



## ESPERIENZA PROFESSIONALE

---

- Assegnista di ricerca**  
Dipartimento di Scienze Mediche, Università di Ferrara  
Registro IMER - Malformazioni congenite in Emilia-Romagna
- 01/07/2022 – 30/06/2023 Assegnista di ricerca, SSD MED/38. Epidemiologia delle malformazioni congenite, sviluppo e applicazione di metodi di linkage ai flussi informativi regionali. Sorveglianza epidemiologica regionale (registro IMER) ed europea delle malformazioni congenite, produzione di documenti analitici a livello locale e contributo alla raccolta dei dati del registro europeo EUROCAT. Partecipazione al progetto europeo IMI Conception, revisione dei piani di analisi statistica, della codifica delle analisi e della loro esecuzione a livello locale.
- 05/11/2018 – 30/06/2022 **Responsabile Biostatistica ed Epidemiologia Clinica**  
GVM Care and Research, Maria Cecilia Hospital, Cotignola (RA)
- Supporto metodologico nella progettazione di studi clinici, RCT ed osservazionali. Preparazione del piano di analisi statistica (SAP), randomizzazione, realizzazione del database in-house per la raccolta dati ed Electronic Case Report Form (eCRF). Validazione eCRF in outsourcing. Analisi dei dati secondo il SAP e preparazione dei report di fine studio. Collaborazione alla stesura dei manoscritti per la pubblicazione su riviste internazionali peer-review.
- 01/02/2018 – 01/05/2018 **Biostatistico, consulente**  
Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, Università di Bologna
- Analisi di varianti strutturali in gemelli affetti da "cleft lip" e "cleft palate". Analisi bioinformatica e biostatistica dei dati ottenuti da SNP array, identificazione e visualizzazione dei pathways associati ai profili mutazionali.
- 01/12/2016 – 30/10/2018 **CEO**  
Datapplied S.r.l, Ferrara
- Fondatore e amministratore di Datapplied S.r.l, start up innovativa operante nell'ambito del trasferimento tecnologico nel settore dell'informatica biomedica il cui obiettivo è quello di progettare, realizzare e commercializzare sistemi per la raccolta e l'analisi dei dati per applicazioni in biomedicina quali diagnostica molecolare avanzata e sviluppo modelli predittivi pre-clinici e clinici. Sviluppo di progetti in collaborazione con Wellmicro Srl (spinoff Università di Bologna) e altre realtà aziendali.
- 01/12/2016 – 31/12/2016 **Bioinformatico, consulente**  
Bioinnovation Solution SA, Losanna, CH
- Progettazione di sonde per rilevamento di microrganismi patogeni mediante sistema Next Generation Sequencing. Sviluppo di pipelines di analisi per applicazioni di metagenomica.
- 01/01/2015 – 30/11/2016 **Assegnista di ricerca**  
Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, Università di Bologna
- Assegnista di ricerca, SSD MED/15. Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, Policlinico S. Orsola-Malpighi, Bologna. "Analisi statistica ed elaborazione di dati per trials clinici e sperimentali all'interno del progetto di ricerca europeo sulle leucemie con particolare attenzione allo studio molecolare tramite NGS". Partecipazione come collaboratore al progetto europeo NGS-PTL in qualità di responsabile dell'implementazione dell'infrastruttura informatica, della pipeline di analisi dei dati NGS (exome sequencing), SNP array, microarray, dell'analisi statistica dei dati epidemiologici raccolti durante lo svolgimento del progetto.
- 01/11/2014 – 31/12/2014 **Bioinformatico, consulente**



Bioinnovation Solution SA, Losanna, CH

Progettazione di sonde per rilevamento di microrganismi patogeni mediante sequenziamento NGS. Sviluppo di plug-in software per analisi filogenetica e rilevazione di geni codificanti per farmaco resistenza mediante sequenziamento NGS.

01/08/2013 – 30/10/2014

**Assegnista di ricerca**

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Sezione di Bioingegneria, Università di Padova

Assegnista di ricerca, SSD ING-INF/06. Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Sezione di Bioingegneria, Università di Padova. "Sviluppo di strumenti software per la bioinformatica high-throughput (Java, R, C++)". Partecipazione come collaboratore al progetto europeo SUMMIT in qualità di analista di dati biomedici (SNP, exome sequencing) raccolti durante lo svolgimento del progetto. Sviluppo e applicazione di approcci modellistici basati su reti Bayesiane nella ricerca biomedica, in particolare nella simulazione delle complicanze del diabete di tipo 1.

01/05/2012 – 31/07/2013

**Assegnista di ricerca**

Dipartimento di Morfologia ed Embriologia, Sezione di Anatomia Umana, Università di Ferrara

Assegnista di ricerca, SSD BIO/16. Dip. Morfologia ed Embriologia, Sezione di Anatomia Umana, Università di Ferrara. "Controllo epigenetico di cellule multipotenti". Partecipazione come collaboratore al progetto AIRC "microRNAs for the assessment of prognosis and response to treatment in breast cancer" inerente lo studio del ruolo dei microRNA nell'oncogenesi del tumore della mammella.

01/01/2009 – 01/11/2012

**Borsista ministeriale dottorato di ricerca**

Dipartimento di Morfologia ed Embriologia, Università di Ferrara

Borsista Ministeriale, SSD BIO/13. Dipartimento di Morfologia ed Embriologia, Sezione di Biologia Cellulare e Genetica Molecolare, Università di Ferrara. Utilizzo di NGS per il sequenziamento del miRNome in cellule staminali mesenchimali ottenuto da midollo osseo di individui sani e indotte al differenziamento in senso osteogenico. Valutazione di microRNA come potenziali biomarcatori del differenziamento. Specificazione di un modello di rete regolativa e sua validazione sperimentale tramite RT-PCR, ddRT-PCR, modulazione funzionale.

