



Claudio Pettinari è Professore Ordinario di Chimica Inorganica dal 2010 presso l'Università di Camerino. Membro associato al Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) presso l'Istituto di Chimica dei Composti Organometallici (ICCOM) di Sesto Fiorentino, Membro del Consorzio Interuniversitario Nazionale di Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM).

È stato Rettore dell'Università di Camerino da novembre 2017 a ottobre 2023, Ateneo in cui ha ricoperto nel corso degli anni anche altri ruoli ed incarichi di responsabilità. Da gennaio 2021 a ottobre 2023 è stato membro della **Giunta CRUI**, all'interno della quale ha avuto anche i ruoli di coordinatore della Commissione Ricerca, dei Tavoli per lo sviluppo del Dottorato in Italia e per il monitoraggio VQR Ricerca e Attività di Terza Missione. Ha rappresentato la CRUI nei gruppi di lavoro **EUA** su Ricerca e Innovazione dal 2021 al 2023.

È attualmente Vice Presidente **SCI**, Presidente NSQTI, membro del CDA Università di Siena e del Consorzio **ALMALAUREA**, membro del Consiglio Direttivo **APRE**. Da ottobre 2024 è anche affiliato allo **IUSS** di Pavia.



Attualmente insegna Chimica Generale ed Inorganica per il Corso di Laurea in Farmacia ed Elementi di Chimica Generale per il corso di Laurea di Tecnologie e Diagnostiche per i Beni Culturali.

È co-autore di libri di testo per studenti di scuole superiori e testi universitari nell'area della Chimica Generale, è autore del libro "Scorpionates-II Chelating Borate Ligands" edito dall'Imperial College Press, promotore di numerosi convegni ed eventi di divulgazione culturale e scientifica delle discipline chimiche.

Direttore della Scuola Internazionale di Chimica Organometallica **ISOC**, Responsabile del Progetto di Ateneo **VICEVERSA** e coordinatore scientifico del Festival **SCIENZA IN FESTA**, Direttore del Master in **Comunicazione Scientifica e Public Engagement**, coordinatore della sezione **SCIENZA SOTTO LE STELLE** all'interno della Rassegna **PASSAGGI** di Fano.

Si occupa di chimica organometallica e chimica dei composti di coordinazione con applicazioni nel settore dei materiali innovativi, nella sintesi di composti ad attività biologica e nella produzione di nuovi catalizzatori per reazioni di polimerizzazione e ossidazione, utilizzando eterocicli N-, O e S-donatori (pirazolilborati, pirazolilalcani, pirazoloni, scorpionati), fosfine e difosfine con metalli dei gruppi principali (Sn, Ge, Pb), di transizione (Rh, Ir, Pd, Pt, Os, Cu, Ag, Au, Zn, Cd, Hg) e terre rare (La, Eu, Gd).

Nell'ultimo periodo ha rivolto attenzione alla preparazione di nuovi materiali polimerici polifunzionali e MOFs utilizzando unità di costruzione secondarie derivate da specie molecolari quali sintoni rame e argento-triazolato e rame o argento-pirazolato sviluppati precedentemente o leganti ditopici e multitopici derivati da pirazoli e imidazoli. È autore di oltre 460 pubblicazioni scientifiche, di 4 Brevetti, di 4 Libri e 18 articoli informativi; è membro dell'Advisory Board di 6 giornali internazionali e coordinatore di numerosi progetti nazionali e internazionali.

Inorganica Chimica Acta gli ha dedicato nel 2022 un volume speciale: "Claudio Pettinari, a protagonist in Inorganic Chemistry".

Ha ricevuto numerosi premi e riconoscimenti tra cui, il Premio **Bonati** per la chimica organometallica conferito dalla SCI nel 1998, la Medaglia **Nasini** nel 2004 conferita dalla divisione di Chimica Inorganica della SCI, il Dottorato Honoris Causa dall'Università di Galati nel 2012, la **Sacconi** Memorial Lecture nel 2023.

Linee programmatiche per la candidatura alla Presidenza della SCI

YOUNG GENERATION

La SCI ha il compito di supportare i giovani laureati in chimica, creando un ambiente dove condividere conoscenze e identificare opportunità lavorative. Deve garantire loro spazi e rappresentanza per esprimere opinioni e partecipare attivamente alle decisioni attraverso l'istituzione di un organo giovane permanente con diritto di voto. La promozione di formazioni trasversali e la partecipazione a eventi internazionali qualificati sono strategie per la crescita scientifica e culturale della comunità, con attenzione al merito e all'eccellenza.

https://www.claudiopettinari-sci.it/wp-content/uploads/2024/09/young_generation_SCI.pdf

INDUSTRIA

I rapporti tra la SCI e FEDERCHIMICA, consolidati con reciproca soddisfazione, continueranno a puntare sulla condivisione di contenuti con il supporto della Commissione Industria. La partecipazione dei chimici dell'industria sarà potenziata, incrementando la presenza nei Consigli Direttivi e nei vari organi della SCI per integrare la componente industriale. L'attenzione ai temi emergenti e alle opportunità di collaborazione rafforzerà ulteriormente il legame tra SCI e industria.

