

INFORMAZIONI PERSONALI

Paolo Quadrelli

- +39 0382 987315
- paolo.quadrelli@unipv.it
- www.unipv.it

Sesso | Data di nascita 1961 | Nazionalità

POSIZIONE RICOPERTA

Docente Universitario / Professore Associato / Chimica organica

TITOLO DI STUDIO

Laurea in Chimica
PhD in Scienze Chimiche

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da 2010 – ad oggi

Professore Associato di Chimica Organica

Università degli Studi di Pavia (www.unipv.it)

- Docente di Chimica dei Composti Eterociclici (LM in Chimica)
- Docente di Chimica Organica (LT in Scienze e Tecnologie della Natura)

Attività o settore Chimica degli Eterocicli, Reazioni Pericidiche, Sintesi Organiche di Antivirali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 1980 – al 1986
Dal 1986 – al 1990
Dal 1990 – al 1992
Dal 1992 – al 2010

Laurea in Chimica
Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche
Ricercatore presso Eniricerche S.p.A.
Ricercatore Universitario presso il Dipartimento di Chimica Organica dell'Università di Pavia

Dal 2010 – ad oggi

Professore Associato presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2
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

- Ottime competenze acquisite durante la mia esperienza Docente Universitario

Competenze organizzative e gestionali

▪ Leadership (attualmente responsabile di un gruppo di ricerca di 5 persone)

Patente di guida

A e B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni
Presentazioni
Progetti
Conferenze
Seminari
Riconoscimenti e premi
Appartenenza a gruppi / associazioni
Referenze
Menzioni
Corsi
Certificazioni

Il Prof. Paolo QUADRELLI si è laureato in Chimica presso l'Università di Pavia nel 1986 ed ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche (III Ciclo) presso la medesima Università nel 1990. Dal 1990 al 1992, ha svolto attività di ricerca presso i laboratori della Società Eniricerche S.p.A (attualmente Enitecnologie S.p.A.) in San Donato Milanese (MI), operando nel campo della catalisi eterogenea e sviluppando un catalizzatore originale superacido per le reazioni di isomerizzazione di *n*-alcani e di alchilazione.

Dal 1992 è Ricercatore presso il Dipartimento di Chimica Organica della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Pavia. Dal Novembre 1996 all'Ottobre 1997 il Prof. Quadrelli ha svolto attività di ricerca presso la School of Chemistry dell'Università di Leeds (Gran Bretagna) presso il gruppo di ricerca del Prof. Ronald Grigg (Marie Curie Fellowship Grant). Durante questo periodo l'attività di ricerca ha riguardato i temi della chimica del Palladio come catalizzatore di processi a cascata e le cicloaddizioni 1,3-dipolari di azometin-ilidi sia condotte in fase soluzione che in fase solida su resine polistireniche (<http://cordis.europa.eu/tmr/src/grants/fmbi/961350.htm>).

È autore di più di 100 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, riportando un H-Index di 27. I suoi interessi scientifici riguardano il chimismo di nitrilossidi e nitrilimine e lo studio delle cicloaddizioni a sistemi eteroaromatici. Gli studi sul chimismo dei nitrilossidi hanno fornito metodi alternativi per la generazione degli intermedi nitrosocarbonilici per blanda ossidazione di nitrilossidi o, alternativamente, per cicloversione termica e fotochimica di 1,2,4-ossadiazoli-4-ossidi, una classe di eterocicli che è stata oggetto di una recente rassegna. A partire dagli addotti dienici dei nitrosocarbonili è stato messo a punto un nuovo approccio alla sintesi di nucleosidi carbociclici modificati con potenziale attività anti-virale. Svolge anche ricerche di natura teorica per l'individuazione dei fattori determinanti le varie forme di selettività delle cicloaddizioni con l'uso di metodi DFT. Tra gli altri interessi di ricerca vi è poi l'uso di metalli di transizione per la sintesi di complessi chirali da utilizzare quali catalizzatori in reazioni di cicloaddizione enantioselettive nonché la sintesi organica in fase solida applicata alle reazioni pericicliche come valida metodologia per la salvaguardia ambientale. Queste ricerche sono state oggetto di diverse comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali, anche su invito.

Docente di Chimica dei Composti Eterociclici (LM in Chimica) e di Chimica Organica (L triennale in Scienze della Natura).

▪

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".

Pavia, 6 Settembre 2022

Documento firmato in originale conservato agli atti