01/01/2008 – 31/12/2008

**Borsista**

Dipartimento di Morfologia ed Embriologia, Università di Ferrara

Borsa di studio, SSD BIO/13. Dipartimento di Morfologia ed Embriologia, Sezione di Biologia Cellulare e Genetica Molecolare. Studio dei meccanismi di differenziamento osteogenico in cellule staminali mesenchimali tramite l'utilizzo di modelli cellulari in vitro, analisi dell'espressione genica e dei microRNA.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

30/03/2022

**Diploma di Specializzazione in Statistica Sanitaria e Biometria**

EQF8

Università di Padova

Campi di studio: Statistica medica, epidemiologia

Voto finale: 100/100

Tesi: Stratificazione del rischio clinico mediante clustering fenotipico nei pazienti COVID19 a supporto di un approccio terapeutico personalizzato

14/03/2012

**Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche**

EQF8

Università di Ferrara

Campi di studio: Scienze biomediche

Voto finale: Eccellente

Tesi: Human mesenchymal stem cells as a model of study for new biomaterials in bone tissue regeneration

01/07/2011 – 31/12/2011

**Visiting scholar**

Ohio State University, Columbus (OH), US



Visiting Scholar, Ohio State University, Department of Molecular Virology, Immunology and Medical Genetics, Comprehensive Cancer Center Columbus OH, USA. Preparazione di librerie per il sequenziamento NGS. Valutazione della qualità degli acidi nucleici estratti e delle librerie ottenute. Elaborazione di dati di sequenziamento NGS.

16/10/2007 **Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo biomolecolare** EQF7  
Università di Ferrara  
Campi di studio: Immunologia, epidemiologia, biologia molecolare, biologia cellulare  
Voto finale: 110/110  
Tesi: Ricerca di anticorpi contro l'antigene T di SV40 in sieri di individui sani e in pazienti affetti da neoplasie

09/2005 – 07/2007 **Tirocinio formativo**  
Dipartimento di Medicina Diagnostica e Sperimentale, Università di Ferrara  
Tirocinio formativo. Dipartimento di Medicina Diagnostica e Sperimentale, Sezione di Microbiologia, Università di Ferrara. Studio dell'esposizione al virus SV40 in coorti di individui sani e pazienti oncologici tramite test ELISA. Determinazione della prevalenza di infezione e misura dell'associazione tra esposizione e patologia oncologica.

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

### Altre lingue

Inglese

| COMPRESIONE |         | PARLATO     |                  | PRODUZIONE SCRITTA |
|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| Ascolto     | Lettura | Interazione | Produzione orale |                    |
| B1          | B1      | B1          | B1               | B1                 |

Cambridge English Qualifications

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

### Competenza digitale

#### AUTOVALUTAZIONE

| Elaborazione delle informazioni | Comunicazione   | Creazione di Contenuti | Sicurezza       | Risoluzione di problemi |
|---------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------------|
| Utente avanzato                 | Utente avanzato | Utente avanzato        | Utente avanzato | Utente intermedio       |

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

Microsoft Office, compreso l'utilizzo avanzato con VBA di MS Excel  
Software per elaborazioni statistiche: R / Rstudio (avanzato), stata (base), SAS (base)  
Sistemi operativi Windows, Linux (avanzato)

### Altre competenze maturate in ambito lavorativo

Epidemiologia delle malformazioni congenite.  
Epidemiologia clinica delle patologie a carico del sistema cardiovascolare.  
Epidemiologia molecolare delle patologie oncoematologiche.  
Approcci metodologici per l'inferenza causale in studi longitudinali con particolare riferimento ad applicazioni di machine learning basate su alberi di regressione e classificazione.  
Metodi di apprendimento automatico per il linkage e per la rilevazione di casi clinici dai flussi informativi regionali.  
Metodi computazionali per la bioinformatica high-throughput e applicazioni in ambito microbiologico e oncologico.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Partecipazione a progetti o studi 

- *Livelli plasmatici di vitamina c pre- e post-cardiochirurgia: studio osservazionale prospettico in una*



*popolazione pediatrica*. Referente biostatistico dello studio "Livelli plasmatici di vitamina c pre- e post-cardiochirurgia: studio osservazionale prospettico in una popolazione pediatrica". Responsabile studio Dott. A. Tosoni, Dirigente Medico, Terapia Intensiva Pediatrica, Dipartimento di Salute della Donna e del Bambino, Padova.

- *Safety and effectiveness evaluation of novel mics venous cannula*. Responsabile biostatistico dello studio pre-marchio CE "SAFETY AND EFFECTIVENESS EVALUATION OF NOVEL MICS VENOUS CANNULA". Clinical Investigation with Medical Device (MD) Class III, explorative, monocentric, one-arm.
- *Imaging multimodale e studio istologico della stenosi aortica low-flow/low-gradient e della stenosi aortica associata ad amiloidosi cardiaca*. Partecipazione allo studio prospettico concorrente, multicentrico, non randomizzato "Imaging multimodale e studio istologico della stenosi aortica low-flow/low-gradient e della stenosi aortica associata ad amiloidosi cardiaca", in qualità di responsabile statistico. Partecipazione al disegno dello studio. Responsabile del dimensionamento del campione e della realizzazione del piano di analisi.
- *CRIDD*. Partecipazione allo studio clinico multicentrico randomizzato CRIDD, Comparison of Remowell 2 and Inspire on Delirium and Cognitive Dysfunction (CRIDD), in qualità di responsabile statistico. Partecipazione al disegno dello studio. Responsabile del dimensionamento del campione e della realizzazione del piano di analisi. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT04062396.
- *COPS*. Partecipazione allo studio clinico multicentrico randomizzato COPS, utilizzo del Cutting balloon per l'ottimizzazione della predilatazione in preparazione allo Stenting coronarico., in qualità di responsabile statistico. Partecipazione al disegno dello studio. Responsabile del dimensionamento del campione e della realizzazione del piano di analisi.
- *Kidney Guard*. Partecipazione allo studio clinico multicentrico randomizzato "Kidney Guard", per la valutazione comparativa del volume di fluido di contrasto nell'ambito dell'angiografia standard e con l'utilizzo del catetere Guidzilla (Boston Scientific), in qualità di responsabile statistico. Partecipazione al disegno dello studio. Responsabile del dimensionamento del campione, della randomizzazione e della realizzazione del piano di analisi.
- *SUMMIT*. Partecipazione come collaboratore al progetto europeo SUMMIT in qualità di analista di dati epidemiologici raccolti durante lo svolgimento del progetto presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Sezione di Bioingegneria, Università di Padova.
- *NGS-PTL*. Partecipazione come collaboratore al progetto europeo NGS-PTL in qualità di responsabile dell'analisi statistica dei dati epidemiologici raccolti durante lo svolgimento del progetto e dello sviluppo e mantenimento del sistema di analisi bioinformatica dei dati di sequenziamento NGS coordinato dal Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, Dipartimento di Oncologia ed Ematologia, Policlinico S. Orosia-Malpighi, Bologna.
- *IMI-Conception*. Partecipazione al progetto europeo IMI Conception, revisione dei piani di analisi statistica e della codifica delle analisi, esecuzione a degli algoritmi analitici a livello locale. Dipartimento di Scienze Mediche, Università di Ferrara.

