

FORMAZIONE

- Dottorato di Ricerca 13/05/2013 Dottorato di ricerca in Politica Economica con indirizzo Modelli Quantitativi per la Politica Economica (QMPA) - Università Cattolica del Sacro Cuore – *Titolo tesi: Modelli di dimensionamento, qualificazione e localizzazione di strutture ospedaliere nella Regione Calabria*
- Laurea II Livello 05/12/2007 Laurea Specialistica in Management per l'impresa - Università Cattolica del Sacro Cuore (UCSC) – *Titolo tesi: "Ottimizzazione di attività sanitaria con l'uso di modelli di simulazione discreta"*
- Laurea di I Livello 2005 Laurea triennale in Economia Aziendale (CLEA) – Università L. Bocconi – *Titolo tesi: "ICT a supporto del Sistema Informativo Sanitario: Il caso NSIS"*

PRINCIPALI ATTIVITA'

- 2017-oggi Ricercatore senior della Fondazione Organismo di Ricerca Gtechnology - Modena
- 2014-2016 Research fellow presso il Dipartimento di Economia Agro-alimentare dell'Università Cattolica del Sacro Cuore – sede di Piacenza
- 2013-2014 Research fellow presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Sociali dell'Università Cattolica del Sacro Cuore – sede di Piacenza
- 2007-2009 Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Economia Aziendale dell'Università Cattolica del Sacro Cuore – sede di Milano

**PRINCIPALI ESPERIENZE
LAVORATIVE**

- Data: 02/05/2017 - attuale
Datore di lavoro: Fondazione Organismo di Ricerca Gtechnology - Modena
Posizione ricoperta: Ricercatore Senior
Tipo di attività: Ricercatore nell'ambito di numerosi progetti di ricerca e innovazione, tra cui:
- Progetto di ricerca e sviluppo finalizzato alla razionalizzazione della logistica dei flussi di biancheria nei rapporti di fornitura tra lavanderie industriali e strutture sanitarie mediante uso di sistemi RFid;
 - Progetto di ricerca e sviluppo finalizzato alla realizzazione di un sistema informativo di gestione della continuità operativa in caso di eventi critici post pandemici mediante uso di sistemi di *indoor positioning* e sistemi di comunicazione satellitari.
 - Progetto di ricerca e sviluppo finalizzato alla realizzazione di un sistema informativo per la logistica di magazzino basato su *cloud* con adozione di tecnologie di comunicazione RTLS (*Real Time Location Software*) *Ultra Wide Band* e sistemi di movimentazione a guida autonoma (AGV).
 - Progetto di ricerca e sviluppo di una *virtual community* specializzata nel settore enogastronomico e finalizzata allo sviluppo della filiera turistica territoriale.
- Data: 09/2014-09/2016
Datore di lavoro: Università Cattolica del Sacro Cuore (UCSC)
Posizione ricoperta: Assegnista di ricerca
Tipo di attività: Ricerca nell'ambito del progetto europeo interuniversitario "SUSDIET: *Towards Sustainable Diets in Europe*"
- Data: 01/2011-12/2013
Datore di lavoro: Centro di Ricerche e Studi in Management Sanitario (Ce.Ri.S.Ma.S.)
Posizione ricoperta: Consulente
Tipo di attività: Data analyst per progetti di ricerca legati alla logistica sanitaria e studi di Health Technology Assessment tra cui:
- Progetto di ricerca finalizzato alla razionalizzazione della logistica sanitaria territoriale mediante l'analisi dei flussi logistici gestiti dall'ASL4 di Udine;
 - Progetto di ricerca finalizzato allo studio dei flussi logistici di Area Vasta;
 - Progetto di razionalizzazione dei percorsi clinici-assistenziali presso il Centro Cardiologico Monzino di Milano;
 - Analisi costi-benefici condotta su pazienti affetti da patologie cardiache e sottoposti ad alternative terapeutiche di chirurgia non invasiva, presso il Centro Cardiologico Monzino;
- Data: 06/2011-05/2012
Datore di lavoro: Fondazione Umberto Veronesi (FUV)
Posizione ricoperta: Ricercatore con Borsa di studio
Tipo di attività: Ricerca e studio di modelli di dimensionamento, qualificazione e localizzazione spaziale di strutture ospedaliere su scala regionale
- Data: 2009-2011
Datore di lavoro: Fondazione Istituto per i Trasporti e la Logistica (ITL) della Regione Emilia-Romagna
Posizione ricoperta: Consulente

Tipo di attività: Consulente nell'ambito di progetti di razionalizzazione dei flussi logistici in ambito sanitario:

- Supporto tecnico nell'ambito del Bando di Gara per l'affidamento della logistica farmaceutica esternalizzata dalla ASL5 di La Spezia;
- Supporto tecnico scientifico nell'ambito dello studio di fattibilità per la razionalizzazione dei flussi logistici presso il l'ospedale S. Orsola di Bologna;

Data: 07/2007-04/2009

Datore di lavoro: Università Cattolica del Sacro Cuore (UCSC)

