

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

PANNACCI GIACOMO

Febbraio 2021 – in corso

Università degli Studi di Perugia (Piazza Università 1) – Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie (Via Elce di Sotto 8)

Cultore della materia

Assistenza agli esami dei corsi "Chimica generale e inorganica" (laurea triennale in chimica), "Atmospheric Chemistry" (laurea triennale in chimica) e "Atomic and molecular processes" (laurea magistrale in scienze chimiche)

24 Settembre 2021

PSIQUADRO (Via Sandro Penna 22) – Università degli Studi di Perugia (Piazza Università 1)

SHARPER – La Notte Europea dei Ricercatori

Collaboratore volontario

Collaboratore nelle attività predisposte dal Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie

01 SETTEMBRE 2020 – 31 OTTOBRE 2020

Università degli Studi di Perugia (Piazza Università 1) – Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie (Via Elce di Sotto 8)

Lavoratore autonomo occasionale

Messa a punto di una sorgente pirolitica supersonica di radicali fenile

16 GIUGNO 2020 – 29 GIUGNO 2020

Master-up s.r.l. (via Sicilia 41)– Laboratorio e-learning Università degli Studi di Perugia (via della Pallotta 61; Piazza Università 1)

Settore Scientifico/Informatico

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Stagista (stage previsto dal curriculum di studi della laurea magistrale in Scienze Chimiche – modalità remoto)
Realizzazione di unità didattiche multimediali in ambito chimico

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

27 Settembre 2019
PSIQUADRO (Via Sandro Penna 22) – Università degli Studi di Perugia (Piazza Università 1)
SHARPER – La Notte Europea dei Ricercatori
Collaboratore volontario
Collaboratore nelle attività predisposte dal Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

01 NOVEMBRE 2020 – in corso
Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche (Curriculum: Spettroscopia, Cinetica Chimica e Dinamica Molecolare) presso l'Università degli Studi di Perugia

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

2018-2020
Laurea Magistrale in Scienze Chimiche presso l'Università degli Studi di Perugia

Dottore Magistrale in Scienze Chimiche. Titolo della Tesi: Studio sperimentale delle reazioni dell'azoto atomico eccitato con idrocarburi insaturi di rilevanza nell'atmosfera di Titano: $N(^2D) + \text{propino}$ e $N(^2D) + \text{allene}$. Voto: 110/110 e Lode. Media ponderata esami di profitto: 30/30.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

2015-2018
Laurea in Chimica presso l'Università degli Studi di Perugia

Dottore in Chimica. Titolo della Tesi: Analisi del legame alogeno e idrogeno nel sistema H_2O-Cl_2 tramite esperimenti collisionali e calcoli ab initio. Voto: 110/110 e Lode. Media ponderata esami di profitto: 29.85/30.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

22-24 Settembre 2018
1st Summer School of the H-CCAT Project

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Attestato di partecipazione

• Date (da – a)

27 marzo 2018

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

ECTN (European Chemistry Thematic Network) – Università degli Studi di Perugia

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Proficiency Certificate EChemTest: Organic Chemistry 3. Evaluation: OPTIMUM.

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Date (da – a)

2010-2015

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Liceo Scientifico Statale "G. Alessi"

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Diploma di Liceo Scientifico. Voto: 100/100 e Lode.

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

OTTIMA CAPACITÀ DI RELAZIONE INTERPERSONALE E DI LAVORO DI GRUPPO.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

COMPLETA AUTONOMIA NELL'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

OTTIMA CONOSCENZA DEI PRINCIPALI SISTEMI OPERATIVI (WINDOWS E MACOS) E DEL PACCHETTO OFFICE; GESTIONE DELLA POSTA ELETTRONICA E WEB BROWSER; MONTAGGIO VIDEO (ADOBE PREMIERE PRO); UTILIZZO SOFTWARE PER ANALISI DATI (MATLAB E ORIGIN); CONOSCENZA BASE DEL LINGUAGGIO DI PROGRAMMAZIONE FORTRAN77.

DURANTE IL LAVORO DI TESI TRIENNALE È STATO UTILIZZATO UN APPARATO STRUMENTALE PER LA MISURA DELLE SEZIONI D'URTO INTEGRALI IN FUNZIONE DELLA VELOCITÀ DI COLLISIONE E SONO STATI EFFETTUATI CALCOLI TEORICI *AB INITIO* CON METODO COUPLED CLUSTER.