Riconoscimenti e premi Centro Italiano per le Biotecnologie (CIB) travel grant. Partecipazione a workshop con presentazione orale dei risultati della ricerca. Bertinoro. 2010.

Appartenenza a società scientifiche Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica (SISMEC)

Attività editoriale Revisore per le riviste *Frontiers genetics*, *Annals of Translational Medicine*, *European Heart Journal Supplement - the Heart of the Matter*, *BMC Cancer*, *Biomedicine*.  
Associate editor: *Biomedicine*  
Guest Editor, *Applied Science*, Special Issue "Data-Driven Biomedical Research and Applications".

Pubblicazioni (1) Biscaglia, S.; Verardi, F. M.; Tebaldi, M.; Guiducci, V.; Caglioni, S.; Campana, R.; Scala, A.; Marrone, A.; Pompei, G.; Marchini, F.; Scancarello, D.; Pignatelli, G.; D'Amore, S. M.; Colaioni, I.; Demola, P.; Di Serafino, L.; Tumscitz, C.; Penzo, C.; Erriquez, A.; Manfrini, M.; Campo, G. QFR-Based Virtual PCI or Conventional Angiography to Guide PCI: The AQVA Trial. *JACC: Cardiovascular*



Interventions 2023, 16 (7), 783–794. <https://doi.org/10.1016/j.jcin.2022.10.054>.

(2) Vieceli Dalla Sega, F.; Cimaglia, P.; Manfrini, M.; Fortini, F.; Marracino, L.; Bernucci, D.; Pompei, G.; Scala, A.; Trichilo, M.; De Carolis, B.; Dalla Paola, L.; Ferrari, R.; Rizzo, P.; Campo, G. Circulating Biomarkers of Endothelial Dysfunction and Inflammation in Predicting Clinical Outcomes in Diabetic Patients with Critical Limb Ischemia. *International Journal of Molecular Sciences* 2022, 23 (18). <https://doi.org/10.3390/ijms231810641>.

(3) Erriquez, A.; Uretsky, B. F.; Brugaletta, S.; Spitaleri, G.; Cerrato, E.; Quadri, G.; Manfrini, M.; Pompei, G.; Scancarello, D.; Trichilo, M.; Marchini, F.; Caglioni, S.; Campana, R.; Marrone, A.; Penzo, C.; Tumscitz, C.; Tebaldi, M.; Verardi, F. M.; Scala, A.; Campo, G.; Biscaglia, S. Impact of Trans-Stent Gradient on Outcome after PCI: Results from a HAWKEYE Substudy. *International Journal of Cardiovascular Imaging* 2022. <https://doi.org/10.1007/s10554-022-02708-7>.

(4) Cimaglia, P.; Bernucci, D.; Cardelli, L. S.; Carone, A.; Scavone, G.; Manfrini, M.; Censi, S.; Calvi, S.; Ferrari, R.; Campo, G.; Paola, L. D. Renin-Angiotensin-Aldosterone System Inhibitors, Statins, and Beta-Blockers in Diabetic Patients With Critical Limb Ischemia and Foot Lesions. *Journal of Cardiovascular Pharmacology and Therapeutics* 2022, 27. <https://doi.org/10.1177/10742484221101980>.

(5) Giannini, F.; Toselli, M.; Palmisano, A.; Cereda, A.; Vignale, D.; Leone, R.; Nicoletti, V.; Gnasso, C.; Monello, A.; Manfrini, M.; Khokhar, A.; Sticchi, A.; Biagi, A.; Turchio, P.; Tacchetti, C.; Landoni, G.; Boccia, E.; Campo, G.; Scocchia, A.; Ponticelli, F.; Danzi, G. B.; Loffi, M.; Muri, M.; Pontone, G.; Andreini, D.; Mancini, E. M.; Casella, G.; Iannopolo, G.; Nannini, T.; Ippolito, D.; Bellani, G.; Franzesi, C. T.; Patelli, G.; Besana, F.; Costa, C.; Vignali, L.; Benatti, G.; Sverzellati, N.; Scarnecchia, E.; Lombardo, F. P.; Anastasio, F.; Iannaccone, M.; Vaudano, P. G.; Pacielli, A.; Baffoni, L.; Gardi, I.; Cesini, E.; Sperandio, M.; Micossi, C.; De Carlini, C. C.; Spreafico, C.; Maggiolini, S.; Bonaffini, P. A.; Iacovoni, A.; Sironi, S.; Senni, M.; Fominskiy, E.; De Cobelli, F.; Maggioni, A. P.; Rapezzi, C.; Ferrari, R.; Colombo, A.; Esposito, A. Coronary and Total Thoracic Calcium Scores Predict Mortality and Provides Pathophysiologic Insights in COVID-19 Patients. *J Cardiovasc Comput Tomogr* 2021, 15 (5), 421–430. <https://doi.org/10.1016/j.jcct.2021.03.003>.

(6) Bertini, M.; D'Aniello, E.; Cereda, A.; Toselli, M.; Verardi, F. M.; Rossi, L.; Aschieri, D.; Monello, A.; Manfrini, M.; Vignale, D.; Palmisano, A.; Esposito, A.; Ferrari, R.; Rapezzi, C.; Giannini, F. The Combination of Chest Computed Tomography and Standard Electrocardiogram Provides Prognostic Information and Pathophysiological Insights in COVID-19 Pneumonia. *J Clin Med* 2021, 10 (14), 3031. <https://doi.org/10.3390/jcm10143031>.

