CURRICULUM VITAE

Desiree MANICARDI

28 settembre 2022

Dati personali

E-mail: desiree.manicardi@unito.it | Cittadinanza: italiana | Anno di nascita: 1994

Esperienza professionale

Esperienza nell'insegnamento

- 10/2020 – 09/2021 **Docente a contratto titolare del corso** “Software Python”, Dipartimento di Economia e Statistica “Cognetti de Martiis”, Università degli Studi di Torino, Torino, Italia.
Attività formativa congruata come didattica integrativa del corso “Metodi di simulazione per la statistica”, SSD: SECS-S/01 – statistica –, erogato per I e II anno del Corso di Laurea Magistrale in “Metodi statistici ed economici per le decisioni”.
- 03/2021 – 06/2021 **Tutor** del corso “Le basi della Scienza dei Dati”, Fondazione “I Lincei per la Scuola”, Milano, Italia.
- 03/2020 – 05/2020 **Supporto didattico** e per certificazione al corso “Le basi della Scienza dei Dati”, DISCo (Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione), Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano, Italia.

Altre esperienze

- 11/2020 – in corso **Dottoranda** in “Computer Science and Computational Mathematics”, “Informatica e Matematica del calcolo”, DiSTA (Dipartimento di Scienze Teoriche ed Applicate), Università degli Studi dell’Insubria, Varese, Italia.
- 11/2020 – 12/2020: Tutor del corso “Programmazione”, CdL in Informatica.
 - 09/2021 – 12/2021: Tutor del corso “Programmazione”, CdL in Informatica.
- 12/2018 – 12/2019 **Impiegata amministrativa**, Comune di Olgiate Olona, Varese, Italia.

- 11/2017 – 05/2018 (800 ore) **Studente tirocinante**, DiSAT (Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia), Università degli Studi dell’Insubria, Como, Italia.
Analisi del formalismo Span-Cospan(Graph) focalizzandosi sugli aspetti legati alla temporizzazione.
- 02/2016 – 09/2016 (375 ore) **Studente tirocinante**, DiSTA (Dipartimento di Scienze Teoriche ed Applicate), Università degli Studi dell’Insubria, Varese, Italia.
Progettazione e sviluppo di un’applicazione web volta al filtraggio di tweet attraverso l’utilizzo di API Twitter.

Istruzione e formazione

- 12/2016 – 07/2018 **Laurea Magistrale in Informatica**, *Università degli Studi dell’Insubria*, Varese, Italia, *110/110 e lode*.
Tesi: “Modellazione di un Pacemaker Dual Chamber in Span(Graph)”.

09/2013 – 12/2016 **Laurea in Informatica**, *Università degli Studi dell’Insubria*, Varese, Italia, *101/110*.
Tesi: “Progettazione e sviluppo di un’applicazione per il filtraggio di messaggi di Twitter”.

Competenze personali

Competenze linguistiche

Italiano Lingua madre

Inglese Intermedio (B2)

Competenze digitali

Office automation, e-mail	Suite per ufficio (Microsoft Office and Open Office); LaTeX; E-mail e PEC (Posta Elettronica Certificata).
Sistemi operativi e gestione di reti	Sistemi Operativi Linux e Windows; Putty.
Gestione di basi di dati	SQL; MySQL; MongoDB; PHPMyAdmin; PostgreSQL; NoSQL; Hippocratic Databases; ER model; Gephi.
Linguaggi di programmazione	Python; Java; C; C++; C#; VisualBasic, Pascal; R; linguaggio di programmazione di ArduinoUNO; Assembly (base); programmazione parallela, distribuita, concorrente e real-time; API REST, Twitter API.
Linguaggi di markup, scripting e stili	HTML; PHP; ASP; JavaScript; CSS.
Formato	JSON.
Tecnica web	AJAX.
IDEs e piattaforme	Eclipse; Node.js; AndroidStudio; ArduinoUNO; Weka; Unity (base).
Tools	Node-RED; StarUML; pgAdmin.
Diagrammi	UML; Kaos; Problem Frames.

Certificazioni [lista non completa]

- *Google digital training - Fondamenti di marketing digitale*, Google (06/2020)
- *ESOL International*, University of Cambridge (04/2019)
- *Técnicas Cuantitativas y Cualitativas para la Investigación*, edX, Universidad Politecnica de Valencia (01/2019)
- *Data Access in C# and .NET /Core*, edX, Microsoft (09/2018)
- *Asynchronous Programming with Javascript*, edX, Microsoft (08/2018)
- *Introduction to Python: Absolute Beginner*, edX, Microsoft (08/2018)
- *Architetture orientate ai servizi*, Università degli Studi dell'Insubria (06/2018, A.Y. 2017-2018)
- *Sistemi organizzativi a rete*, Università degli Studi dell'Insubria (06/2018, A.Y. 2017-2018)
- *IGCSE Mathematics Extended*, University of Cambridge (06/2013)
- *IGCSE Mathematics Core*, University of Cambridge (06/2012)

Riconoscimenti e premi

- Attestato di merito per i laureati rilasciato dal Comune di Olgiate Olona, per essermi laureata con 110 e lode - Laurea Magistrale in Informatica (11/2019)
- Borsa di studio e borsa mensa erogata dalla Regione Lombardia (A.A. 2017-2018)
- Borsa di studio e borsa mensa erogata dalla Regione Lombardia (A.A. 2016-2017)
- Borsa di studio e borsa mensa erogata dal consorzio CIDIS (A.A. 2015-2016)

Pubblicazioni

Articoli su rivista

- Gianola, Alessandro; Kasangian, Stefano; Manicardi, Desiree; Sabadini, Nicoletta; Schiavio, Filippo; Tini, Simone (2019). CospanSpan (Graph): a Compositional Description of the Heart System. *Fundamenta Informaticae*, **171** (1-4), 221-237. DOI: [10.3233/FI-2020-1880](https://doi.org/10.3233/FI-2020-1880)

Conference Paper

- A. Gianola, S. Kasangian, D. Manicardi, N. Sabadini, S. Tini. Compositional Modeling of Biological Systems in CospanSpan(Graph). Proceedings of ICTCS 2020, CEUR-WS, 2020.

Altre informazioni

Consultare il mio [profilo LinkedIn](#)