



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

Indirizzo(i)

Telefono(i)

Fax

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

Occupazione desiderata/Settore professionale

Esperienza professionale

Tipo di attività o settore

Date

Lavoro o posizione ricoperti

Principali attività e responsabilità

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di attività o settore

Date

Lavoro o posizione ricoperti

Principali attività e responsabilità

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di attività o settore

Date

Lavoro o posizione ricoperti

Principali attività e responsabilità

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di attività o settore

Date

Lavoro o posizione ricoperti

Principali attività e responsabilità

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di attività o settore

Date

Lavoro o posizione ricoperti

Principali attività e responsabilità

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di attività o settore

Date

Lavoro o posizione ricoperti

Orlando Toscanelli

Cellulare:

Modellatore matematico di sistemi e processi fisici

Ricerca applicata

2020 →

Collaboratore

CONTROLSTEEL20VC Diffusione e valorizzazione dei risultati di RFCS.

Scuola Superiore S. Anna, Pisa

Ricerca applicata

2020 →

Collaboratore

ISPIRESAIS20VC Skills Alliance for Industrial Symbiosis – A Crosssectoral Blueprint for a Sustainable Process Industry SPIRESAIS

Scuola Superiore S. Anna, Pisa

Ricerca applicata

2020 →

Collaboratore

IREUSTEEL19VC Dissemination of results of the European projects dealing with reuse and recycling of byproducts in the steel sector — REUSteel

Scuola Superiore S. Anna, Pisa

Ricerca applicata

2019 → 2020

Assegnista di ricerca

CyberPOS - Virtual Design of Cyber-Physical Production Optimization Systems for Long Production Factories

Scuola Superiore S. Anna, Pisa

Ricerca applicata

2019 → 2020

Assegnista di ricerca

ROBOHARSH - Robotic workstation in harsh environmental conditions to improve safety in the steel industry

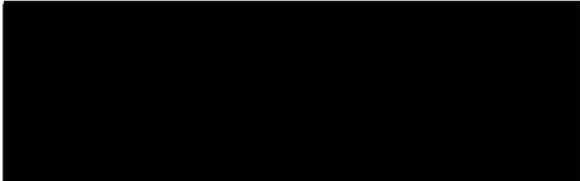
Scuola Superiore S. Anna, Pisa

Ricerca applicata

2017 → 2019

Assegnista di ricerca

Principali attività e responsabilità	STECH - Smart Turbine Technologies
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Superiore S. Anna, Pisa
Tipo di attività o settore	Ricerca applicata
Date	2016 → 2019
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca
Principali attività e responsabilità	PROMAS Piattaforma Integrata Avanzata per la Progettazione di Macchine e Sistemi Complessi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Superiore S. Anna, Pisa
Tipo di attività o settore	Ricerca applicata
Date	2016 ->
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Modellazione matematica per il progetto IREDUWEARGUID "Reduction of wear on guiding components in hot strip mill"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Superiore S. Anna, Pisa
Tipo di attività o settore	Ricerca applicata
Date	2016 → 2019
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Modellazione matematica per il progetto GASNET "Optimization of the management of the process gases network within the integrated steelworks"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Superiore S. Anna, Pisa
Tipo di attività o settore	Ricerca applicata
Date	2016 → 2017
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Modellazione matematica per il progetto DYNERGYSTEEL "Integrated dynamic energy management for steel production"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Superiore S. Anna, Pisa
Tipo di attività o settore	Ricerca applicata
Date	2013 → 2016
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Modellazione matematica per il progetto INCAFAT "A novel approach for rating fatigue-initiating inclusions in highly demanding steel"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Superiore S. Anna, Pisa
Tipo di attività o settore	Ricerca applicata
Date	2013 → 2016
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Modellazione matematica per il progetto REFFIPLANT "efficient use of resources in steel plants through process integration"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Superiore S. Anna, Pisa
Tipo di attività o settore	Ricerca applicata
Date	2013 → 2016
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Modellazione matematica per il progetto ICONSYS "intelligent control station for improved quality management in flat steel production by a next generation decision support system"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Superiore S. Anna, Pisa
Tipo di attività o settore	Ricerca applicata
Date	2009 → 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Modellazione matematica per il progetto RFCS ToSiCo "new measurement and control techniques for total control in iron ore sinter plants"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Superiore S. Anna, Pisa
Tipo di attività o settore	Ricerca applicata
Date	2009 → 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Modellazione matematica per il progetto RFCS CHATTER "global adaptive model for prediction, characterization and damping of vibrations in hot strip mills"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Superiore S. Anna, Pisa