(7) Pastorelli, F.; Fabbri, G.; Rapezzi, C.; Serenelli, M.; Plasmati, R.; Vacchiano, V.; Ferlini, A.; Manfrini, M.; Salvi, F. Neurological Involvement in Ile68Leu (p.Ile88Leu) ATTR Amyloidosis: Not Only a Cardiogenic Mutation. *Amyloid* 2021, 28 (3), 173–181. <https://doi.org/10.1080/13506129.2021.1917357>.

(8) Campo, G.; Contoli, M.; Fogagnolo, A.; Vieceli Dalla Sega, F.; Zucchetti, O.; Ronzoni, L.; Verri, M.; Fortini, F.; Pvasini, R.; Morandi, L.; Biscaglia, S.; Di Ienno, L.; D'Aniello, E.; Manfrini, M.; Zoppellari, R.; Rizzo, P.; Ferrari, R.; Volta, C. A.; Papi, A.; Spadaro, S. Over Time Relationship between Platelet Reactivity, Myocardial Injury and Mortality in Patients with SARS-CoV-2-Associated Respiratory Failure. *Platelets* 2021, 32 (4), 560–567. <https://doi.org/10.1080/09537104.2020.1852543>.

(9) Biscaglia, S.; Uretsky, B. F.; Tebaldi, M.; Erriquez, A.; Brugaletta, S.; Cerrato, E.; Quadri, G.; Spitaleri, G.; Colaiori, I.; Di Girolamo, D.; Scocchia, A.; Zucchetti, O.; D'Aniello, E.; Manfrini, M.; Pvasini, R.; Barbato, E.; Campo, G. Angio-Based Fractional Flow Reserve, Functional Pattern of Coronary Artery Disease, and Prediction of Percutaneous Coronary Intervention Result: A Proof-of-Concept Study. *Cardiovasc Drugs Ther* 2021. <https://doi.org/10.1007/s10557-021-07162-6>.

(10) Vieceli Dalla Sega, F.; Fortini, F.; Spadaro, S.; Ronzoni, L.; Zucchetti, O.; Manfrini, M.; Mikus, E.; Fogagnolo, A.; Torsani, F.; Pvasini, R.; Marracino, L.; Verri, M.; Morandi, L.; D'Aniello, E.; Volta, C. A.; Campo, G.; Ferrari, R.; Rizzo, P.; Contoli, M. Time Course of Endothelial Dysfunction Markers and Mortality in COVID-19 Patients: A Pilot Study. *Clin Transl Med* 2021, 11 (3), e283. <https://doi.org/10.1002/ctm2.283>.

(11) Mikus, E.; Calvi, S.; Tavazzi, L.; Brega, C.; Tripodi, A.; Pin, M.; Manfrini, M.; Zucchetta, F.; Tenti, E.; Albertini, A. Pacemaker Need after Sutureless Aortic Valve Replacement: The Role of the Learning Curve. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)* 2021, 22 (2), 133–138. <https://doi.org/10.2459/JCM.0000000000001095>.



