



LUIGI MONDELLO



Luigi Mondello è Professore Ordinario di Chimica Analitica presso l'Università degli Studi di Messina dal 2005. Si è laureato in Chimica nel 1991 e ha iniziato la carriera accademica come Ricercatore di Chimica degli Alimenti (1996-2000), e successivamente come Professore Associato di Chimica degli Alimenti (2000-2005) presso l'Università degli Studi di Messina. Ha svolto un post-doc presso l'Università di Leeds, UK, nel 1993-94, e sin da allora ha portato avanti ricerche nel campo della chimica analitica strumentale. Ha lavorato nel mondo dell'industria e ricoperto diversi incarichi di insegnamento nella scuola.

È autore di oltre 770 pubblicazioni scientifiche, inclusi articoli, capitoli di libro e reviews, ed è stato relatore su invito in oltre 230 conferenze internazionali. Ha fondato il Messina Institute of Technology (2005) e lo spin-off Chromaleont (2004), con l'obiettivo di promuovere la formazione avanzata e lo sviluppo di tecniche analitiche innovative, coinvolgendo giovani talenti in progetti di ricerca applicata. I suoi studi si concentrano sulla cromatografia ad alta risoluzione e su tecniche multidimensionali applicate all'analisi di alimenti e matrici naturali complesse.

Attualmente è Presidente della Divisione di Chimica Analitica della SCI (dal 2022). È stato vice Presidente della stessa divisione (2019-2021) e Coordinatore del Gruppo Interdivisionale di Scienza delle Separazioni (2016-2018). A livello internazionale, è stato membro del Comitato della Division of Analytical Chemistry (DAC) e del Comitato di Studio per la Preparazione dei Campioni in EuChemS. Ha ricevuto numerosi premi internazionali, tra cui più recentemente il "Robert Kellner Lecture Award" (2017), il "Marcel Golay Award" (2017), la "A.J.P. Martin Medal" (2022) e il "Tswett-Nernst European Award" (2024). Il suo impegno è riconosciuto anche nell'ambito della divulgazione scientifica, come Editor di prestigiose riviste internazionali.

Alcuni link

<https://meit.unime.it/it/download/>

<https://meit.unime.it/it/>

<https://www.chromaleont.it>

SCI: Un legame sempre più forte con

## I SOCI

### *Espansione della Comunità Scientifica della SCI*

La crescita della nostra comunità sarà una priorità, non solo per aumentare il numero complessivo dei soci, ma anche per potenziare la rappresentanza di chimici operanti nei settori non accademici, tra cui industria, sanità, e ricerca applicata. Attualmente, la SCI conta più di 5600 Soci, di cui circa l'85% proviene dal mondo accademico. È importante attrarre un numero maggiore di iscritti da settori quali l'industria (oggi al 2,5%) e le scuole (meno del 3%). Questo obiettivo potrà essere perseguito con azioni mirate, come collaborazioni con associazioni professionali, istituti di ricerca nazionali (ad es. CNR, ENEA) e industrie di settore. Il legame con i Chimici si potrà rafforzare grazie alla organizzazione di eventi specifici, ad esempio mostre e fiere scientifiche, per trasformare la storia della chimica in uno storytelling avvincente che spiegherà l'impatto imprescindibile di questa scienza sulla società. Immagino una formazione di alta specializzazione che coinvolgerà partner industriali, al fine di rafforzare i legami tra SCI e il settore produttivo e di aumentare le opportunità di aggiornamento e crescita per tutti i soci.

### *Rafforzamento del Gruppo Giovani SCI*

Il futuro della chimica italiana è nelle mani dei giovani, che costituiscono già oggi una parte significativa della nostra comunità (oltre il 49%). Ma è nostra responsabilità accompagnarli nel loro cammino. Il mio programma prevede misure concrete per sostenere i giovani chimici, migliorando le loro opportunità professionali e formative.

Tra le proposte specifiche, intendo promuovere:

- Borse di Studio e Starting Grants: co-finanziamento di borse di studio e progetti starting grant per giovani ricercatori, che possano facilitare l'inserimento nel mondo della ricerca.
- Scambi Internazionali e Mobilità: Collaborazione con EuChemS e altre associazioni internazionali per offrire borse di studio e programmi di mobilità, favorendo esperienze formative all'estero.

---

•Eventi di Formazione: Organizzazione di workshop tematici e partecipazione attiva in eventi quali il Merck Young Chemists Symposium, per arricchire il bagaglio di competenze e creare una rete di contatti internazionali. Inoltre, saranno previsti incentivi alla partecipazione dei giovani a congressi e scuole di formazione, per sostenere le ambizioni accademiche e imprenditoriali e contrastare il fenomeno della “fuga dei cervelli”.

