



# VENANZIO RAGLIONE

## CURRICULUM VITAE



Nato il / **13/03/1994** Età / **27**  
Luogo di nascita / **AVEZZANO (AQ)**  
Cittadinanza / **Italiana**  
Patente di guida / **B / Automunito**

ID/**4259389** aggiornato al **08/11/21**

### SOFT SKILL

Autonomia **9/10**  
Fiducia in se stessi **9/10**  
Flessibilità/Adattabilità **10/10**  
Resistenza allo stress **10/10**  
Capacità di pianificare e organizzare **9/10**  
Gestire le informazioni **9/10**  
Precisione/Attenzione ai dettagli **10/10**  
Apprendere in maniera continuativa **10/10**  
Conseguire obiettivi **9/10**  
Intraprendenza/Spirito d'iniziativa **9/10**  
Capacità comunicativa **9/10**  
Problem Solving **9/10**  
Team work **9/10**  
Leadership **9/10**

### CONOSCENZE LINGUISTICHE



	A1	A1	A1	A1	A1
FRANCESE LIMITATA	A1	A1	A1	A1	A1
INGLESE BUONA	B2	B2	B2	B2	B2
SPAGNOLO	A1	-	A1	A1	-

### PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

INTENZIONE PROSEGUIMENTO STUDI: **Si** /  
Scuola di specializzazione post-laurea

SETTORE ECONOMICO: **1.** istruzione, formazione, ricerca e sviluppo / **2.** sanità / **3.** istruzione, formazione, ricerca e sviluppo

AREA PROFESSIONALE: **1.** R&D e brevetti / **2.** qualità, sicurezza, ambiente / **3.** produzione

PROVINCIA PREFERITA: **1. ROMA** / **2. L'AQUILA**

DISPONIBILITÀ A TRASFERTE: **Si, anche frequenti**

DISPONIBILITÀ A TRASFERIRSI ALL'ESTERO: **Si, anche in paesi extraeuropei**



### ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

**Tirocinio Curriculare**  
**UNIVERSITÀ LA SAPIENZA, ROMA**  
2018 - 2018

**Principali attività e responsabilità:** Sintesi di nuovi idrazoni e addotti di Michael trifluorometilati, umpolung su idrazoni trifluorometilati  
Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi |  
Durata in ore: 1600

**Tirocinio Curriculare**  
**UNIVERSITÀ LA SAPIENZA, ROMA**  
2016 - 2016

**Principali attività e responsabilità:** Synthesis of new bioactive organo-fluorine compounds  
Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi |  
Durata in ore: 850

**Operatore**  
**MICRON TECHNOLOGY ITALIA**  
*Informatica/elettronica*  
AVEZZANO (AQ)  
07/2012 - 08/2012

**Principali attività e responsabilità:** Operatore, settore Photo Rec in clean room.  
Assunto come: stagista/tirocinante - stage/tirocinio postlaurea |  
Area aziendale: produzione



### ISTRUZIONE

**DOTTORATO**  
2018 - 2022  
**STUDI IN CORSO**

**Sapienza Università di Roma**  
**Scuola di dottorato 'vito volterra'** in scienze astronomiche, chimiche, fisiche e matematiche e della terra scienze della terra  
**Ciclo del dottorato: 34°**

Data presunta di conseguimento: 13/04/2022



**LAUREA MAGISTRALE**  
2016 - 2018  
**TITOLO CERTIFICATO**

**Sapienza Università di Roma**  
**Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali**  
**Chimica**

LM-54 - Laurea Magistrale in Scienze chimiche  
Titolo della tesi: Addizione base-catalizzata di idrazoni trifluorometilati su dichetoni alfa,beta insaturi | Materia: CHIMICA ORGANICA III E LABORATORIO | Relatore: FIORAVANTI STEFANIA

Età al conseguimento del titolo: 24 | Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni

Votazione finale: **110/110 con lode**  
Data di conseguimento: 27/07/2018



**LAUREA**  
2013 - 2016  
**TITOLO CERTIFICATO**

**Sapienza Università di Roma**  
**Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali**  
**Chimica**

indirizzo: chimica organica  
L-27 - Laurea in Scienze e tecnologie chimiche  
Materia: Chimica organica | Parole chiave: Composti fluorurati, immine, Reformatsky, sintesi, organozinco

Età al conseguimento del titolo: 22 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni

Votazione finale: **110/110 con lode**  
Data di conseguimento: 14/07/2016



**MATURITÀ TECNICA**  
AVEZZANO  
2013

Tecnico Industriale  
*ITIS Ettore Majorana*, AVEZZANO (AQ)  
Voto Diploma: **100/100 con lode**  
**Tipo Diploma: diploma italiano**  
**Tipo Scuola: statale**



