

# Curriculum Vitae

<b>Identificativo richiesta di iscrizione all'albo</b>	11075
<b>Categorie di iscrizione</b>	12 Area Economica e Statistica
<b>Informazioni personali</b>	
Cognome / Nome	<b>Banchelli Federico</b>
Codice Fiscale	BNCFRC86B23F205M
Partita IVA	03594411203
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	23/02/1986
Luogo di nascita	Milano
Sesso	Maschile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
<b>Occupazione desiderata / Settore professionale</b>	Biostatistico / Analista statistico / Gestione banche dati / Metodologia della ricerca clinica
<b>Esperienza professionale</b>	
Date	Dal 01/04/2020 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore Statistico - Lavoro autonomo
Principali attività e responsabilità	Gestione e analisi statistica di dati relativi a quesiti clinici in ambito cardiologico, ortopedico, oncologico ed ematologico. Collaborazione al coordinamento delle attività post-laurea nell'ambito della statistica medica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto, Università di Modena e Reggio Emilia, via Del Pozzo 71, Modena (MO)
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Università - Ricerca
Date	Dal 30/12/2019 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore statistico - Lavoro autonomo
Principali attività e responsabilità	Partecipazione in qualità di statistico a un progetto di ricerca finalizzata avente ad oggetto lo studio dell'assistenza, delle condizioni cliniche e dell'assorbimento di risorse relativi a pazienti oncologici nel fine vita, nel contesto assistenziale della Regione Emilia-Romagna.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agenzia Sanitaria e Sociale Regionale della Regione Emilia-Romagna, viale Aldo Moro 21, Bologna (BO).

Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Sanità
Date	Dal 01/10/2019 al 01/12/2019
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore statistico - Lavoro autonomo
Principali attività e responsabilità	Svolgimento di analisi statistiche e stesura di documentazione tecnico-scientifica riguardante i fenomeni dello spreco alimentare e della donazione di cibo.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari. Università degli Studi di Bologna. Viale Fanin 44, Bologna (BO).
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Università - ricerca
Date	Dal 08/04/2019 al 07/02/2020
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore statistico - Lavoro autonomo
Principali attività e responsabilità	Gestione e analisi statistica di dati relativi a quesiti clinici in ambito cardiologico, ortopedico, oncologico ed ematologico. Collaborazione al coordinamento delle attività post-laurea nell'ambito della statistica medica.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto, Università di Modena e Reggio Emilia, via Del Pozzo 71, Modena (MO).
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Università - ricerca
Date	Dal 01/04/2017 al 28/12/2019
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore statistico - Lavoro autonomo
Principali attività e responsabilità	Gestione dati, progettazione metodologica, elaborazioni statistiche e stesura di documentazione tecnico-scientifica nell'ambito dello sviluppo di un nuovo sistema di misurazione e valorizzazione dei ricoveri nelle strutture ospedaliere italiane (Progetto It.DRG) - in collaborazione con la DG Cura della persona, sanità e welfare della Regione Emilia-Romagna, per conto di Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna – Policlinico Sant'Orsola Malpighi, via Albertoni 15, Bologna (BO).
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Sanità
Date	Dal 01/01/2017 al 31/12/2018
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore statistico - Lavoro autonomo
Principali attività e responsabilità	Partecipazione in qualità di statistico al progetto di ricerca PRUa2-2013-00002038 - Studio di comparative effectiveness dei nuovi anticoagulanti orali rispetto agli anticoagulanti anti-vitamina K nel contesto assistenziale della Regione Emilia-Romagna. Analisi di banche dati sanitarie regionali utilizzando la metodologia del propensity score. Gestione di dati, analisi statistiche e stesura di articoli scientifici nell'ambito della statistica medica.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena - Policlinico, via Del Pozzo 71, Modena (MO).

Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Sanità
Date	Dal 01/09/2016 al 30/09/2016
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore statistico - Lavoro autonomo
Principali attività e responsabilità	Svolgimento di analisi statistiche e stesura di report analitici in merito ad una rilevazione di dati riguardante il fenomeno dello spreco alimentare domestico.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari. Università degli Studi di Bologna. Viale Fanin 44, Bologna (BO).
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Università - ricerca
Date	Dal 01/10/2015 al 14/07/2016
Lavoro o posizione ricoperti	Tutor didattico - Lavoro autonomo
Principali attività e responsabilità	Svolgimento lezioni frontali e di supporto alla didattica per il Master di II livello in Biostatistica (moduli didattici: Introduzione al software R, Statistica per la ricerca sperimentale, Epidemiologia, Analisi della sopravvivenza - A.A. 2015-2016).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione Alma Mater. Via Belle Arti 42, Bologna (BO).
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Università - didattica
Date	Dal 18/11/2014 al 31/05/2016
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore esterno - Collaboratore a titolo gratuito
Principali attività e responsabilità	Componente del gruppo di lavoro regionale del "Progetto It.DRG" (Determina Regione Emilia-Romagna n° 17034 del 18/11/2014), nell'ambito del progetto nazionale di sviluppo di un nuovo sistema di misurazione e valorizzazione dei prodotti delle strutture ospedaliere italiane. In tale ambito, realizzazione di analisi statistiche riguardanti il database SDO nazionale e la classificazione dei ricoveri DRG, anche finalizzate alla stesura della Tesi di Dottorato
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sistema Informativo Sanità e Politiche Sociali - Regione Emilia-Romagna. Viale Aldo Moro 21, Bologna (BO).
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Sanità
Date	Dal 01/11/2014 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Docente a contratto; Tutor didattico L. 240/2010 - Lavoro autonomo
Principali attività e responsabilità	Docente a contratto in: Epidemiologia Ambientale (SSD SECS-S/01 - Corso di Laurea in Scienze Statistiche - A.A. 2019-2020); Statistica (SSD SECS-S/01 - Corso di Laurea in Economia Aziendale - A.A. 2018-2019); Statistica Sanitaria (SSD SECS-S/05 - Corso di Laurea in Scienze Statistiche - A.A. 2018-2019). Supporto alla didattica per gli insegnamenti di: Statistica (SSD SECS-S/01 - Corso di Laurea in Scienze Politiche, Sociali e Internazionali - A.A. 2018-2019); Time-to-event data analysis (SSD SECS-S/05 - Corso di Laurea Magistrale in Statistical Sciences - A.A. 2018-2019);

Advances survival analysis (SSD SECS-S/01 - Corso di Laurea Magistrale in Statistical Sciences - A.A. 2018-2019);  
 Statistica (SSD SECS-S/01 - Corso di Laurea in Economia Aziendale - AA.AA. 2015-2016, 2016-2017 e 2017-2018);  
 Statistical methods for clinical research (SSD SECS-S/01 - Corso di Laurea Magistrale in Statistical Sciences - A.A. 2017-2018);  
 Modelli avanzati di analisi della sopravvivenza (SSD SECS-S/01 - Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche - A.A. 2016-2017);  
 Analisi della Sopravvivenza (SSD SECS-S/01 - Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche - AA.AA. 2014-2015, 2015-2016 e 2016-2017);  
 Biostatistica (SSD SECS-S/02 - Corso di Laurea in Scienze Statistiche - AA.AA. 2014-2015 e 2015-2016);  
 Biostatistics (SSD SECS-S/02 - Corso di Laurea in Scienze Statistiche - AA.AA. 2014-2015 e 2015-2016);  
 Statistica sanitaria (SSD SECS-S/05 - Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche - A.A. 2014-2015).

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Bologna. Via Zamboni 33, Bologna (BO).
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Università - didattica
Date	Dal 01/01/2013 al 30/09/2013
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore esterno - Assegno di ricerca L. 240/2010
Principali attività e responsabilità	In servizio presso la sede del Sistema Informativo Sanità e Politiche Sociali della Regione Emilia-Romagna: analisi e gestione di flussi di dati sanitari e socio-sanitari della Regione Emilia-Romagna in ambiente SAS; supporto nell'implementazione del data warehouse sanitario regionale.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Statistiche - Università degli Studi di Bologna. Via Belle Arti 41, Bologna (BO).
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Sanità
Date	Dal 04/03/2012 al 04/06/2012
Lavoro o posizione ricoperti	Statistico - Tirocinante
Principali attività e responsabilità	Analisi statistiche relative al Registro dell'Implantologia Protesica Ortopedica (R.I.P.O.) della Regione Emilia-Romagna.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Tecnologia Medica – Istituto Ortopedico Rizzoli. Via di Barbiano 1/10, Bologna (BO).
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Sanità
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	Dal 01/10/2013 al 17/02/2017
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore di Ricerca in Scienze Statistiche – indirizzo Metodologia per la ricerca scientifica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	La principale linea di ricerca ha riguardato lo studio, lo sviluppo e la valutazione di tecniche di modellazione statistica finalizzate all'applicazione nella classificazione dei ricoveri ospedalieri. Sono stati vagliati numerosi aspetti metodologici relativi a tali sistemi di classificazione, oltre a