- (12) Mikus, E.; Calvi, S.; Brega, C.; Zucchetta, F.; Tripodi, A.; Pin, M.; Manfrini, M.; Cimaglia, P.; Masiglat, J.; Albertini, A. Minimally Invasive Aortic Valve Surgery in Obese Patients: Can the Bigger Afford the Smaller? *J Card Surg* 2021, 36 (2), 582–588. <https://doi.org/10.1111/jocs.15267>.
- (13) Cimaglia, P.; Dalla Paola, L.; Carone, A.; Scavone, G.; Manfrini, M.; Brogneri, S.; Tenti, E.; Pavasini, R.; Bernucci, D.; Passarini, G.; Vitali, F.; Gaudenzi, E.; Ferrari, R.; Campo, G. High-Sensitivity Cardiac Troponin Predicts Major Cardiovascular Events in Diabetic Patients With Critical Limb Ischemia and Foot Lesions. *Front Cardiovasc Med* 2021, 8, 595701. <https://doi.org/10.3389/fcvm.2021.595701>.
- (14) Mazzoni, E.; Pellegrinelli, E.; Mazziotta, C.; Lanzillotti, C.; Rotondo, J. C.; Bononi, I.; Iaquina, M. R.; Manfrini, M.; Vesce, F.; Tognon, M.; Martini, F. Mother-to-Child Transmission of Oncogenic Polyomaviruses BKPyV, JCPyV and SV40. *Journal of Infection* 2020, 80 (5), 563–570. <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2020.02.006>.
- (15) Aquila, G.; Vieceli Dalla Sega, F.; Marracino, L.; Pavasini, R.; Cardelli, L. S.; Piredda, A.; Scoccia, A.; Martino, V.; Fortini, F.; Bononi, I.; Martini, F.; Manfrini, M.; Pannuti, A.; Ferrari, R.; Rizzo, P.; Campo, G. Ticagrelor Increases SIRT1 and HES1 mRNA Levels in Peripheral Blood Cells from Patients with Stable Coronary Artery Disease and Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *IJMS* 2020, 21 (5), 1576. <https://doi.org/10.3390/ijms21051576>.
- (16) Biscaglia, S.; Tebaldi, M.; Brugaletta, S.; Cerrato, E.; Enriquez, A.; Passarini, G.; Ielasi, A.; Spitaleri, G.; Di Girolamo, D.; Mezzapelle, G.; Geraci, S.; Manfrini, M.; Pavasini, R.; Barbato, E.; Campo, G. Prognostic Value of QFR Measured Immediately After Successful Stent Implantation: The International Multicenter Prospective HAWKEYE Study. *JACC Cardiovasc Interv* 2019, 12 (20), 2079–2088. <https://doi.org/10.1016/j.jcin.2019.06.003>.
- (17) Simonetti, G.; Padella, A.; do Valle, I. F.; Fontana, M. C.; Fonzi, E.; Bruno, S.; Baldazzi, C.; Guadagnuolo, V.; Manfrini, M.; Ferrari, A.; Paolini, S.; Papayannidis, C.; Marconi, G.; Franchini, E.; Zuffa, E.; Laginestra, M. A.; Zanotti, F.; Astolfi, A.; Iacobucci, I.; Bernardi, S.; Sazzini, M.; Ficarra, E.; Hernandez, J. M.; Vandenberghe, P.; Cools, J.; Bullinger, L.; Ottaviani, E.; Testoni, N.; Cavo, M.; Haferlach, T.; Castellani, G.; Remondini, D.; Martinelli, G. Aneuploid Acute Myeloid Leukemia Exhibits a Signature of Genomic Alterations in the Cell Cycle and Protein Degradation Machinery. *Cancer* 2019, 125 (5), 712–725. <https://doi.org/10.1002/cncr.31837>.
- (18) Iaquina, M.; Mazzoni, E.; Manfrini, M.; D'Agostino, A.; Trevisiol, L.; Nocini, R.; Trombelli, L.; Barbanti-Brodano, G.; Martini, F.; Tognon, M. Innovative Biomaterials for Bone Regrowth. *IJMS* 2019, 20 (3), 618. <https://doi.org/10.3390/ijms20030618>.
- (19) Bononi, I.; Mazzoni, E.; Pietrobon, S.; Manfrini, M.; Torreggiani, E.; Rossini, M.; Lotito, F.; Guerra, G.; Rizzo, P.; Martini, F.; Tognon, M. Serum IgG Antibodies from Healthy Subjects up to 100 Years Old React to JC Polyomavirus. *J Cell Physiol* 2018, 233 (8), 5513–5522. <https://doi.org/10.1002/jcp.26457>.
- (20) Fontana, M. C.; Marconi, G.; Feenstra, J. D. M.; Fonzi, E.; Papayannidis, C.; Ghelli Luserna di Rorá, A.; Padella, A.; Solli, V.; Franchini, E.; Ottaviani, E.; Ferrari, A.; Baldazzi, C.; Testoni, N.; Iacobucci, I.; Soverini, S.; Haferlach, T.; Guadagnuolo, V.; Semerad, L.; Doubek, M.; Steurer, M.; Racil, Z.; Paolini, S.; Manfrini, M.; Cavo, M.; Simonetti, G.; Kralovics, R.; Martinelli, G. Chromothripsis in Acute Myeloid Leukemia: Biological Features and Impact on Survival. *Leukemia* 2018, 32 (7), 1609–1620. <https://doi.org/10.1038/s41375-018-0035-y>.
- (21) Volinia, S.; Bertagnolo, V.; Grassilli, S.; Brugnoli, F.; Manfrini, M.; Galasso, M.; Scatena, C.; Mazzanti, C. M.; Lessi, F.; Naccarato, G.; Calligo, A.; Bianchini, E.; Piubello, Q.; Orvieto, E.; Rugge, M.; Natali, C.; Reale, D.; Vecchione, A.; Warner, S.; Croce, C. M.; Capitani, S. Levels of MiR-126 and MiR-218 Are Elevated in Ductal Carcinoma in Situ (DCIS) and Inhibit Malignant Potential of DCIS Derived Cells. *Oncotarget* 2018, 9 (34), 23543–23553. <https://doi.org/10.18632/oncotarget.25261>.
- (22) Martinelli, G.; Mancini, M.; De Benedittis, C.; Rondoni, M.; Papayannidis, C.; Manfrini, M.; Megendorfer, M.; Calogero, R.; Guadagnuolo, V.; Fontana, M. C.; Bavaro, L.; Padella, A.; Zago, E.; Pagano, L.; Zanotti, R.; Scaffidi, L.; Specchia, G.; Albano, F.; Merante, S.; Elena, C.; Savini, P.; Gangemi, D.; Tosi, P.; Ciceri, F.; Poletti, G.; Riccioni, L.; Morigi, F.; Delledonne, M.; Haferlach, T.; Cavo, M.; Valent, P.; Soverini, S. SETD2 and Histone H3 Lysine 36 Methylation Deficiency in Advanced Systemic Mastocytosis. *Leukemia* 2018, 32 (1), 139–148. <https://doi.org/10.1038/leu.2017.183>.
- (23) Mazzoni, E.; D'Agostino, A.; Manfrini, M.; Maniero, S.; Puozzo, A.; Bassi, E.; Marsico, S.; Fortini, C.; Trevisiol, L.; Patergnani, S.; Tognon, M. Human Adipose Stem Cells Induced to Osteogenic Differentiation by an Innovative Collagen/Hydroxylapatite Hybrid Scaffold. *FASEB j.* 2017, 31 (10),



4555–4565. <https://doi.org/10.1096/fj.201601384R>.

(24) Perricone, M.; Palandri, F.; Ottaviani, E.; Angelini, M.; Bagli, L.; Bellesia, E.; Donati, M.; Gemmati, D.; Zucchini, P.; Mancini, S.; Marchica, V.; Trubini, S.; Matteis, G. D.; Zacomo, S. D.; Favarato, M.; Fioroni, A.; Bolzonella, C.; Maccari, G.; Navaglia, F.; Gatti, D.; Toffolatti, L.; Orlandi, L.; Laloux, V.; Manfrini, M.; Galleni, P.; Giannini, B.; Tieghi, A.; Barulli, S.; Serino, M. L.; Maccaferri, M.; Scortechini, A. R.; Giuliani, N.; Vallisa, D.; Bonifacio, M.; Accorsi, P.; Salbe, C.; Fazio, V.; Gusella, M.; Toffoletti, E.; Salvucci, M.; Svaldi, M.; Gherlinzoni, F.; Cassavia, F.; Orsini, F.; Martinelli, G. Assessment of the Interlaboratory Variability and Robustness of JAK2 V617F Mutation Assays: A Study Involving a Consortium of 19 Italian Laboratories. *Oncotarget* 2017, 8 (20), 32608–32617. <https://doi.org/10.18632/oncotarget.15940>.

(25) Pietrobon, S.; Bononi, I.; Mazzoni, E.; Lotito, F.; Manfrini, M.; Puozzo, A.; Destro, F.; Guerra, G.; Nocini, P. F.; Martini, F.; Tognon, M. G. Specific IgG Antibodies React to Mimotopes of BK Polyomavirus, a Small DNA Tumor Virus, in Healthy Adult Sera. *Front. Immunol.* 2017, 8. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2017.00236>.