Posizione ricoperta: Ricercatore

Tipo di attività: Supporto tecnico scientifico nell'ambito di numerosi studi di economia sanitaria affidati al dipartimento di Scienze Economiche dell'Università Cattolica del Sacro Cuore. Tra questi rientrano:

- Analisi statistica condotta su pazienti sottoposti ad alternative terapeutiche nel trattamento terapeutico della fascite plantare (A.O. della Valtellina e Valchiavenna);
- Analisi statistica condotta sul comportamento clinico di pazienti sottoposti a due alternative terapeutiche nel trattamento odontoiatrico chirurgico (A.O. Luigi Sacco-Unità Operativa di Odontoiatria, Milano);
- Analisi statistica condotta su pazienti affetti da tumori e sottoposti a terapie palliative (A.O. Melegnano);
- Analisi statistica condotta su pazienti allergici sottoposti ad alternative terapeutiche omeopatiche (Dual Sanitaly S.p.A., Torino);
- Supporto tecnico scientifico nell'ambito del progetto di ricerca sullo stato di diffusione della medicina complementare promosso dalla Regione Lombardia e gestito dall'IRER Lombardia.

PRINCIPALI ESPERIENZE DIDATTICHE

Data: 2019

Datore di lavoro: Università Mediterranea

Posizione ricoperta: Intervento formativo per il Master di II livello in Politiche dello Sviluppo e Gestione delle Risorse Territoriali, Culturali e Ambientali

Data: 2018

Datore di lavoro: Università Mediterranea

Posizione ricoperta: Intervento formativo per il Master di II livello in Politiche dello Sviluppo e Gestione delle Risorse Territoriali, Culturali e Ambientali

Data: 2017

Datore di lavoro: Università Mediterranea

Posizione ricoperta: Intervento formativo per il Master di I livello in Management dei sistemi di trasporto

Data: 2016-2017

Datore di lavoro: Il Sestante-Confindustria Romagna

Posizione ricoperta: Docente del modulo didattico ICT per produzione, logistica e procedure di digitalizzazione per il corso IFTS su Logistica e Trasporti

Data: 2016-2018

Datore di lavoro: Fondazione ITS Pegasus di Polistena

Posizione ricoperta: Docente di Supply Chain Management per il corso biennale in logistica e mobilità delle persone e delle merci

Data: 2015

Datore di lavoro: IRECOOP Emilia Romagna sede di Piacenza

Posizione ricoperta: Docente del corso "TECNICO DELLA LOGISTICA INDUSTRIALE"

Data: 2012

Datore di lavoro: Centro di Ricerche e Studi in Management Sanitario (Ce.Ri.S.Ma.S.)

Posizione ricoperta: Docenza per il seminario formativo dal titolo: "La gestione della domanda di ricovero in condizioni di emergenza-urgenza"

Data: 2012

Datore di lavoro: Università degli studi di Messina

Posizione ricoperta: Docente dei moduli "Conoscenza del contesto sanitario" e "Pianificazione e programmazione del servizio" del Master di II livello in Logistica Sanitaria - LogSan 2° edizione

Data: 2012

Datore di lavoro: Centro di Ricerche e Studi in Management Sanitario (Ce.Ri.S.Ma.S.)

Posizione ricoperta: Docenza per il seminario formativo dal titolo: "La gestione della domanda di ricovero in condizioni di emergenza-urgenza"

Data: 2011

Datore di lavoro: Università degli studi di Messina

Posizione ricoperta: Docente del modulo "I principi base della logistica ospedaliera" del Master di II livello in Logistica Sanitaria - LogSan 1° edizione

Data: 2011

Datore di lavoro: Centro di Ricerche e Studi in Management Sanitario (Ce.Ri.S.Ma.S.)

Posizione ricoperta: Docenza per il seminario formativo dal titolo: "La logistica del paziente in ospedale: strumenti e soluzioni per ottimizzare i flussi dei pazienti".

Data: 2011-> 2017

Datore di lavoro: Fondazione ITS per la logistica e i trasporti di Piacenza

Posizione ricoperta: Docente di Sistemi informativi per la Logistica per il corso biennale in logistica e mobilità delle persone e delle merci. Per lo stesso corso; dal 2014 al 2017 ha ricoperto il ruolo di docente curatore dei Project Work elaborati in occasione degli stage aziendali.

INCARICHI ISTITUZIONALI

Data: 2011-> 2017

Datore di lavoro: Fondazione ITS per la logistica e i trasporti di Piacenza

Posizione ricoperta: Membro del Comitato Tecnico Scientifico per il corso biennale in logistica e mobilità delle persone e delle merci nominato dall'Università Cattolica del Sacro Cuore.

Data: 2013-2015
Datore di lavoro: Università Cattolica del Sacro Cuore
Posizione ricoperta: Cultore della Materia nella disciplina "Politica Economica Avanzata"

Data: 2007-2013
Datore di lavoro: Università Cattolica del Sacro Cuore
Posizione ricoperta: Cultore della Materia nella disciplina "Gestione della Produzione e dei Materiali – Metodi e Modelli per la Logistica"

Data: 2012
Datore di lavoro: Università degli studi di Messina
Posizione ricoperta: Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Master di II livello in Logistica Sanitaria.