Capacità e competenze informatiche	Conoscenza ed uso professionale dell'ambiente Linux e MS Windows. Conoscenza ed uso professionale di software specialistici: ANSYS, MSC-MARC, MSC-NASTRAN, ComSol, PTC-Pro/Engineer, MatLab. Programmazione in FORTRAN, C, C++, Python.
Capacità e competenze artistiche	Suona il Sax Tenore presso diverse bande-filarmoniche del pisano.
Altre capacità e competenze	
Patente	
Ulteriori informazioni	
Allegati	Elenco delle pubblicazioni
	Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".
Data	22/08/2022
Firma	

ALLEGATO: Pubblicazioni

- [1] M. Vannucci, V. Colla, M. Sgarbi, O. Toscanelli,: "Thresholded neural networks for sensitive industrial classification tasks," *Proc. of the International Workshop on Artificial Neural Networks IWANN'09*, Salamanca, Spagna, 9-12 Giugno 2009, pubblicato da Springer Berlin/Heidelberg nel volume dal titolo "Bio-Inspired Systems: Computational and Ambient Intelligence," Lecture Notes on Computer Science Vol. 5517/2009, pp. 1320-1327.
- [2] O. Toscanelli, V. Colla, M. Vannucci: "Equation-Based Modelling: True Large Strain, Large Displacement and Anand's Plasticity Model with The ComSol Deformed Mesh Module," *Proc. of the European COMSOL Conference 2009*, Milano 14-16 Ottobre 2009.
- [3] O. Toscanelli, V. Colla: "Equation-Based Modeling: The Structural Contact Problem Solved By the Velocity Approach" *Proc. of the European COMSOL Conference 2010*, Parigi 17-19 Ottobre 2010.
- [4] O. Toscanelli, V. Colla, Z. Idoyaga Olano: "Finite Element Simulation of Hot Cross Wedge Rolling of steel products," *Proc. of the 4th European Modelling Symposium on Mathematical Modelling and Computer simulation EMS2010*, Pisa November 17-19, pp. 546-551, 2010.
- [5] O. Toscanelli, V. Colla: "The Effect of the Dispersion Term on Flux of a Fluid in Permeable Media," *Proc. of the European COMSOL Conference 2011*, Stoccarda (Germania), 26-28 Ottobre 2011.
- [6] O. Toscanelli, V. Colla: "Mathematical Modelling of Plastic Deformation Process with an Eulerian Approach" *Proc. of the European COMSOL Conference 2012*, Milano (Italia), 10-12 Ottobre 2012.
- [7] O. Toscanelli, V. Colla: "Numerical Experiments on Deconvolution Applied to LES in the Modeling of Turbulent Flow," *European COMSOL Conference 2013*, Rotterdam (The Netherlands), October 23-25, 2013.
- [8] S. Dettori, A. Maddaloni, V. Colla, O. Toscanelli, F. Bucciarelli, A. Signorini, D. Checcacci: "Nonlinear Model Predictive Control strategy for steam turbine rotor stress," *10th International Conference on Applied Energy*, Hong Kong (China) Aug. 22-25, 2018, in press on *Energy Procedia*.
- [9] O. Toscanelli, M. Franceschini, A. Frisoli, and M. Bergamasco, "Analisi di una cuspidae aerodinamica", in *Atti del XXIX Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni AIAS*, 2000.