(26) Sandholm, N.; Van Zuydam, N.; Ahlqvist, E.; Juliusdottir, T.; Deshmukh, H. A.; Rayner, N. W.; Di Camillo, B.; Forsblom, C.; Fadista, J.; Ziemek, D.; Salem, R. M.; Hiraki, L. T.; Pezolesi, M.; Trégouët, D.; Dahlström, E.; Valo, E.; Oskolkov, N.; Ladenvall, C.; Marcovecchio, M. L.; Cooper, J.; Sambo, F.; Malovini, A.; Manfrini, M.; McKnight, A. J.; Lajer, M.; Harjutsalo, V.; Gordin, D.; Parkkonen, M.; The FinnDiane Study Group; Tuomilehto, J.; Lyssenko, V.; McKeigue, P. M.; Rich, S. S.; Brosnan, M. J.; Fauman, E.; Bellazzi, R.; Rossing, P.; Hadjadj, S.; Krolewski, A.; Paterson, A. D.; The DCCT/EDIC Study Group; Florez, J. C.; Hirschhorn, J. N.; Maxwell, A. P.; GENIE Consortium; Dunger, D.; Cobelli, C.; Colhoun, H. M.; Groop, L.; McCarthy, M. I.; Groop, P.-H.; SUMMIT Consortium. The Genetic Landscape of Renal Complications in Type 1 Diabetes. *J Am Soc Nephrol* 2017, 28 (2), 557–574. <https://doi.org/10.1681/ASN.2016020231>.

(27) Mazzoni, E.; Di Stefano, M.; Fiore, J. R.; Destro, F.; Manfrini, M.; Rotondo, J. C.; Casali, M. V.; Vesce, F.; Greco, P.; Scutiero, G.; Martini, F.; Tognon, M. G. Serum IgG Antibodies from Pregnant Women Reacting to Mimotopes of Simian Virus 40 Large T Antigen, the Viral Oncoprotein. *Front Immunol* 2017, 8, 411. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2017.00411>.

(28) do Valle, I. F.; Giampieri, E.; Simonetti, G.; Padella, A.; Manfrini, M.; Ferrari, A.; Papayannidis, C.; Zironi, I.; Garonzi, M.; Bernardi, S.; DelleDonne, M.; Martinelli, G.; Remondini, D.; Castellani, G. Optimized Pipeline of MuTect and GATK Tools to Improve the Detection of Somatic Single Nucleotide Polymorphisms in Whole-Exome Sequencing Data. *BMC Bioinformatics* 2016, 17 (Suppl 12), 341. <https://doi.org/10.1186/s12859-016-1190-7>.

(29) Consortium, T. H.-D.; Hill, S. M.; Heiser, L. M.; Cokelaer, T.; Unger, M.; Nesser, N. K.; Carlin, D. E.; Zhang, Y.; Sokolov, A.; Paull, E. O.; Wong, C. K.; Graim, K.; Bivol, A.; Wang, H.; Zhu, F.; Afsari, B.; Danilova, L. V.; Favorov, A. V.; Lee, W. S.; Taylor, D.; Hu, C. W.; Long, B. L.; Noren, D. P.; Bisberg, A. J.; Mills, G. B.; Gray, J. W.; Kellen, M.; Norman, T.; Friend, S.; Qutub, A. A.; Fertig, E. J.; Guan, Y.; Song, M.; Stuart, J. M.; Spellman, P. T.; Koepl, H.; Stolovitzky, G.; Saez-Rodriguez, J.; Mukherjee, S. Inferring Causal Molecular Networks: Empirical Assessment through a Community-Based Effort. *Nat Methods* 2016, 13 (4), 310–318. <https://doi.org/10.1038/nmeth.3773>.

(30) Tognon, M.; Corallini, A.; Manfrini, M.; Taronna, A.; Butel, J. S.; Pietrobon, S.; Trevisiol, L.; Bononi, I.; Vaccher, E.; Barbanti-Brodano, G.; Martini, F.; Mazzoni, E. Specific Antibodies Reacting with SV40 Large T Antigen Mimotopes in Serum Samples of Healthy Subjects. *PLoS ONE* 2016, 11 (1), e0145720. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0145720>.

(31) Marini, S.; Trifoglio, E.; Barbarini, N.; Sambo, F.; Di Camillo, B.; Malovini, A.; Manfrini, M.; Cobelli, C.; Bellazzi, R. A Dynamic Bayesian Network Model for Long-Term Simulation of Clinical Complications in Type 1 Diabetes. *J Biomed Inform* 2015, 57, 369–376. <https://doi.org/10.1016/j.jbi.2015.08.021>.

(32) Voso, M. T.; Fabiani, E.; Zang, Z.; Fianchi, L.; Falconi, G.; Padella, A.; Martini, M.; Li Zhang, S.; Santangelo, R.; Larocca, L. M.; Criscuolo, M.; La Brocca, A.; Cutcutache, I.; Rozen, S.; Simonetti, G.; Manfrini, M.; Martinelli, G.; Hohaus, S.; Leone, G.; Tan, P.; Tenen, D. G. Fanconi Anemia Gene Variants in Therapy-Related Myeloid Neoplasms. *Blood Cancer Journal* 2015, 5 (7), e323–e323. <https://doi.org/10.1038/bcj.2015.44>.

(33) Manfrini, M.; Mazzoni, E.; Barbanti-Brodano, G.; Nocini, P.; D'agostino, A.; Trombelli, L.; Tognon, M. Osteoconductivity of Complex Biomaterials Assayed by Fluorescent-Engineered Osteoblast-like Cells. *Cell Biochem Biophys* 2015, 71 (3), 1509–1515. <https://doi.org/10.1007/s12013-014-0374-x>.