concetti di teoria statistica propri del Clinical Data Mining e del Machine Learning.  
Titolo della tesi: "A recursive partitioning approach to hospital case mix classification".

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Dipartimento di Scienze Statistiche - Università degli Studi di Bologna, Bologna (BO)

Date

Dal 04/12/2009 al 12/10/2012

Titolo della qualifica rilasciata

Dottore Magistrale in Scienze Statistiche

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Il corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche mi ha consentito di arricchire le conoscenze in materie statistiche già affrontate durante il precedente corso di studi e di conoscerne di nuove. Durante la frequenza dei corsi sono venuto a contatto con varie situazioni e problematiche che si possono presentare nell'analisi dei dati, e ho potuto sviluppare un alto livello di autonomia nella scelta delle metodologie da utilizzare, tramite lavori individuali e di gruppo. In particolare possiedo le competenze per condurre le analisi proprie dell'epidemiologia, della demografia, dell'analisi della sopravvivenza e dell'analisi multivariata.  
L'utilizzo di software statistici durante le lezioni di laboratorio, i lavori di gruppo e la stesura della tesi di laurea mi hanno inoltre permesso di affinare le conoscenze di tali strumenti informatici.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Alma Mater Studiorum - Università degli studi di Bologna  
Facoltà di Scienze Statistiche

Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)

Votazione 110/110 con lode

Date

Dal 01/10/2005 al 03/12/2009

Titolo della qualifica rilasciata

Dottore in Statistica e Gestione delle Informazioni

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Il corso di Laurea in Statistica e gestione delle informazioni mi ha permesso di acquisire le conoscenze fondamentali in materie statistiche e informatiche. Oltre agli insegnamenti di matematica, inferenza statistica, calcolo delle probabilità e analisi multivariata, la scelta del curriculum bio-demografico mi ha permesso di conoscere le tematiche tipiche della demografia, dell'epidemiologia, della statistica medica, sanitaria, sociale e ambientale. La frequenza di numerosi corsi in laboratorio mi ha inoltre permesso di acquisire padronanza nell'uso di software statistici e, in generale, nell'uso dei supporti informatici.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università degli studi di Milano-Bicocca  
Facoltà di Scienze Statistiche

Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)