PUBBLICAZIONI

Articoli

- 2020 G. Quattrone, M. di Bartolomeo, A. Spanò, Integrazione tra piattaforme digitali e community specializzate per individuare aree di sviluppo turistico, *Regional Economy*, Vol. 4.
- 2020 AA.VV., Evaluation of Factors Affecting Total Nucleated Cells in Umbilical Cord Blood Collected for the Calabria Cord Blood Bank. *Minerva Pediatrica (accepted for publication)*.
- 2019 Marino D., Quattrone G., A proposal for a new index to evaluate hospital resource allocation: The case of Italian NHS rationalisation. *European Research on Management and Business Economics*. 1: 1-48;
- 2014 Carlucci F., Cirà A, Quattrone G., Modelli per la pianificazione logistica nei servizi sanitari di emergenza-urgenza. *Rivista di Economia e Politica dei Trasporti*. 2: 1-10;
- 2013 Quattrone G., Dimensionamento di strutture sanitarie su scala provinciale: esempi di simulazione. *Giornale Italiano di Health Technology Assessment*. 6:73-82;
- 2011 Bricchi M., Fabrizi E., Quattrone G., Timpano F., Gli infortuni sul lavoro in provincia di Piacenza – Analisi e indicazioni di politica economica. Franco Angeli, Milano.
- 2011 AA.VV., Studio osservazionale aperto sull'impatto e l'effetto di Th2 Homeopharm nel trattamento della sintomatologia allergica stagionale. *Anthropos & Iatria*. 3: 30-37;
- 2008 Marchi A., Quattrone G., Liverani A., Simulazione di un sistema di Pronto Soccorso. *Giornale Italiano di Health Technology Assessment*. 2: 47-54;

Capitoli di libri

- Marino D., Quattrone G., Tebala G., Timpano F. (2020). *Transport infrastructures and spillover effects on Strait of Messina metropolitan area*. In: F. Cantoni, E. Favari, 2020. MegaprojectS Multidisciplinarity as the key to successful management, Giappichelli editore.
- Marino D., Miceli A., Carlizzi D.N., Quattrone G., Sancin C., Turchi M. (2018) Telemedicine and Impact of Changing Paradigm in Healthcare. In: Calabrò F., Della Spina L., Bevilacqua C. (eds) *New Metropolitan Perspectives*. ISHT 2018. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 100. Springer, Cham
- Irz, X., Caillavet, F., Fadhuile, A., Nichèle, V., Castellari, E., Moro, D.,

Quattrone, G., Sckokai, P., Varacca, A., Gil, J. M., Dogbe, W., Surry, Y., Kumar Basnet, S., Revoredo-Giha, C. L., & Akaichi, F. (2017). A comparative analysis of food demand and its determinants in six EU countries.

- Bricchi M, Fabrizi E., Quattrone G., Timpano F. (2011). La sicurezza diseguale - Gli infortuni sul lavoro in provincia di Piacenza: analisi e indicazioni di politica economica, Ed. Franco Angeli

Conference Papers

- Marino D., Quattrone G., Tebala G., Timpano F., 2020. *Transport infrastructures and spillover effects on Strait of Messina metropolitan area*. II MeRIT Conference.
- Marino D., Quattrone G., 2017. *La mobilità sanitaria: prime valutazioni*. XXVI AEDEM International Conference.
- Quattrone G., Timpano F., Liverani A., 2015. *Studio di un indicatore della mobilità sanitaria intra-regionale in aree a domanda debole*. Conferenza dell'Associazione Italiana di Scienze Regionali (A.I.S.Re)
- Carlucci F., Cirà A., Quattrone G., 2013. *Uso della simulazione per il dimensionamento dei servizi di emergenza-urgenza su scala territoriale provinciale*. Conferenza dell'Associazione Italiana di Scienze Regionali (A.I.S.Re)
- Quattrone G., Liverani A., Gattuso D., 2013. *Sviluppo di un modello di logistica territoriale per l'allocazione di risorse sanitarie nella Regione Calabria*. Conferenza dell'Associazione Italiana di Scienze Regionali (A.I.S.Re)

LINGUE STRANIERE

Inglese: IELTS score 5

SOFTWARE

Microsoft Office, QGis, ArcGis, SPSS, STATA, R-Project

ALTRE ESPERIENZE

Attività di supporto tecnico nella realizzazione di progetti educativi su alimentazione e stili di vita per le associazioni Onlus Children in Crisis e Proxima, operanti sul territorio del Comune di Milano.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del GDPR 679/2016. Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali e della normativa vigente. Acconsento al trattamento dei miei dati personali secondo le modalità e finalità esplicitate nella informativa Privacy che dichiaro aver ricevuto e letto.

Data 11/12/2022

