

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Matteo Bellini**


Sesso M | Data di nascita 04/07/1988 | Nazionalità Italiana

**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**

- 29/07/2019 – Oggi **Ingegnere bioinformatico**  
 Ospedale Papa Giovanni XXIII, Laboratorio di Genetica Medica, Bergamo
- Installazione e utilizzo di tools bioinformatici per analisi genetiche
  - Sviluppo e aggiornamento di pipeline per l'analisi bioinformatica di dati NGS
  - Sviluppo di programmi per l'analisi e la gestione dei dati bioinformatici
  - Gestione ordinaria di server Debian, Ubuntu e CentOS
- 01/10/2018 – 30/06/2019 **Internato di tesi**  
 Ospedale Papa Giovanni XXIII, Laboratorio di Genetica Medica, Bergamo
- Installazione e utilizzo di tools bioinformatici per analisi genetiche
  - Sviluppo di pipeline per l'analisi bioinformatica di dati NGS
- 10/2013 – 05/2014 **Frequentatore volontario**  
 Università degli studi di Milano Bicocca, Dipartimento di informatica, Milano
- Ricerca in ambito di calcolo parallelo finalizzato allo studio di sistemi biologici
  - Scrittura di articoli scientifici
  - Partecipazione a convegni scientifici
- 18/06/2006 – 20/07/2006 **Partecipazione al progetto Socrate**  
 Libreria internazionale Zambon, Francoforte
- Traduzione da inglese a italiano di un libro
  - Lavoro d'ufficio
- 2002 - Oggi **Agricoltore di piccoli frutti**  
 Azienda di famiglia, via San Rocco, Cenate Sotto (BG)
- Raccolta
  - Irrigazione
  - Vendita diretta
  - Manutenzione
- 2002 - 2012 **Floricoltore**  
 Azienda di famiglia, Trescore Balneario (BG)
- Irrigazione
  - Invasatura
  - Vendita
  - Sbocciolatura, cimatura
  - Manutenzione

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2014 - 2019 **Laurea triennale in "Ingegneria informatica"** Classe L - 8  
 Università degli Studi di Bergamo
- Votazione 94/110
  - Curriculum "Sistemi informatici in rete"
  - Titolo della tesi: "ANALISI BIOINFORMATICA DI VARIANTI STRUTTURALI DEL GENOMA UMANO MEDIANTE LONG READS"
- 2010 - 2013 **Laurea magistrale in "Biotecnologie molecolari e bioinformatica"** Classe LM - 8  
 Università degli Studi di Milano
- Votazione 110/110 con lode
  - Curriculum Bioinformatico
  - Titolo della tesi: "MODELLAZIONE E ANALISI COMPUTAZIONALE DELLA COAGULAZIONE DEL SANGUE IN CONDIZIONI FISILOGICHE E PATOLOGICHE"
- 2007 - 2010 **Laurea triennale in "Biotecnologie industriali e ambientali"** Classe L - 1  
 Università degli Studi di Milano
- Votazione 100/110
  - Curriculum Bioinformatico
  - Titolo della tesi: "MODELLI DI CONTROLLO DEL MOTORE FLAGELLARE NELLA CHEMIOTASSI BATTERICA, UNO STUDIO BIOINFORMATICO"
- 2002 -2007 **Diploma di "Perito agrario"**  
 Istituto tecnico agrario statale M. Rigoni Stern, via Borgo Palazzo, Bergamo

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	A2	B1

Competenza digitale

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

- Ottima competenza nell'uso e nella gestione dei principali sistemi operativi (MacOs, Linux e Windows) e degli applicativi Windows Office (Word, Excel, Power Point) e Apple (Pages, Numbers, Keynote)
- Buona conoscenza di Python, R, Java, SQL, conoscenza base di Matlab, C++ e HTML

Altre competenze

- Giardinaggio
- Viticoltura

Patente di guida

Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## Partecipazione a corsi e congressi:

- 22nd Euromicro International Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Processing (PDP). 12-14 Febbraio 2014 Torino
- 1° edizione HC.LAB - Health Contamination Lab dell'Università degli Studi di Bergamo. Gennaio-Giugno 2019, Bergamo.
- ANALISI DI DATI NGS E APPLICAZIONI IN AMBITO DIAGNOSTICO. 24-27 Settembre 2019, Pavia
- NGS, VARIANTI GENICHE E STUDI FUNZIONALI. L'ESOMA NELLA DIAGNOSTICA. L'OMICA E LE DISCIPLINE BIOMOLECOLARI. 24-25 Ottobre 2019, Roma

## Pubblicazioni:

- P. Cazzaniga, M.S. Nobile, D. Besozzi, **M. Bellini**, G. Mauri.  
**Massive exploration of perturbed conditions of the blood coagulation cascade through GPU parallelization.**  
BioMed Research International (Special Issue "High-Performance Computing and Big Data in Omics-based Medicine"), Vol. 2014, Article ID 863298, 2014.
- **M. Bellini**, D. Besozzi, P. Cazzaniga, G. Mauri, M.S. Nobile.  
**Simulation and analysis of the blood coagulation cascade accelerated on GPU.**  
22nd Euromicro International Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Processing (PDP), 2014. IEEE Computer Society Conference Publishing Services (CPS), 590-593, 2014.
- A. Pansa, L. Pezzoli, M. Pingue, **M. Bellini**, A. Scatigno, D. Marchetti, A. Cereda, L. Pezzani, A.R. Lincesso, B. Facchinetti, F. Comi, G. Cassina, L. Perego, D. Nicoli, C. Perico, P. Fruscella, U. Giussani, M. Iascone.  
**A new case of prenatal diagnosis of chromoanagenesis characterized by Whole Genome Sequencing**  
XXII Congresso nazionale SIGU, 2019
- D. Marchetti, L. Pezzoli, A. Cereda, L. Pezzani, A. Scatigno, **M. Bellini**, A. Pansa, M. Pingue, A.R. Lincesso, L. Perego, F. Comi, M. Iascone.  
**Characterization of breakpoints of single-exon deletion by long reads sequencing**  
XXII Congresso nazionale SIGU, 2019

## Relatore presso:

- 22nd Euromicro International Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Processing (PDP). 12-14 Febbraio 2020 Torino

ALLEGATI

---

- Autodichiarazione laurea triennale in biotecnologie con esami (1)
- Autodichiarazione laurea magistrale in biotecnologie con esami (2)
- Autodichiarazione laurea triennale in ingegneria informatica con esami (3)
- Copia delle pubblicazioni a cui ho preso parte (4)(5)(6)(7)
- Attestato di partecipazione in qualità di relatore alla conferenza PDP (8)
- Attestati di partecipazione a corsi e congressi (9)(10)(11)

Dati personali *Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'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.*  
*Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal Regolamento UE n. 679/2016 – GDPR General Data Protection Regulation, D.Lgs 196/2003 modificato da D.Lgs 101/2018.*

Bergamo 02/07/2020