DURANTE IL LAVORO DI TESI MAGISTRALE E DI DOTTORATO È STATO UTILIZZATO UN APPARATO STRUMENTALE PER EFFETTUARE ESPERIMENTI CON FASCI MOLECOLARI INCROCIATI CON RIVELAZIONE BASATA SU UNO SPETTROMETRO DI MASSA ROTANTE E ANALISI IN TEMPO DI VOLO. SONO STATE ACQUISITE COMPETENZE SULLA TECNOLOGIA DEL VUOTO.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

Musica, scrittura, disegno ecc.

PIANOFORTE

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni Scientifiche

- L. Mancini, G. Vanuzzo, D. Marchione, **G. Pannacci**, P. Liang, P. Recio, M. Rosi, D. Skouteris, P. Casavecchia, and N. Balucani, The reaction $N(^2D) + CH_3CCH$ (Methylacetylene): A Combined Crossed Molecular Beams and Theoretical Investigations and Implications for the Atmosphere of Titan, *J. Phys. Chem. A* **125**, 8846 (2021).
- P. Liang, L. Mancini, D. Marchione, G. Vanuzzo, F. Ferlin, P. Recio, Y. Tan, **G. Pannacci**, L. Vaccaro, M. Rosi, P. Casavecchia, and N. Balucani, Combined crossed molecular beams and computational study in the $N(^2D) + HCCCN(X^1\Sigma^+)$ reaction and implications for extra-terrestrial environments, *Mol. Phys.*, e1948126 (2021).
- F. Nunzi, **G. Pannacci**, F. Tarantelli, L. Belpassi, D. Cappelletti, S. Falcinelli, and F. Pirani, Leading Interaction Components in the Structure and Reactivity of Noble Gases Compounds, *Molecules* **25**, 2367 (2020).

Partecipazione Congressi

- **G. Pannacci**, L. Mancini, M. Rosi, N. Balucani, D. Skouteris, E. V. F. de Aragão, G. Vanuzzo, D. Marchione, P. Recio, P. Liang, Y. Tan, and P. Casavecchia, *The reactions of atomic nitrogen in its first electronically excited state with the C_3H_4 isomers and implications for the atmospheric chemistry of Titan*. (Europlanet Science Congress, virtual meeting, 21 September – 9 October 2020, **Oral Presentation**)
- **G. Pannacci**, P. Liang, G. Vanuzzo, D. Marchione, P. Recio, P. Casavecchia, E. V. F. de Aragão, M. Rosi, N. Faginas-Lago, C. Cavallotti, L. Giani, L. Mancini, and Nadia Balucani, *Combined crossed molecular beam and theoretical investigation of combustion related bimolecular reactions*. (MD-gas WG1 & WG2 Conference, virtual meeting, 15 – 19 March 2021, **Poster Presentation**)
- **G. Pannacci**, P. Liang, G. Vanuzzo, D. Marchione, P. Recio, P. Casavecchia, F. Ferlin, L. Vaccaro, L. Mancini, E. V. F. de Aragão, M. Rosi, N. Faginas-Lago, and N. Balucani, *Crossed-beams and theoretical study of the reaction dynamics of $O(^3P)$ with cyanoacetylene and acrylonitrile*. (International Symposium on Molecular Beams 2021, virtual meeting, 1-2 July 2021, **Poster Presentation**)

ALLEGATI

AUTOCERTIFICAZIONE LAUREA TRIENNALE CON ESAMI; AUTOCERTIFICAZIONE LAUREA MAGISTRALE CON ESAMI; ATTESTATO SHARPER; ATTESTATO H-CCAT PROJECT; ATTESTATO ECHENTEST; LETTERA ACCETTAZIONE EUROPLANET SCIENCE CONGRESS; ATTESTATO PARTECIPAZIONE MD-GAS COST ACTION MEETING; CONFERMA POSTER ISMB2021 MEETING; TRE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE.

Il sottoscrittoGIACOMO PANNACCI.....dichiara che tutti i fatti riportati nel presente curriculum corrispondono a verità ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, come previsto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza dell'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato, qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione.

Si allega a tale scopo copia del documento di identità in corso di validità

PERUGIA, 29/10/2021
(luogo e data)

.....
Firma ¹