- (34) Volinia, S.; Nuovo, G.; Drusco, A.; Costinean, S.; Abujarour, R.; Desponts, C.; Garofalo, M.; Baffa, R.; Aeqilan, R.; Maharry, K.; Sana, M. E.; Garzon, M. E. S. R.; Di Leva, G.; Gasparini, P.; Dama, P.; Marchesini, J.; Galasso, M.; Manfrini, M.; Zerbini, C.; Corrà, F.; Wise, T.; Wojcik, S. E.; Previati, M.; Pichiorri, F.; Zanesi, N.; Alder, H.; Palatini, J.; Huebner, K. F.; Shapiro, C. L.; Negrini, M.; Vecchione, A.; Rosenberg, A. L.; Croce, C. M.; Garzon, R. Pluripotent Stem Cell MiRNAs and Metastasis in Invasive Breast Cancer. *J Natl Cancer Inst* 2014, 106 (12), dju324. <https://doi.org/10.1093/jnci/dju324>.
- (35) Previati, M.; Manfrini, M.; Galasso, M.; Zerbini, C.; Palatini, J.; Gasparini, P.; Volinia, S. Next Generation Analysis of Breast Cancer Genomes for Precision Medicine. *Cancer Lett* 2013, 339 (1), 1–7. <https://doi.org/10.1016/j.canlet.2013.07.018>.
- (36) Manfrini, M.; Di Bona, C.; Canella, A.; Lucarelli, E.; Pellati, A.; D'Agostino, A.; Barbanti-Brodano, G.; Tognon, M. Mesenchymal Stem Cells from Patients to Assay Bone Graft Substitutes. *J. Cell. Physiol.* 2013, 228 (6), 1229–1237. <https://doi.org/10.1002/jcp.24276>.
- (37) Alaribe, F. N.; Mazzoni, E.; Rigolin, G. M.; Rizzotto, L.; Maniero, S.; Pancaldi, C.; Manfrini, M.; Martini, F.; Tognon, M. G. Extended Lifespan of Normal Human B Lymphocytes Experimentally Infected by SV40 or Transfected by SV40 Large T Antigen Expression Vector. *Leuk Res* 2013, 37 (6), 681–689. <https://doi.org/10.1016/j.leukres.2013.02.003>.
- (38) Mazzoni, E.; Corallini, A.; Cristaudo, A.; Taronna, A.; Tassi, G.; Manfrini, M.; Comar, M.; Bovenzi, M.; Guaschino, R.; Vaniglia, F.; Magnani, C.; Casali, F.; Rezza, G.; Barbanti-Brodano, G.; Martini, F.; Tognon, M. G. High Prevalence of Serum Antibodies Reacting with Simian Virus 40 Capsid Protein Mimotopes in Patients Affected by Malignant Pleural Mesothelioma. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2012, 109 (44), 18066–18071. <https://doi.org/10.1073/pnas.1213238109>.
- (39) Corallini, A.; Mazzoni, E.; Taronna, A.; Manfrini, M.; Carandina, G.; Guerra, G.; Guaschino, R.; Vaniglia, F.; Magnani, C.; Casali, F.; Dolcetti, R.; Palmonari, C.; Rezza, G.; Martini, F.; Barbanti-Brodano, G.; Tognon, M. G. Specific Antibodies Reacting with Simian Virus 40 Capsid Protein Mimotopes in Serum Samples from Healthy Blood Donors. *Hum Immunol* 2012, 73 (5), 502–510. <https://doi.org/10.1016/j.humimm.2012.02.009>.
- (40) Barbanti Brodano, G.; Mazzoni, E.; Tognon, M.; Griffoni, C.; Manfrini, M. Human Mesenchymal Stem Cells and Biomaterials Interaction: A Promising Synergy to Improve Spine Fusion. *Eur Spine J* 2012, 21 Suppl 1, S3-9. <https://doi.org/10.1007/s00586-012-2233-z>.
- (41) Manfrini, M.; Fiorini, M.; Barbanti-Brodano, G.; Pressato, D.; Tognon, M. New Generation of Orthopaedic Mimetic Bioceramics Assayed with Human Mesenchymal Stem Cells. *European Musculoskeletal Review* 2011, 6 (2), 96–99.

#### CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

1. Manfrini M., Giannini F., Esposito A., Cereda A., Colombo A., Maggioni AP., Ferrari R., Frigo AC., Gregori D. The potential impact of exposure to cardiovascular calcifications on the in-hospital mortality of Covid-19 patients: a multicentric prospective cohort study. *Atti del congresso intermedio SISMEC 2020*. ISBN 9788894345636.
2. Padella A, Simonetti G, Fontana MC, Manfrini M, Marconi G, Ferrari A, Faria do Valle I, Garonzi M, Papayannidis C, Franchini E, Zuffa E, Guadagnuolo V, Bruno S, Ghelli Luserna di Rorà A, Ottaviani E, Remondini D, Delledonne M and Martinelli G. Co-occurrence of alterations in the DNA damage repair genes synergize with uncontrolled proliferation and associate with very-poor prognosis in acute myeloid leukemia patients. DOI: 10.1158/1538-7445.AM2017-4671 Published July 2017.
3. Simonetti G, Padella A, Simona Righi, Fontana MC, Manfrini M, Papayannidis C, Marconi G, Baldazzi C, Garonzi M, Ferrarini A, Delledonne M, Testoni N, Sabattini E and Martinelli G. Separase overexpression defines a new subset of acute myeloma leukemia patients characterized by high CD34 and MYC levels. DOI: 10.1158/1538-7445.AM2017-3472 Published July 2017.
4. Fontana MC, Marconi G, Milosevic Feenstra JD, Papayannidis C, Manfrini M, Guadagnuolo V, Simonetti G, Padella A, Ferrari A, Franchini E, Ghelli Luserna di Rorà A, Ottaviani E, De Tommaso R, Bruno S, Soverini S, Testoni N, Paolini S, Sartor C, Parisi S, Tenti E, Kralovics R and Martinelli G. Chromothripsis in Acute Myeloid Leukemia Is Strongly Associated with Poor Prognosis and TP53 Alterations. *Blood* 2016 128:1678.
5. Fontana MC, Guadagnuolo V, Papayannidis C, Marconi G, Simonetti G, Padella A, Manfrini M,





Santacroce B, Perricone M, Lo Monaco S, Ottaviani E, Soverini S, Cavo M and Martinelli G. Chromothripsis in AML patients: A new mechanism of cancer initiation and progression. DOI: 10.1158/1538-7445.AM2016-3582 Published July 2016.

