|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Informazioni personali** |  |
| Cognome/Nome | **Banchelli Federico** |
| Indirizzo |  |
| Telefono |  |
| E-Mail |  |
| Web |  |
| Cittadinanza | Italiana |
| Data e luogo di nascita | 23/02/1986, Milano |
| Sesso | Uomo |

|  |  |
| --- | --- |
| **Esperienza professionale** |  |
| Date | 1/11/2014 – 31/10/2016 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Tutor didattico |
| Principali attività e responsabilità | Svolgimento di lezioni frontali e seminari, supporto alla didattica per gli insegnamenti di Biostatistica, Biostatistics, Metodi statistici per il Data Mining, Analisi della sopravvivenza, Statistica sanitaria, Modelli avanzati di analisi della sopravvivenza, Statistica. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Bologna. Via Zamboni 33, Bologna (BO). |
| Tipo di attività o settore | Università - didattica |
|  |  |
| Date | 1/9/2016 – 30/9/2016 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Collaboratore |
| 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 | Analisi statistiche |
|  |  |
| Date | 1/4/2013 – in corso |
| Lavoro o posizione ricoperti | Collaboratore a titolo gratuito |
| Principali attività e responsabilità | Progettazione dello studio, raccolta e gestione dati e analisi statistica relativamente ad un Trial Clinico per la valutazione dell'efficacia della tecnica di Rieducazione Posturale Globale nei pazienti con cervicalgia cronica aspecifica.  Elaborazioni statistiche riguardanti rilevazioni cliniche sperimentali nei campi della medicina del lavoro e della fisioterapia del pavimento pelvico. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università degli Studi di Bologna. Via Foscolo 7, Bologna (BO). |
| Tipo di attività o settore | Trial Clinici |
|  |  |
|  |  |
| Date | 1/5/2016 – 15/5/2016 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Collaboratore |
| Principali attività e responsabilità | Svolgimento di analisi statistiche e stesura di report analitici in merito ad una rilevazione riguardante l’utilizzo di differenti metodologie didattiche. |
| 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 | Analisi statistiche |
|  |  |
| Date | 1/10/2015 – 14/7/2016 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Tutor didattico |
| Principali attività e responsabilità | Svolgimento lezioni frontali e di supporto alla didattica per il Master di II livello in Biostatistica A.A. 2015/2016 (moduli didattici: Introduzione al software R, Statistica per la ricerca sperimentale, Epidemiologia, Analisi della sopravvivenza). |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Fondazione Alma Mater. Via Belle Arti 42, Bologna (BO). |
| Tipo di attività o settore | Università - didattica |
|  |  |
| Date | 1/1/2013 – 31/5/2016 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Collaboratore esterno |
| Principali attività e responsabilità | Realizzazione di analisi statistiche riguardanti il database regionale dei ricoveri ospedalieri (SDO), finalizzate alla stesura della Tesi di Dottorato.  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.  Analisi e gestione di flussi di dati sanitari e socio-sanitari della Regione Emilia-Romagna in ambiente SAS. |
| 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 | Sistemi informativi sanitari |
|  |  |
| Date | 19/6/2014 – 14/11/2014 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Tutor didattico |
| Principali attività e responsabilità | Svolgimento di supporto alla didattica per il Master di II livello in Biostatistica. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Fondazione Alma Mater. Via Belle Arti 42, Bologna (BO). |
| Tipo di attività o settore | Università - didattica |
|  |  |
| Date | 1/1/2013 – 31/9/2013 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Assegnista di ricerca |
| Principali attività e responsabilità | In servizio presso il Sistema Informativo Sanità e Politiche Sociali della Regione Emilia-Romagna; si veda il relativo paragrafo. |
| 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 | Università- ricerca |
|  |  |
| Date | 4/3/2012 – 4/6/2012 |
| Lavoro o posizione ricoperti | 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 | Analisi statistiche |
|  |  |
| Date | 1/5/2009 – 15/7/2009 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Tirocinante |
| Principali attività e responsabilità | Raccolta dati ed analisi statistiche finalizzate alla validazione su base nazionale del questionario Alcohol Use Inventory. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Ospedale privato accreditato Villa Maria Luigia. Via Montepelato Nord 41, Monticelli Terme (PR). |
| Tipo di attività o settore | Analisi statistiche |