Votazione 106/110

## Capacità e competenze personali

Madrelingua

Italiano

Altre lingue

**Inglese**

Ascolto: C1  
Lettura: C1

	<p>Interazione orale: C1          Produzione orale: C1          Scritto: C1</p>
<b>Francese</b>	<p>Ascolto: B1          Lettura: B1          Interazione orale: B1          Produzione orale: B1          Scritto: B1</p>
Capacità e competenze sociali	<p>Possiedo uno spiccato spirito di gruppo, ottime capacità comunicative e organizzative derivanti per lo più da un'indole caratteriale, oltre che dalle numerose esperienze professionali multidisciplinari.</p>
Capacità e competenze tecniche	<p>Progettazione, esecuzione e presentazione di analisi statistiche. Gestione di flussi di dati in formato elettronico. Analisi statistica tramite modelli di regressione parametrici, non parametrici e semi-parametrici. Conoscenza delle banche dati sanitarie e socio-sanitarie regionali e nazionali. Conoscenza dei sistemi di classificazione dei ricoveri (Diagnosis Related Groups) adottati in ambito nazionale e internazionale e dei sistemi di finanziamento dell'attività ospedaliera. Conoscenza dei sistemi di classificazione internazionali di diagnosi e procedure e della loro trattazione sotto il profilo dell'analisi dei dati (ICD-9, ICD-9-CM, ICD-10 e vari adattamenti nazionali).</p>
Capacità e competenze informatiche	<p>Ottima padronanza nell'utilizzo dei seguenti software per analisi statistiche: SAS Foundation e relativo linguaggio macro, SAS Enterprise Guide, SAS Enterprise Miner, R, RStudio e relativo linguaggio RMarkdown, STATA. Buona conoscenza di SPSS.          Ottima padronanza nell'utilizzo dei principali sistemi operativi (Microsoft Windows, Apple Mac OS e numerose distribuzioni Linux). Ottima conoscenza della suite Microsoft Office, con particolare riferimento a Microsoft Excel. Ottima conoscenza della suite LaTeX. Conoscenza basilare dei linguaggi SQL e Visual Basic.</p>
In possesso di ECDL	No
Patente	Patente B
<b>Pubblicazioni tecnico/scientifiche</b>	<p>Pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Overall survival in patients with lung adenocarcinoma harboring "niche" mutations: an observational study. Beatrice Aramini, Federico Banchelli, Stefania Bettelli, Samantha Manfredini, Roberto D'Amico, Valentina Masciale, Massimo Pinelli, Margherita Moretti, Alessandro Stefani, Federica Bertolini, Massimo Dominici, Uliano Morandi, Antonino Maiorana. <i>Oncotarget</i>, 2020, 11:550-559.</li> <li>Self-efficacy in breastfeeding support: a research on Italian midwifery students. Tania Prepelita, Alba Ricchi, Patrizia Messina, Maria Teresa Molinazzi, Rosaria Cappadona, Laura Fieschi, Antonella Nespoli, Miriam Guana, Gaia Cervi, Dila Parma, Paola Agnese Mauri, Giovanna Artioli, Federico Banchelli, Chiara Foà, Isabella Neri. <i>Acta Biomedica</i>, 2020, 91(2-S):27-34.</li> <li>Correlating tumor-infiltrating lymphocytes and lung cancer stem cells: a cross-sectional study. Valentina Masciale, Giulia Grisendi, Federico Banchelli, Roberto D'Amico, Antonino Maiorana, Pamela Sighinolfi, Massimo Pinelli, Eleonora Lovati, Alessandro Stefani, Uliano Morandi, Massimo Dominici, Beatrice Aramini. <i>Annals of Translational Medicine</i>, 2019, 7(22):619.</li> <li>Direct oral anticoagulants vs non-vitamin K antagonist in atrial fibrillation: A prospective,</li> </ol>