6. Guadagnuolo V, Fontana MC, Papayannidis C, Manfrini M, Padella A, Simonetti G, Ferrari A, Marconi G, Ghelli Lusema di Rorà A, Paolini S, Abbenante MC, Parisi S, Sartor C, Ottaviani E and Martinelli G. New JAK2 heterozygous loss: A role in overall survival in acute myeloid leukemia patients. DOI: 10.1158/1538-7445.AM2016-4507 Published July 2016.

7. Papayannidis C, Fontana MC, Marconi G, Guadagnuolo V, Simonetti G, Padella A, Soverini S, Paolini S, Abbenante MC, Parisi S, Sartor C, Lo Monaco S, Manfrini M, Zuffa E, Franchini E, Venturi C, Bochicchio MT, Ghelli Lusema di Rorà A, Ottaviani E and Martinelli G. Specific chromosomal alterations confer therapy resistance in a cohort of 49 patients with newly diagnosed acute myeloid leukemia treated with intensive chemotherapy. DOI: 10.1158/1538-7445.AM2016-368 Published July 2016.

8. Papayannidis C, Candoni A, Malagola M, Marconi G, Tenti E, Manfrini M, Simonetti G, Zuffa E, Abbenante MC, Parisi S, Paolini S, Sartor C, Franchini E, Ottaviani E, Fontana MC, Padella A, Guadagnuolo V, Farin R, Russo D, and Martinelli G. Survival analysis of 409 consecutive patients with newly diagnosed acute myeloid leukemia treated with intensive induction therapy, with or without the addition of gemtuzomab-ozagomicin (GO). *Journal of Clinical Oncology* 2016 34:15\_suppl, 7043-7043.

9. Franchini E, Papayannidis C, Marconi G, Ghelli Lusema di Rorà A, Simonetti G, Guadagnuolo V, Padella A, Robustelli V, Zuffa E, Abbenante MC, Venturi C, Manfrini M, Parisi S, Paolini S, Sartor C, Lo Monaco S, Tenti E, Fontana MC, Ottaviani E, and Martinelli G. Survival analysis of patients carrying different FLT3 mutations (internal tandem duplication (ITD) and tyrosine kinase domain (TKD) mutations) in 459 consecutive non M3 newly diagnosed acute myeloid leukemia (AML). *Journal of Clinical Oncology* 2016 34:15\_suppl, e18521-e18521.

10. Marconi G, Papayannidis C, Mosna F, Gottardi M, Simonetti G, Soverini S, Curti A, Zuffa E, Abbenante MC, Parisi S, Paolini S, Sartor C, Franchini E, Ottaviani E, Venturi C, Fontana MC, Padella A, Guadagnuolo V, Bochicchio MT, Ferrari A, Testoni N, Baldazzi C, Manfrini M, Capelli D, Galieni P, Piccin A, Visani G, Rodeghiero F, Tecchio C, Gherinzoni F, Cavo M and Martinelli G. Two or More Chemotherapy Consolidation Courses, Followed By Autologous Bone Marrow Transplantation, and MRD Negativity, Give Long Term Overall Survival in Acute Myeloid Leukemia Patients. *Blood* 2015 126:3198.

11. Manfrini M, Di Bona C, Barbanti Bròdano G, Canella A, Lucarelli E, Greggi T, Tognon M. 2009. High Porosity Bioceramic is a Favourable Environment for the Adhesion and Proliferation of Human Mesenchymal Stem Cells. In: Bartolo PJ, Fernandes PR, Ruben RB, Folgado J, Almeida H, Alves N, Mendes A, Editors. *International Conference on Tissue Engineering*. Leiria, Portugal: IST press. Pp 139 – 145.

12. Picchi J, Spugnese L, Trombi L, Montali M, Di Bona C, Manfrini M, Gallo D, Barbanti Brodano G, Boriani S, Magli MC. Differential Expression of OTX Genes during Osteogenic Differentiation. May 2009 *Tissue Engineering Part A*. Conference: *International Bone-Tissue-Engineering Congress (BONE-TEC 2008)* Volume: 15.

#### Poster

1. Manfrini M, Giannini F, Toselli M, Palmisano A, Cereda A, Vignale D, Leone R, Nicoletti V, Gnasso C, Monello A, Khokhar A, Sticchi A, Biagi A, Turchio P, Tacchetti C, Landoni G, Boccia E, Campo G, Scoccia A, Ponticelli F, Danzi GB, Loffi M, Muri M, Pontone G, Andreini D, Mancini EM, Casella G, Iannopolo GM, Nannini T, Ippolito D, Bellani G, Talei Franzesi C, Patelli G, Besana F, Costa C, Vignali L, Benatti G, Sverzellati N, Scarnecchia E, Lombardo FP, Anastasio F, Iannaccone M, Vaudano PG, Pacielli A, Baffoni L, Gardi I, Cesini E, Sperandio M, Micossi C, De Carlini CC, Spreafico C, Maggolini S, Bonaffini PA, Iacovoni A, Sironi S, Senni M, Fominskiy E, De Cobelli F, Maggioni AP, Rapezzi C, Ferrari R, Colombo A, Esposito A, Gregori D, Tremoli E. Stratification of clinical risk through phenotypic clustering of covid-19 patients to support the decision-making process aimed at a personalized therapeutic approach. Dati, modelli, decisioni: metodi a servizio dell'organizzazione sanitaria nell'emergenza epidemiologica. *SISMEC 15-18 Settembre 2021*.

2. Manfrini M, Barbanti-Bròdano G, Mazzoni E, Palatini J, Warner S, Tognon M, Volinia S, Croce CM. microRNA Sequencing in Human Mesenchymal Stem Cell to Investigate Activated Regulatory Network. *NGS 2014, Barcelona, Spain*.



3. Volinia S, Galasso M, Zerbinati C, Manfrini M, Previati M, Croce C. A prognostic microRNA/mRNA signature from integrated analysis of high throughput sequencing data in breast cancer. 10th annual meeting of the Bioinformatics Italian Society. 21-23 May, 2013, Udine, Italy.

Marco Manfrini

Ferrara, 06 Luglio 2023

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV 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".

Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università degli Studi di Ferrara