## COMPETENZE INFORMATICHE

### COMPETENZE INFORMATICHE DI BASE

Sistemi operativi **Ottima**  
Programmazione **Discreta**  
Elaborazione testi **Buona**  
Fogli elettronici **Buona**  
Gestori database **Buona**  
Disegno al computer (CAD) **Discreta**  
Navigazione in Internet **Ottima**  
Reti di Trasmissione Dati **Buona**  
Realizzazione siti Web **Buona**  
Multimedia (suoni,immagini,video) **Ottima**

### LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE

C++ , Java



## TITOLO DI MERITO/PROFESSIONALI - RICONOSCIMENTI/ACCREDITAMENTI

### RICONOSCIMENTO / BORSA DI STUDIO 2019

**Progetti per Avvio alla Ricerca - Tipo 1**  
Responsabile assegno Avvio alla Ricerca 2019.  
Sintesi, caratterizzazione e applicazione in organocatalisi di derivati prolinici di acidi biliari.  
N. protocollo: AR11916B892A6069

### RICONOSCIMENTO / BORSA DI STUDIO 2014

**Fondazione Centocinquantesimo**  
Borsa di studio per studenti meritevoli da parte di BPER banca.

### RICONOSCIMENTO / BORSA DI STUDIO 17/07/2013

'I CENTO e lode'  
[www.ilcentro.it/l-aquila/il-sogno-di-dafne-110-e-lod...](http://www.ilcentro.it/l-aquila/il-sogno-di-dafne-110-e-lod...)

### PREMIO 2008

**Terzo premio 'Sabina Santilli'**  
Classificazione in graduatoria: 3



## EVENTI / MOSTRE

### PROGETTO 2019

**Un secolo e mezzo alla scoperta dei mattoni dell'universo**  
Celebrando il 150° anniversario della Tavola Periodica  
Curatore: Venanzio Raglione  
Istituto d'Istruzione Superiore G. Galilei - Avezzano (AQ) - Italia  
Ruolo: Unico speaker dell'evento



## CONVEGNI E SEMINARI

### SEMINARIO 23/09/2021

**SHAC seminar** , Zoom Meeting

### SEMINARIO 2021

**ConoScienza in Condivisione** , La Sapienza , Dipartimento di Chimica  
Seminari dei dottorandi del Dipartimento di Chimica - La Sapienza Roma

### SEMINARIO 30/06/2020

**SYNTHIA, Retrosynthesis software for practicing chemists** , Merck , Online  
A cura di: Merck

### SEMINARIO 25/06/2020

**Il contributo della termodinamica sperimentale alla ricerca sulle perovskite ibride di piombo alogenuro** , La Sapienza , Online  
A cura di: Alessandro Latini

### SEMINARIO 26/05/2020

**Astrochimica: dalle molecole primordiali alla formazione di sistemi solari** , La Sapienza , Online

**SEMINARIO**  
28/02/2020

A cura di: Stefano Bovino/Marco D'Abramo

**Catalytic Asymmetric Synthesis Using Bismuth and Iron Complexes**, La Sapienza, Sala Parravano, Dipartimento di Chimica  
A cura di: Thierry Ollevier/Osvaldo Lanzalunga

**SEMINARIO**  
21/02/2020

**Solid state NMR: method and applications**, La Sapienza, Sala Parravano, Dipartimento di Chimica  
A cura di: Marina Carravetta/Marco D'Abramo

**SEMINARIO**  
19/12/2019

**Seminari di Natale**, La Sapienza, Aula La Ginestra, Dipartimento di Chimica

**CONVEGNO**  
06/12/2019

**Premio Internazionale Primo Levi - SOCIETA' CHIMICA ITALIANA**, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Roma  
A cura di: Giorgio Parisi

**CONVEGNO**  
25/11/2019

**Merck Young Chemists' Symposium 2019 - SOCIETA' CHIMICA ITALIANA**, SCI, Rimini  
Ruolo: Presentazione Poster

**SEMINARIO**  
21/11/2019

**Block copolymers as bile salt sequestrants: complex formation and thermoresponsive behavior**, La Sapienza, Sala Parravano, Dipartimento di Chimica  
A cura di: Karin Schillén/Luciano Galantini

**SEMINARIO**  
18/10/2019

**Plasmonic for chemistry: sensing and driving chemical reactions using plasmons**, La Sapienza, Sala Parravano, Dipartimento di Chimica  
A cura di: Andrea Baldi/Mauro Giustini

**CONVEGNO**  
08/09/2019

**XXXIX Convegno nazionale della Divisione di Chimica Organica - SOCIETA' CHIMICA ITALIANA**, Torino  
Ruolo: Presentazione Poster

**CONVEGNO**  
31/08/2019

**Scuola di Dottorato - Chimica organometallica: nuove direzioni e prospettive**, Università di Camerino, Camerino  
Ruolo: Presentazione Poster

