



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

[Nome e cognome]

Daniele Veclani

## INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Veclani
Nome	Daniele
Data Di Nascita	05-12-1985

## OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Assegnista di ricerca	Dipartimento politecnico di ingegneria e architettura (DPIA), Università degli Studi di Udine, via Palladio 8, 33100 Udine, Italia.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze chimiche LM-54	Università Cà Foscari Venezia	2013
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Scienze dell'ingegneria energetica ed ambientale	Università degli Studi di Udine	2018

## ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città

## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio



--	--

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività: Il dott. Daniele Veclani, durante i suoi anni di dottorato e di assegni di ricerca, ha focalizzato la sua attenzione sullo studio teorico-computazionale di molecole di interesse farmacologico, in particolare farmaci chemioterapici a base di platino e antibiotici, e la loro interazione con superfici nano-strutturate, quali nanotubi di carbonio e grafene. Tale tematiche hanno visto l'impiego di tecniche di calcolo quanto meccanico e di dinamica molecolare.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2018	Assegno di ricerca: Chimica computazionale e teorica applicata a molecole di interesse farmaceutico/biologico.
2019	Assegno di ricerca: Nuove vie sintetiche ecosostenibili per la produzione di starting materials di interesse farmaceutico.
2020	Assegno di ricerca: Studi computazionali e sperimentali su complessi metallici per applicazioni biomediche e sensing luminescente di bioanaliti.

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
11-14/09/2016	X Convegno Nazionale AICing	Università degli Studi di Udine
30/09/2016	MolSimEng, 2016 2016	Politecnico di Milano
26-30/06/2017	8th International Theoretical Biophysics Symposium (THEOBIO 2017)	International physics center, Donostia, Spagna.
18-21/09/2017	Introduction to modern FORTRAN	Cineca

## PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
M.M. Dall'Anna, V. Censi, B. Corrazzini, R. Caliandro, N. Denora, M. Franco, D. Veclani, A. Melchior, M. Tolazzi, P. Mastrorilli, "Triphenylphosphane Pt(II) complexes containing biologically active natural polyphenols: Synthesis, crystal structure, molecular modelling and cytotoxic studies", Journal of Inorganic Biochemistry, <b>163</b> , 346-361
V.M. Nurchi, G. Crisponi, J.I. Lachowicz, M.A. Zoroddu, M. Peana, S. Medici, D. Veclani, M. Tolazzi, A. Melchior, "Fluoroquinolones: A micro-species equilibrium in the protonation of amphoteric compounds",



European Journal of Pharmaceutical Sciences , 2016, <b>93</b> , 380-391.
D. Veclani, A. Melchior, M. Tolazzi, P. Cerón Cerón-Carrasco, “Using Theory To Reinterpret the Kinetics of Monofunctional Platinum Anticancer Drugs: Stacking Matters”, J. Am. Chem. Soc., 2018, <b>140</b> , 43, 14024-14027.
D. Veclani. A. Melchior, “Adsorption of ciprofloxacin on carbon nanotubes: Insights from molecular dynamics simulations”, J. Mol. Liq., 2020, <b>298</b> , 111977.
D. Veclani, A. Melchior, M. Tolazzi, “Molecular Interpretation of Pharmaceuticals’ Adsorption on Carbon Nanomaterials: Theory Meets Experiments”, MDPI, 2020, <b>8(6)</b> , 642
M. Busato, A. Melchior, V. Migliorati, A. Colella, I. Persson, G. Mancini, D. Veclani, and P. D’Angelo, “Elusive Coordination of the Ag <sup>+</sup> Ion in Aqueous Solution: Evidence for a Linear Structure”, Inorg. Chem. 2020, <b>59</b> , 23, 17291-17302

Atti di convegni
34th International Conference on Solution Chemistry, Bohemia Technical University, Praga, 2015
“Studio di Dinamica Molecolare dell’Adsorbimento di Ciprofloxacina su NanoNano-Tubi di Carbonio”, Università degli studi di Udine, Udine, 2016
“Adsorption of Ciprofloxacin on a Carbon Nanotube: a Molecular Dynamics Study”, Politecnico di Milano, Milano, 2016
“Monofunctional Platinum Anticancer Drugs: Disentangling their Hydrolysis and DNA DNA-binding Mechanisms by DFT calculations”, International physics center, Donostia, Spagna, 2017
“Theoretical Study of the Reactivity of New Potential Anticancer Pt(II) Compounds”, Copenhagen, Denmark, 2017
“Studio teorico del meccanismo di azione di un complesso monofunzionale di Pt(II) ad attività antitumorale” università di Bologna, Bologna, 2018
“Platinum compounds adsorption on modified silica for water treatment”, Università degli studi di Udine, Udine, 2020

ALTRE INFORMAZIONI

--

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all’art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Mestre, Ve , 08/03/2021

FIRMA