---

## **LA SCUOLA**

*Promozione delle Discipline STEM e Sostegno alla Didattica nelle Scuole*

Per sviluppare nei giovani una coscienza scientifica critica, la chimica deve essere promossa efficacemente nelle scuole. Indispensabile proseguire la straordinaria attività che la SCI svolge per i Giochi e le Olimpiadi della Chimica. Fondamentale la collaborazione con il Ministero dell'Istruzione per integrare i programmi STEM nelle scuole, con il supporto dei Soci impegnati nella scuola, anche attraverso la Divisione di Didattica Chimica. A livello universitario, con il riordino delle classi di laurea (2024-2026), ritengo importante promuovere classi di laurea adeguate alle esigenze emergenti e aprire a percorsi interdisciplinari che possano includere la chimica anche in ambiti come le scienze ambientali, l'agricoltura, la moda e la nutrizione, espandendo così l'attrattiva della disciplina e le prospettive di carriera. Contabile interno per una società di sviluppo immobiliare. Gestione dei registri finanziari, monitoraggio delle spese, preparazione e presentazione delle fatture e supervisione delle buste paga.

---

## **LE RELAZIONI INTERNAZIONALI**

Il mondo della scienza è sempre più globale e interconnesso. La SCI può rappresentare un punto di riferimento nel panorama internazionale, rafforzando la propria collaborazione con EuChemS e le società chimiche dei paesi emergenti. Sosterrò l'organizzazione di convegni e congressi internazionali in Italia, come l'EuChemS Chemistry Congress, per rafforzare la rete scientifica e creare opportunità di crescita per i ricercatori italiani.

In particolare, saranno promossi accordi di scambio e cooperazione con associazioni scientifiche di altri Paesi, supportando i programmi di ricerca internazionale. Tale collaborazione potrà anche agevolare l'accesso a fondi europei, come gli ERC Grants, per sostenere progetti di ricerca d'avanguardia e formare la prossima generazione di scienziati.

---

## **LA GOVERNANCE**

In quanto parte del Terzo Settore, la SCI dovrà allinearsi con una nuova normativa, che richiede una gestione trasparente e responsabile. La riforma della governance prevederà una maggiore partecipazione dei soci alle decisioni, attraverso strumenti di comunicazione chiari e scelte collegiali. La nostra Società si impegna a rispettare gli obblighi di rendicontazione e a diffondere i bilanci annuali, promuovendo una gestione delle risorse condivisa e partecipativa.

L'adeguamento alla normativa sul Terzo Settore permetterà di valorizzare il lavoro della SCI, accrescendo il suo impatto e la sua rappresentatività. Con l'iscrizione al registro unico nazionale (RUNTS), la SCI potrà beneficiare di incentivi e agevolazioni economiche che supporteranno le iniziative a favore dei soci e dell'intera comunità scientifica. Un intervento importante dopo la transizione a Terzo Settore potrà essere la richiesta del 5 per mille a nome della SCI e creare così un percorso virtuoso di investimenti mirati alla promozione delle attività a beneficio dei soci.

---

## **COMUNICAZIONE SCIENTIFICA e VALORIZZAZIONE della CHIMICA NELLA SOCIETÀ**

È essenziale promuovere una cultura scientifica basata su rigore e chiarezza, specialmente in un'epoca di disinformazione diffusa. La SCI deve fungere da autorevole fonte di informazione, sfruttando i canali digitali e i social media per aumentare la visibilità della chimica e sensibilizzare l'opinione pubblica. Una comunicazione efficace aiuterà a contrastare la disinformazione, valorizzando il contributo della chimica alla sostenibilità, alla salute pubblica e all'innovazione. In tal senso, si potrà istituire un'unità pronta ad intervenire con risposte specifiche dei soci in base alle loro competenze e diffondendole con Comunicati Stampa ufficiali da inviare alla stampa (giornali e TV).

Collaboreremo anche con editori scientifici per favorire la pubblicazione su riviste autorevoli e diffondere i risultati della ricerca chimica italiana a livello globale. Sarà incentivata la collaborazione tra scienza e industria per sviluppare tecnologie sostenibili e ridurre l'impatto ambientale, puntando su una chimica “verde” e innovativa.

---

## **CONCLUSIONI**

Questi obiettivi riflettono la mia visione di una Società Chimica Italiana sempre più integrata con il tessuto sociale, educativo e produttivo del Paese.

Con l'impegno di rappresentare la nostra comunità con passione e dedizione e mosso da un forte senso di appartenenza alla nostra Società nasce quindi questa mia candidatura, che vi propongo, accogliendo i mutamenti e le nuove sfide che ci attendono.

Per questo il mio motto per la candidatura alla Presidenza è:

**SCI – un legame sempre più forte**

primariamente indirizzato verso noi soci, ma anche proiettato verso l'esterno per una promozione della cultura CHIMICA accessibile ed integrata.

---