in un liquido*, Atti del 4° Convegno Nazionale "Strumentazione e Metodi di Misura Elettrootici", 326-330, Milano, 29-31 Maggio 1996.

G. Felicetti, P. Lago, G. Notarangelo, **A. Gelmetti**, M. Salerno, R. Rovescala, *Utilizzo di una sonda ossimetrica al laser durante contrazione isocinetica*, Atti del XXIV Congresso Nazionale S.I.M.F.E.R. "Artroprotesi e Riabilitazione", Bologna, 9-12 Ottobre 1996.

E. Alfonsi, R. Pavesi, I.M. Merlo, **A. Gelmetti**, D. Zambarbieri, P. Lago, C. Reggiani, A. Moglia, *Fatica muscolare isometrica e modificazioni dell'ossigenazione nel muscolo scheletrico*, I Riunione Nazionale del Gruppo di Studio di Kinesiologia Elettrofisiologica, Pavia, 3-4 Aprile 1997 (abstract).

T. Bellini, M. Corti, **A. Gelmetti**, P. Lago, *Studio interferometrico dei modi di oscillazione di una bolla di gas in un liquido eccitati selettivamente con un campo elettrico*, Società Italiana di Fisica, LXXXIII Congresso Nazionale, Como, 27-31 Ottobre 1997.

M. Curti, **A. Gelmetti**, M. Rettani, A. Gorini, C. Carrà, G. Gabutti, A. Zeccato, C. Tinelli, C. Klersy, *Intranet e informazione scientifica: l'esperienza di un istituto di ricovero e cura a carattere scientifico*, Atti del Convegno "Infrastrutture informative per la biomedicina: quali servizi per l'utente del 2000?", 39-42, Roma, 4-5 Dicembre 1997

M. Curti, **A. Gelmetti**, M. Rettani, C. Carrà, G. Gabutti, A. Zeccato, *Nuovi strumenti informatici per la fornitura centralizzata di servizi in una biblioteca scientifica ospedaliera*, Atti del Convegno Nazionale "Sanità e sistemi medicali: automazione ed informatizzazione", 65-73, Milano, 2-4 Aprile 1998.

M. Matthey, F. Corbella, D. Cavallini Francolini, P. De Vecchi, A. Baio, P. Franchini, P. Lago, **A. Gelmetti**, *Progettazione di architettura informatica per l'archiviazione e la condivisione di immagini in radioterapia oncologica*, Atti del Convegno Nazionale "Sanità e sistemi medicali: automazione ed informatizzazione", 49-56, Milano, 2-4 Aprile 1998.

M. E. Giardini, S. Tesoro, P. Lago, **A. Gelmetti**, M. Cortinovis, A. Rossi, P. Vitulo, *Caratterizzazione di una sorgente laser a semiconduttore per applicazioni chirurgiche*, Atti del 5° Convegno Nazionale "Strumentazione e Metodi di Misura Elettrotecnici", 209-213, Matera, 12-14 Maggio 1998.

G. Felicetti, **A. Gelmetti**, P. Lago, M. Rossella, E. Brignoli, R. Rovescala, *Confronto tra i tracciati isocinetici a diverse velocità angolari ed il segnale ricavato da un ossimetro laser*, Atti del XXVI Congresso Nazionale S.I.M.F.E.R. "Progressi in Riabilitazione", vol. II, 413-414, Brescia, 14-18 Giugno 1998.

G. Felicetti, **A. Gelmetti**, P. Lago, M. Rossella, E. Brignoli, C. Gastaldi, *Valutazione isocinetica e rilevazione ossimetrica al laser durante la flessione-estensione di ginocchio: possibilità di utilizzo in reumatologia*, Atti del XV Corso Nazionale di Aggiornamento - S.I.M.F.E.R., pp. 55-56, Gardone Riviera, 1-3 Ottobre 1998.

M. Rettani, M. Gorgone, A.P. Bonoldi, S. Azzaretti, M.L. Fiorentini, F. Albertario, M. Curti, **A. Gelmetti**, *L'identificazione a posteriori dei potenziali donatori di organo*, QA, 9 (4), 225-226, 1998.

F. Corbella, A. Emmanuelli, R. Andolfi, P. De Vecchi, D. Cavallini Francolini, A. Baio, L. Squillace, **A. Gelmetti**, P. Franchini, *L'informatizzazione dei dati clinici del paziente: l'esperienza pluriennale del Servizio di Radioterapia Oncologica dell'I.R.C.C.S. Policlinico S. Matteo di Pavia*, Bollettino della Società Medico Chirurgica di Pavia, 113, 7-25, 1999.

R. Aimi, P. Lago, **A. Gelmetti**, G.G. Guizzetti, G. Villiani, *Servizi di Ingegneria Clinica – il ruolo di un loro Sistema di Qualità*, Tecnica Ospedaliera, Anno 32°, N° 11, Dicembre 2002.

M. Raimondi, I. Sforzini, A. Brancaglione, A. Comelli, R. Vanzino, M. Fiorillo, R. Rizzardi, S. Pellicori, S. Brancati, **A. Gelmetti**, *Sperimentazione di invio di filmati in tempo reale in emergenza extraospedaliera*, SMART Simposio Mostra Anestesia Rianimazione Terapia Intensiva, Milano 2003.

P. Lago, P. Previtali, P. Sacchi, **A. Gelmetti**, *Sicurezza e buona gestione. Tracciabilità e codifica*, Tecnica Ospedaliera, Anno XXXIX, N° 3, Marzo 2010.

**A. Gelmetti**, M. Rizzetto, G. Giaconia, *Integrazione tra dispositivi medici e sistemi informativi. La sfida possibile*, Tecnica Ospedaliera, Anno XLII, N° 8, Settembre 2013.

**A. Gelmetti**, *Evoluzione dei Sistemi Informativi in Sanità: criticità e prospettive*, eHealth, Anno V, N° 27, Novembre-Dicembre 2013.

C. Caccia, **A. Gelmetti**, *Temi caldi, priorità e criticità per la sanità elettronica*, *Tecnica Ospedaliera*, Anno XLIII, N° 8, Settembre 2014.

**A. Gelmetti**, *Dai Medical Device al Mobile Health. Nuovi strumenti e nuove sfide per la Sanità Digitale*, *e-Sanit@*, Anno I, N° II, Settembre 2014.