|  |  |
| --- | --- |
| **Istruzione e formazione** |  |
| Date | 1/10/2013 – in corso (ammesso all’esame finale) |
| Titolo della qualifica rilasciata | Dottorando di ricerca in Scienze Statistiche – indirizzo Metodologia per la ricerca scientifica. |
| Principali materie e abilità professionali oggetto dello studio | La principale linea di ricerca ha riguardato lo studio, lo sviluppo e la valutazione di alcune tecniche di modellazione statistica finalizzate all’applicazione nella classificazione dei ricoveri ospedalieri. Sono stati vagliati numerosi aspetti metodologici relativi ai 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 di istituto | Dipartimento di Scienze Statistiche - Università degli Studi di Bologna, Bologna (BO) |
|  |  |
| Date | 1/10/2009 - 12/10/2012 |
| Titolo della qualifica rilasciata | Dottore Magistrale in Scienze Statistiche – curriculum bio-demografico |
| Principali materie e abilità professionali oggetto dello studio | Conoscenze avanzate nelle scienze statistiche, in particolare modo riguardanti l’analisi multivariata e lo sviluppo di modelli di regressione per l’analisi di dati. Specifiche nozioni riguardanti la biostatistica e la statistica sanitaria e sociale.  Titolo della tesi: “Metodi di analisi per rischi competitivi: un’applicazione ai dati di un registro di protesi ortopediche”. |
| Nome e tipo di istituto | Facoltà di Scienze Statistiche - Università degli Studi di Bologna, Bologna (BO). |
| Livello nella classificazione nazionale | 110/110 con lode |
|  |  |
| Date | 15/9/2005 – 3/12/2009 |
| Titolo della qualifica rilasciata | Dottore in Statistica e Gestione delle Informazioni – curriculum bio-demografico |
| Principali materie e abilità professionali oggetto dello studio | Conoscenze nell’ambito della gestione di archivi elettronici e delle scienze statistiche, con particolare riferimento alla demografia e alla statistica medica.  Titoli delle tesi: “Validazione italiana e caratteristiche psicometriche dell’Alcohol Use Inventory” e “Scelta del gruppo di controllo in presenza di fattori che stanno sul percorso causale tra l’esposizione di interesse e la malattia in studio”. |
| Nome e tipo di istituto | Facoltà di Scienze Statistiche - Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano (MI). |
| Livello nella classificazione nazionale | 106/110 |
|  |  |
| Date | 10/9/2000 - 11/7/2005 |
| Titolo della qualifica rilasciata | Diploma di istruzione secondaria superiore |
| Nome e tipo di istituto | Liceo Scientifico Statale Leonardo da Vinci, Milano (MI). |

|  |  |
| --- | --- |
| **Capacità e competenze personali** |  |
| Madrelingua | Italiano |
| Altre lingue | 1. Inglese 2. Francese |
| Autovalutazione  *Livello europeo (\*)*  Inglese  Francese | (\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Comprensione | Parlato | Scritto | | | | Ascolto | Lettura | Interazione orale | Produzione orale |  | | C1 | C1 | B2 | C1 | C1 | | B2 | B2 | B1 | B2 | B2 | |
| Certificazioni linguistiche | 1. *First Certificate in English*, rilasciato da “University of Cambridge” in data 09/08/2004 2. *Delf A4*, rilasciato da “Ministère de l’Education Nationale” in data 15/07/2003 |
| Capacità e competenze sociali | Possiedo uno spiccato spirito di gruppo, ottime capacità  comunicative e organizzative derivanti per lo più da un’indole caratteriale. |
| Capacità e competenze  tecniche | Progettazione ed esecuzione di analisi statistiche su grandi moli di dati. Gestione di flussi di dati in formato elettronico.  Conoscenza delle banche dati sanitarie e socio-sanitarie regionali.  Conoscenza dei sistemi di classificazione dei ricoveri adottati in ambito nazionale e internazionale  Conoscenza dei sistemi di classificazione internazionali di diagnosi e procedure e della loro trattazione sotto il profilo dell’analisi dei dati. |
| Capacità e competenze  informatiche | 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, 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. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ulteriori informazioni** |  |
| Pubblicazioni | Effectiveness of Global Postural Reeducation in Patients With Chronic Nonspecific Neck Pain: A Randomized Controlled Trial.  Pillastrini P, De Lima E Sá Resende F, Banchelli F, Burioli A, Di Ciaccio E, Guccione AA, Villafañe JH, Vanti C.  “Physical Therapy”. 2016 Mar 24. [Epub ahead of print]  Federico Banchelli; Rossella Miglio; Eleonora Verdini, Model-based recursive partitioning applied to Emilia-Romagna region hospital discharge data., in: IROeS 2015 Book of Abstracts, 2015, pp. 49 - 50 (atti di: Joint Meeting of the International Biometric Society (IBS) Italian and Austro-Swiss Regions, Milano, 15-19 giugno 2015) [atti di convegno-abstract]  Arianna Bortolami;Carla Vanti;Federico Banchelli;Andrew A. Guccione;Paolo Pillastrini, Relationship Between Female Pelvic Floor Dysfunction and Sexual Dysfunction: An Observational Study, “Journal of Sexual Medicine”, 2015, Apr 8, pp. 1 - 9 [articolo]  Bortolami A; Banchelli F; Guccione AA; Vanti C; Pillastrini P., “Funzione sessuale e qualità di vita in donne sottoposte a fisioterapia e riabilitazione del pavimento pelvico: studio osservazionale”, 2014(atti di: 12° Congresso S.I.U.D. per fisioterapisti, infermieri, ostetriche, Milano, 12-14 Giugno 2014) [atti di convegno-poster]  P. Pillastrini; Roberta Bonfiglioli; F. Banchelli; F. Capra; Fernanda De Lima E Sa’ Resende; J.H. Villafane; Carla Vanti; F.S. Violante, The effect of amultimodal group programme in hospital workers with persistent low back pain: a prospective observational study, “Medicina del Lavoro”, 2013, 104, pp. 380 - 392 [articolo] |
|  |  |
| Corsi di formazione | Corso 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. |
|  |  |
| Società Scientifiche | Membro della Società Italiana di Biometria |
|  |  |
| Premi | Vincitore del premio SIUD (Società Italiana di Urodinamica) anno 2014 sezione fisioterapisti, infermieri, ostetriche per il lavoro: Bortolami A, Banchelli F, Pillastrini P, Vanti C. “Funzione sessuale e qualità di vita in donne sottoposte a fisioterapia e riabilitazione del pavimento pelvico: studio osservazionale”. |

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003