- propensity score adjusted cohort study. Marco Marietta, Federico Banchelli, Piercamillo Pavesi, Cesare Manotti, Roberto Quintavalla, Tiziana Sinigaglia, Giuliana Guazzaloca, Corrado Pattacini, Stefano Urbinati, Vincenzo Livio Malavasi, Giuseppe Boriani, Claudio Voci, Roberto D'Amico, Nicola Magrini. *European Journal of Internal Medicine*, 2019, 62:69.
5. Isolation and Identification of Cancer Stem-Like Cells in Adenocarcinoma and Squamous Cell Carcinoma of the Lung: A Pilot Study. Valentina Masciale, Giulia Grisendi, Federico Banchelli, Roberto D'Amico, Antonino Maiorana, Pamela Sighinolfi, Alessandro Stefani, Uliano Morandi, Massimo Dominici, Beatrice Aramini. *Frontiers in Oncology*, 2019, 9:1394.
6. Subxiphoid thymectomy with a double sternum retractor: a pilot study. Beatrice Aramini, Nan Song, Federico Banchelli, Gening Jiang, Diego Gonzalez-Rivas, Jiang Fan. *Gland Surgery*, 8(6):657-662.
7. Role of evaluating tumor-infiltrating lymphocytes, programmed death ligand 1 and mismatch repair proteins expression in malignant mesothelioma. Lorena Losi, Federica Bertolini, Giorgia Guaitoli, Luca Fabbiani, Federico Banchelli, Andrea Ambrosini, Spaltro, Laura Botticelli, Letizia Scurani, Cinzia Baldessari, Fausto Barbieri, Stefano Cascinu, Antonino Maiorana. *International Journal of Oncology*, 2019, 55(5):1157-1164.
8. Early versus delayed palliative/supportive care in advanced cancer: an observational study. Elena Bandieri, Federico Banchelli, Fabrizio Artioli, Claudia Mucciarini, Giorgia Razzini, Massimiliano Cruciani, Leonardo Potenza, Roberto D'Amico, Fabio Efficace, Eduardo Bruera, Mario Luppi. *BMJ supportive & palliative care*, 2019, Published Online First: 14 June 2019.
9. Does component placement affect short-term clinical outcome in robotic-arm assisted unicompartmental knee arthroplasty? Francesco Zambianchi, Giorgio Franceschi, Elisa Rivi, Federico Banchelli, Andrea Marcovigi, Roberto Nardacchione, Andrea Ensini, Fabio Catani. *The Bone and Joint Journal*, 2019, 101:435-442.
10. Clinical results and short-term survivorship of robotic-assisted medial and lateral unicompartmental knee arthroplasty. Francesco Zambianchi, Giorgio Franceschi, Elisa Rivi, Federico Banchelli, Andrea Marcovigi, Claudio Khabbazè, Fabio Catani. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy*, 2019, Published Online First: 19 June 2019.
11. Cancer stem-neuroendocrine cells in an atypical carcinoid case report. Valentina Masciale, Giulia Grisendi, Federico Banchelli, Roberto D'Amico, Antonino Maiorana, Uliano Morandi, Massimo Dominici, Beatrice Aramini. *Translational Lung Cancer Research*, 2019, 8:1157-1162.
12. Effectiveness of a "Spring Pillow" Versus Education in Chronic Nonspecific Neck Pain: A Randomized, Controlled Trial. Carla Vanti, Federico Banchelli, Claudia Marino, Andrea Puccetti, Andrew A Guccione, Paolo Pillastrini. *Physical therapy*, 2019, 99(9):1177-1188.
13. Estimation of fetal weight near term: comparison between ultrasound and symphysis-fundus evaluation by Johnson's rule. Alba Ricchi, Lucrezia Pignatti, Elisa Bufalo, Claudia De Salvatore, Federico Banchelli, Isabella Neri. *The Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine*. 2019, 1-5.
14. Study of childbirth education classes and evaluation of their effectiveness. Alba Ricchi, Siria La Corte, Maria Teresa Molinazzi, Patrizia Messina, Federico Banchelli, Isabella Neri. *La Clinica Terapeutica*, 2019, 171:e78-e86.
15. Pectoralis muscle transposition in association with the Ravitch procedure in the management of severe pectus excavatum. Alessio Bacarani, Beatrice Aramini, Giovanni Della Casa, Federico Banchelli, Roberto D'Amico, Ciro Ruggiero, Marta Starnoni, Antonio Pedone, Alessandro Stefani, Uliano Morandi, Giorgio De Santis. *Plastic and Reconstructive Surgery - Global Open*. 2019, 7:e2378.
16. Home care for heart failure: can caregiver education prevent hospital admissions? A randomized trial in primary care. Maria S Padula, Gaetano G D'ambrosio, Marina Tocci, Roberto D'Amico, Federico Banchelli, Letizia Angeli, Marina Scarpa, Oreste Capelli, Claudio Cricelli, Giuseppe Boriani. *Journal of Cardiovascular Medicine*, 2019, 20(1):30-38.
17. Learning curve analysis of transapical NeoChord mitral valve repair. Andrea Colli, Lorenzo Bagozzi, Federico Banchelli, Laura Besola, Eleonora Bizzotto, Nicola Pradegan, Alessandro Fiocco, Erica Manzan, Fabio Zucchetta, Roberto Bellu, Demetrio Pittarello, Gino Gerosa. *European Journal of Cardio-thoracic Surgery*, 2018, 54(2):273-280.
18. Low molecular weight heparin does not increase bleeding and mortality

