

INFORMAZIONI PERSONALI

Alessandro Nicola Nardi
ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Novembre 2020 - Attuale

Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche – XXXVI ciclo

Dipartimento di Chimica, La Sapienza Università di Roma

Chimica teorica e computazionale. Supervisor: Prof. Marco D'Abramo

Ottobre 2021 – Novembre 2021

Incarico di tutoraggio per OF@ Matematica

Dipartimento di Scienze Ambientali, La Sapienza Università di Roma

Attività di verifica delle conoscenze e recupero degli obblighi formativi aggiuntivi in Matematica per gli studenti del primo anno

Ottobre 2018 – Maggio 2019

Borsa di collaborazione per il Corso di Laurea Triennale in Chimica

Dipartimento di Chimica, La Sapienza Università di Roma

Assistente presso il laboratorio di Analisi Organica per gli studenti del secondo e terzo anno

Marzo 2018 – Giugno 2018

Borsa di collaborazione per il Corso di Laurea Triennale in Chimica

Dipartimento di Chimica, La Sapienza Università di Roma

Assistente presso il laboratorio di Chimica Analitica Qualitativa per gli studenti del primo anno

Marzo 2017 – Giugno 2017

Borsa di collaborazione per il Corso di Laurea Triennale in Chimica

Dipartimento di Chimica, La Sapienza Università di Roma

Assistente presso il laboratorio di Chimica Analitica Qualitativa per gli studenti del primo anno

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ottobre 2018 – Ottobre 2020

Corso di Laurea Magistrale in Chimica

Dipartimento di Chimica, La Sapienza Università di Roma

Supervisor: Prof. Marco D'Abramo

Voto finale: 110/110 cum laude

Ottobre 2015 – Luglio 2018

Corso di Laurea Triennale in Chimica

Dipartimento di Chimica, La Sapienza Università di Roma

Supervisor: Prof. Domenico Stranges

Voto finale: 110/110 cum laude

Settembre 2009 – Luglio 2015

Diploma di scuola secondaria superiore

Campus dei Licei "Massimiliano Ramadù", Liceo Scientifico

Voto finale: 98/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

Buone competenze comunicative acquisite durante il percorso accademico (attraverso presentazioni e comunicazioni scritte e orali) ed in particolare durante le esperienze delle collaborazioni di laboratorio (borse di collaborazione) e tutoraggio.

Competenze organizzative e gestionali

Durante le esperienze di collaborazione di laboratorio e di tutoraggio sono state acquisite buone competenze organizzative e gestionali grazie ai compiti di organizzazione del materiale per gli studenti e divisione dei compiti con gli altri colleghi.

Competenze professionali

- Modellizzazione di sistemi molecolari complessi attraverso i metodi della Chimica teorica e computazionale. Software: GROMACS, Gaussian, DALTON, QChem, Orca.
- Preparativa di laboratorio. Acquisita durante le attività di collaboratore di laboratorio presso l'Università di Roma La Sapienza.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Intermedio	Intermedio	Intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Sostituire con il nome dei certificati TIC

Buona conoscenza di software: MATLAB, Grace, Kaleidagraph, Pacchetti Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), LaTeX (TexMaker, Overleaf), VMD, PyMol, ChemSketch.

Buona conoscenza di linguaggi di programmazione: Python, Fortran 90/95, Bash.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

D'Annibale, V.; Nardi, A.N.; Amadei, A.; D'Abramo, M. Theoretical characterization of the reduction potentials of nucleic acids in solution. *Journal of chemical theory and computation* **2021**, *17* (3), 1301-1307. DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.jctc.0c00728>

Montemiglio, L.C.; Gugole, E.; Freda, I.; Exertier, C.; D'Auria, L.; Chen, C.G.; Nardi, A.N.; Cerutti, G.; Parisi, G.; D'Abramo, M.; Savino, C.; Vallone, B. Point Mutations at a Key Site Alter the Cytochrome P450 OleP Structural Dynamics. *Biomolecules* **2022**, *12*, 55. DOI: <https://doi.org/10.3390/biom12010055>

Chen, C.G.; Nardi, A.N.; Amadei, A.; D'Abramo, M. Theoretical Modeling of Redox Potentials of Biomolecules. *Molecules* **2022**, *27*, 1077. DOI: <https://doi.org/10.3390/molecules27031077>

Dati personali 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".

13/02/2022
F.to Alessandro Nicola Nardi