https://www.claudiopettinari-sci.it/wp-content/uploads/2024/09/industria_SCI.pdf



SCIENZA

In un momento in cui le necessità di finanziamento potrebbero costringere atenei ed enti di ricerca ad azioni non virtuose, al termine del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza la SCI dovrà continuare a supportare con le proprie attività l'intera filiera della ricerca e dell'innovazione in ambito chimico, sostenendo iniziative a favore sia della ricerca di base che di quella applicata, promuovendo e favorendo l'interdisciplinarietà e l'intersettorialità della ricerca, la trasversalità dei saperi, premiando sempre la ricerca chimica di eccellenza e di qualità e favorendo il trasferimento dei risultati verso la società e il comparto produttivo del paese, favorendo la crescita culturale e lavorando per una valutazione oggettiva, trasparente e onesta.

https://www.claudiopettinari-sci.it/wp-content/uploads/2024/09/scienza_SCI-1.pdf

FORMAZIONE

Divisioni, Gruppi Interdivisionali e Sezioni Regionali della SCI organizzano eventi per giovani ricercatori, ma spesso senza adattarsi alle esigenze del mercato del lavoro e delle industrie. Per colmare questo gap, si propone un tavolo di lavoro con enti come ISTAT, Censis, AlmaLaurea e Confindustria per studiare e promuovere iniziative in ambiti come chimica e tecnologie digitali, economia e ambiente. Si punterà a ridurre le disparità sociali garantendo accesso equo alla scienza e rinnovando la formazione degli insegnanti e dei ricercatori, con un ruolo centrale per la didattica della chimica.

https://www.claudiopettinari-sci.it/wp-content/uploads/2024/09/formazione_SCI_1.pdf

COMUNICAZIONE E CULTURA

I social media sono oggi essenziali per la promozione delle attività della SCI, che deve continuare a investire nella Comunicazione Scientifica e nel Public Engagement, contrastando la disinformazione con personale qualificato e un linguaggio adeguato, anche attraverso iniziative organizzate in collaborazione con RAI Scuola, PA Social e l'Ordine dei Giornalisti per una corretta divulgazione. Cuore delle attività di comunicazione e formazione sono da anni i Giochi e campionati internazionali della Chimica, che coinvolgono migliaia di studenti delle scuole secondarie, affiancati più recentemente dai Giochi di Avogadro per le scuole medie e dai nuovi Giochi di Cannizzaro per le elementari. Il supporto a questi progetti, con l'aumento delle risorse economiche ed umane ad essi dedicate, mira a diffondere l'amore per la chimica.

https://www.claudiopettinari-sci.it/wp-content/uploads/2024/10/cultura_2.pdf

SOCIETÀ

La SCI ha come obiettivo promuovere lo studio e il progresso della Chimica e delle sue applicazioni ed è fondamentale che l'opinione della società civile sulla nostra disciplina sia positiva: la Chimica è alla base di attività fondamentali per il benessere della comunità. Il rapporto tra chimica e società è molto articolato e complesso, e non sempre i legami e le interazioni, seppur estremamente importanti, sono visibili, per questo sarà importante favorire, organizzare e partecipare ad attività di citizen science, su temi trasversali, istituendo gruppi/tavoli di lavoro per promuovere parità ed aumento di opportunità. E' inoltre necessaria una maggiore autonomia responsabile per le sezioni, le divisioni e i gruppi interdivisionali.

https://www.claudiopettinari-sci.it/wp-content/uploads/2024/09/societa_SCI-1.pdf

UNIONE

Un ruolo fondamentale il futuro Presidente dovrà svolgerlo all'interno della stessa SCI, rafforzando il senso di appartenenza, ampliando la rappresentanza di chimici da vari ambiti (non ancora completamente rappresentati nella nostra società (CNR, Industria, Scuole Superiori) e promuovendo eventi interdisciplinari a livello nazionale e regionale. Sarà fondamentale collaborare con sezioni regionali e gruppi interdivisionali per garantire la vicinanza ai soci e aprire canali di comunicazione diretta per affrontare questioni emergenti, raccogliendo idee, suggerimenti e critiche.

https://www.claudiopettinari-sci.it/wp-content/uploads/2024/09/unione_SCI.pdf

ISTITUZIONI

L'esperienza maturata nei gruppi di lavoro internazionali e nazionali, (EUA, Giunta CRUI, Cda Alma Laurea e APRE, CNR, MUR, Presidenza NQSTI) sarà messa a disposizione per rafforzare relazioni con enti di ricerca, ministeri e società scientifiche al fine di accrescere visibilità e prestigio della SCI. L'obiettivo è promuovere sinergie, influenzare politiche di finanziamento e ridurre la burocratizzazione. Il Presidente punta a rappresentare la chimica in ogni sede e collaborare con tutti i soci per innovazione e valorizzazione condivisa.

https://www.claudiopettinari-sci.it/wp-content/uploads/2024/09/istituzioni_SCI-1.pdf

INTERNAZIONALIZZAZIONE

La vocazione internazionale della chimica italiana ci ha reso spesso punti di riferimento per la ricerca di tutto il mondo: accrescere l'internazionalizzazione delle nostre attività (incontri, congressi, pubblicazioni, meeting) potrà consentire alle Divisioni, ai Gruppi Interdivisionali e alle Sezioni ulteriori opportunità per lo sviluppo e la crescita della ricerca e didattica della nostra disciplina. La già significativa dimensione internazionale della SCI andrà potenziata coinvolgendo non solo le altre Società Chimiche Internazionali ma ulteriori istituzioni europee ed extraeuropee per partnership, intese ed accordi, e accrescendo il nostro peso in **Chemistry Europe**.

https://www.claudiopettinari-sci.it/wp-content/uploads/2024/09/internazionalizzazione_SCI.pdf