- post&#8208;endoscopic variceal band ligation in cirrhotic patients. Marcello Bianchini, Giulia Cavani, Ambra Bonaccorso, Laura Turco, Francesco Vizzutti, Alessandro Sartini, Stefano Gitto, Alberto Merighi, Federico Banchelli, Erica Villa, Filippo Schepis. *Liver International*, 2018, 38(7):1253-1262.
19. Consumers' food cycle and household waste. When behaviors matter. Marco Setti, Federico Banchelli, Luca Falasconi, Andrea Segrè, Matteo Vittuari. *Journal of Cleaner Production*, 2018, 185:694-706.
20. Semen evaluation and in vivo fertility in a Northern Italian pig farm: Can advanced statistical approaches compensate for low sample size? An observational study. Alberto Elmi, Federico Banchelli, Francesca Barone, Paolo Fantinati, Domenico Ventrella, Monica Forni, Maria Laura Bacci. *Animal reproduction science*, 2018, 192:61-68.
21. Cardiopulmonary hemodynamics and c-reactive protein as prognostic indicators in compensated and decompensated cirrhosis. Laura Turco, Guadalupe Garcia-Tsao, Ilenia Magnani, Marcello Bianchini, Martina Costetti, Cristian Caporali, Stefano Colopi, Emilio Simonini, Nicola De Maria, Federico Banchelli, Rosario Rossi, Erica Villa, Filippo Schepis. *Journal of Hepatology*, 2018, 68(5):949-958.
22. Global Postural Reeducation in patients with chronic nonspecific neck pain: cross-over analysis of a randomized controlled trial. Paolo Pillastrini, Federico Banchelli, Andrew Guccione, Emanuele Di Ciaccio, Francesco Saverio Violante, Monia Brugnellini, Carla Vanti. *La Medicina del lavoro*, 2018, 109 (1), 16-30.
23. The effect of Global Postural Reeducation on body weight distribution in sitting posture and on musculoskeletal pain. A pilot study. Fernanda de Lima e Sá Resende, Carla Vanti, Federico Banchelli, JG Brandao Trani, JB Amorim Oliveira, Jorge Hugo Villafañe, Andrew Guccione, Paolo Pillastrini. *La Medicina del Lavoro*, 2017, 108(3):187-196.
24. Effectiveness of Global Postural Re-education in Patients With Chronic Nonspecific Neck Pain: Randomized Controlled Trial. Paolo Pillastrini, Fernanda de Lima e Sá Resende, Federico Banchelli, Anna Burioli, Emanuele Di Ciaccio, Andrew A Guccione, Jorge Hugo Villafañe, Carla Vant. *Physical Therapy*, 2016, 96(9):1408-1416.
25. Relationship between female pelvic floor dysfunction and sexual dysfunction. Paolo Pillastrini, Roberta Bonfiglioli, Federico Banchelli, Francesco Capra, Fernanda de Lima e Sá Resende, Jorge Hugo Villafane, Carla Vanti, Francesco Saverio Violante. *Journal of Sexual Medicine*, 2015 12(5):1233-1241.
26. The effect of a multimodal group programme in hospital workers with persistent low back pain: a prospective observational study. Paolo Pillastrini, Roberta Bonfiglioli, Federico Banchelli, Francesco Capra, Fernanda de Lima e Sá Resende, Jorge Hugo Villafane, Carla Vanti, Francesco Saverio Violante. *La Medicina del Lavoro*, 2013, 104(5):380-392.
- Publicazioni in monografie scientifiche e prodotto assimilati:
1. Progetto It.DRG: stato dell'arte. Laura Arcangeli, Federico Banchelli, Luigi Bertinato, Flavia Carle, Angelo Lino Del Favero, Tiziana De Vito, Lucilla Frattura, Lucia Lispi, Cristiano Marchetti, Luca Merlino, Marino Nonis, Amelia Palinuro, Eleonora Verdini, Carlo Zavaroni (Ed.). Roma: Istituto Superiore di Sanità, 2018. (Rapporti ISTISAN 18/12).

Partecipazione a conferenze internazionali:

1. Federico Banchelli. Flexib le model-based trees for count data. (atti di: 12-th Meeting of the Classification and Data Analysis Group – Società Italiana di Statistica, Cassino, 11-13 settembre 2019) – Invited speaker
2. Federico Banchelli; Rossella Miglio; Eleonora Verdini. Model-based recursive partitioning applied to Emilia-Romagna region hospital discharge data. (atti di: Joint Meeting of the International Biometric Society (IBS) Italian and Austro-Swiss Regions, Milano, 15-19 giugno 2015)

**Ulteriori informazioni**

Corso di formazione in “Metodi statistici per l'analisi di dati genetici”, tenuto presso IRST IRCCS Istituto Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (Meldola) nelle date 19-23 maggio 2014, organizzato congiuntamente dal Dipartimento di Statistica, Informatica e Applicazioni dell'Università di Firenze e dal Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Bologna.