

Stefano Pascarelli

ESPERIENZA LAVORATIVA

[01/05/2018 - 30/04/2023]

Dottorato

Okinawa Institute of Science and Technology

Città: Tancha

Paese: Giappone

Studio di Dottorato presso l'università Okinawa Institute of Science and Technology (OIST) Graduate University.

[10/01/2018 - 31/03/2018]

Tirocinio

Laurino Unit - Protein Engineer and Evolution

Città: Tancha

Paese: Giappone

Progetto di bioinformatica delle proteine su studio evoluzionistico tra recettore e ligando.

[06/11/2017 - 06/12/2017]

Tecnico di laboratorio

Gibson Lab

Città: Heidelberg

Paese: Germania

Continuazione del progetto precedente.

[01/05/2017 - 01/08/2017]

Tecnico di laboratorio

Gibson Lab

Città: Heidelberg

Paese: Germania

Programmazione in Python per lo sviluppo di una pipeline bioinformatica sulla specificità delle protein-kinasi.

[08/02/2016 - 11/04/2017]

Sviluppatore bioinformatico

Tosatto Silvia

Città: Padova

Paese: Italia

- mantenimento e aggiornamento software

- sviluppo e benchmark di predittori bioinformatici esistenti

[01/10/2015 - 01/02/2016]

Analisti dei dati

Mattarelli Paola

Città: Bologna

Paese: Italia

Analisi statistica automatizzata di gel fingerprint per il tracciamento dell'origine microbica usando il software GelCompar.

[01/01/2015 - 01/07/2015]

Tirocinio in Bioinformatica

Arne Elofsson

Città: Stockholm

Paese: Svezia

Sviluppo indipendente di nuovi tool bioinformatici per l'analisi dati.

[12/06/2012 – 05/01/2013] **Tirocinio in Microbiologia**

Mattarelli Paola

Città: Bologna

Paese: Italia

Sviluppo di un nuovo metodo per l'analisi del contenuto in GC usando macchine da real-time PCR.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[01/05/2018 – 30/04/2023] **Dottorato in Bioinformatica**

Okinawa Institute of Science and Technology oist.jp

Città: Tancha

Paese: Giappone

[01/09/2013 – 20/07/2015] **Master in Bioinformatica LM-06**

UNIBO University of Bologna

Città: Bologna

Paese: Italia

Livello NQF: grade: 110L/110

Specific coverage of machine learning methods, statistically consistent data analysis, Phylogenetics and Programming

[01/09/2008 – 13/03/2013] **Laurea di primo ciclo in Biotecnologie**

UNIBO University of Bologna

Città: Bologna

Paese: Italia

Livello NQF: grade: 98/110

Principles of Omics, Pharmacology, Immunology, Microbiology, Virology and Biochemistry

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C2 LETTURA C2 SCRITTURA C2

PRODUZIONE ORALE C2 INTERAZIONE ORALE C2

giapponese

ASCOLTO A1 LETTURA A1 SCRITTURA A1

PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

PATENTE DI GUIDA

Automobile: B

PUBLICATIONS AND CONFERENCES

Pubblicazioni e Conferenze

- Articolo pubblicato: "Bifidobacterium mellis sp. nov., isolated from the honey stomach of the honey bee *Apis mellifera*"
- Articolo pubblicato: "Inter-paralog amino acid inversion events in large phylogenies of duplicated proteins"
- Articolo pubblicato: "Single EGF mutants unravel the mechanism for stabilization of Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR) system"
- Articolo pubblicato: "Bifidobacterium callitrichidarum sp. nov. from the faeces of the emperor tamarin (*Saguinus imperator*)"

- Articolo pubblicato: "CNTNAP2 mutations and autosomal dominant epilepsy with auditory features"
- Premio della conferenza: "Prize for best group project, International Signalling Workshop, Visegrad 2017"
- Seminario dal titolo "Microbiome and obesity, role of the forgotten organ", UniPD. Mar 2017
- Tesi di Dottorato: "Protein Sequence, Structure, and Dynamics Reveal Insights in the Divergence of Protein Functions"
- Tesi di laurea Magistrale: "Common domains reduction: a novel approach to multiple sequence alignment and protein database search"
- Tesi di laurea Triennale: "Applicazioni e confronto di metodi molecolari per l'analisi del dna nel campo della tassonomia batterica"

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".

Granarolo, 19/06/2023