**SEMINARIO**  
29/08/2019

**C1 Molecules as Hydrogen Shuttling Agents for Catalytic Water Splitting: Implications for CO<sub>2</sub> activation**, La Sapienza, Aula C, Dipartimento di Chimica  
A cura di: Sandro Gambarotta/Stefano di Stefano

**CONVEGNO**  
25/06/2019

**Convegno Giovani Ricercatori**, La Sapienza, Dipartimento di Chimica  
Ruolo: Poster

**SEMINARIO**  
28/05/2019

**Allenyl ester building blocks: -Selective reactions leading to products containing all-carbon quaternary centers**, La Sapienza, Sala Parravano, Dipartimento di Chimica  
A cura di: Salvatore Lepore/Riccardo Salvio

**CONVEGNO**  
02/05/2019

**Nanomedicine**, Milano



## PUBBLICAZIONI

**ARTICOLO SU RIVISTA**  
2021

**Venanzio Raglione, Jacopo Cautela, Fabrizio Vetica, Antonella Dalla Cort, Luciano Galantini and Andrea D'Annibale**, Effective Promotion of Proline-Catalyzed Aldol Reaction in Water by Bile Acid Salt Surfactants  
Editore: UNDER SUBMISSION

Proline-catalysed aldol reaction of aromatic aldehydes with ketones was successfully carried out in water without any cosolvent in presence of catalytic amounts of bile acid salt surfactants. Product yields showed to be generally high, even if enantioselectivity was moderate. The reaction promoting effect in water exerted by bile acid salts was due to their ability to effectively disperse non polar substrates, thus affording the typical 'in presence of water' reaction conditions.

#### ATTI DI CONVEGNI 2019

**Raglione, Venanzio; Zerbini, Adriano; Neri, Martina; Dalla Cort, Antonella; D'Annibale, Andrea**, Synthesis of new amphiphilic Zn-salophen complexes derivatized by bile acids  
Raccolta: ISBN: 9788833190662  
Intervento presentato al convegno XXXIX Convegno nazionale della Divisione di Chimica Organica - SOCIETA' CHIMICA ITALIANA tenutosi a Turin, Italy  
[hdl.handle.net/11573/1437383](https://hdl.handle.net/11573/1437383)

#### ATTI DI CONVEGNI 2019

**Raglione Venanzio, D'Annibale Andrea**, Synthesis of new organocatalysts derived from bile acids and their use in aqueous solvent  
Raccolta: ISBN: 9788894952155  
Intervento presentato al convegno Merck young chemists' symposium 2019 tenutosi a Rimini.  
[hdl.handle.net/11573/1437386](https://hdl.handle.net/11573/1437386)

#### ATTI DI CONVEGNI 2019

**Raglione, Venanzio; D'Auria, Silvia; Zerbini, Adriano; Romagnoli, Lorenza; D'Annibale, Andrea**, Synthesis of useful aromatic derivatives of bile acids through Click chemistry  
Intervento presentato al convegno Convegno Giovani Ricercatori 2019 tenutosi a Rome; Italy  
[hdl.handle.net/11573/1436991](https://hdl.handle.net/11573/1436991)

#### ARTICOLO SU RIVISTA 2018

**Laura Trulli, Venanzio Raglione and Stefania Fioravanti**, Selective Synthesis of Trifluoromethyl -Lactams by a Zn- Promoted 2-Bromo Ester Addition on C-CF<sub>3</sub>-Substituted Aldimines  
Rivista: EurJOC  
Editore: Wiley-VCH  
Starting from C-CF<sub>3</sub>-substituted aldimines, trifluoromethyl beta-lactams were obtained as only products in the reaction with some -bromo esters in the presence of activated zinc dust. Different solvents, molar ratios, and temperature were tested to determine the best reaction conditions that led only to desired cyclic compounds. The influence of another ester group on the aldimine chain and the reaction diastereoselectivity were also considered.  
[10.1002/ejoc.201800168](https://doi.org/10.1002/ejoc.201800168)



## ATTIVITÀ DIDATTICA

#### LEZIONE 2020

IIS Pertini Falcone / Liceo Classico F. Vivona / Aula informatica 17 (Sapienza)  
Lab2go  
Svolgimento di attività di tutorato (40 ore) progetto Lab2go e azioni supporto PLS - ambito e (chimica).  
Docente principale: Patrizia Gentili  
Ruolo: Tutor

#### LEZIONE 2019

**La Sapienza**, Dipartimento di Chimica  
Laboratorio Chimica Fisica I  
Assistente attività di laboratorio del corso di Chimica Fisica I del corso di laurea triennale in Chimica.  
Ruolo: Tutor



## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Appassionato di minerali, Fisica ed Astrofisica