



Eventuale foto

- **Nome e cognome:** Simonetta Soro
- **e-mail:** simonetta.soro@gmail.com
- **Organo per il quale mi candido:** Consiglio Direttivo
- **Sezione appartenenza, anni di appartenenza ad ANISN, eventuale ruolo/i ricoperto/i in ANISN**

Sezione Lazio dal 2008

Direttivo nazionale (n° 1 mandati)

Direttivo sezione Lazio (n°2 mandati)

Co-responsabile Centro IBSE – Lazio

Co-coordinatore nazionale Centri IBSE

- **Percorso di studi e titoli**

Laurea con lode in Chimica presso l'Università di Roma "La Sapienza". Dottorato di Ricerca in "Scienze Chimiche" e un Post-doc. Abilitazione all'insegnamento attraverso concorso ordinario per esami e titoli per l'insegnamento nella scuola secondaria sia per la classe A034 ex A013 (chimica e tecnologie chimiche) che per la classe A050 ex A060 (scienze naturali, chimica, geografia e microbiologia). Tutor piano ISS, Trainer Programma SID, Tutor Reach, Tutor coordinatore TFA, tutor duale. Docente CLIL.

- **Profilo professionale**

Ha svolto attività di ricerca presso l'Università di Roma "La Sapienza" dal 1991 al 2005 nel settore delle biotecnologie. Dal 2005 al 2025 ha insegnato Chimica presso l'I.I.S. "Carlo e Nello Rosselli" di Aprilia (LT) dove ha svolto diversi incarichi: responsabile di Dipartimento e responsabile del laboratorio di chimica analitica e organica, funzione strumentale per l'orientamento e il PTOF (Piano Triennale dell'Offerta Formativa), referente di Istituto per i PCTO (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento), progettista e collaudatore di progetti PON. Dall'anno scolastico corrente insegna Chimica presso l'ITA "G. Garibaldi" di Roma. È inoltre docente CLIL (Content and Language Integrated Learning) con una certificazione linguistica B2.

Collabora con l'Accademia delle Scienze detta dei XL per QuarantaScienza e ha aderito a progetti didattici Europei "Research Game" partecipando con le proprie classi e risultando vincitrice di un primo posto (premiatura a Bruxelles, 2019) e secondo posto (premiatura a Lecce, 2014) con attività di ricerca sul campo presso la Tenuta Presidenziale di Castel Porziano a Roma.

Ha svolto centinaia di ore di formazione in didattica laboratoriale e in ricerca didattica ed è formatore esperto in attività in presenza e a distanza sui temi delle metodologie didattiche delle scienze, sui PCTO e sui Quadri Istituzionali legati al riordino del secondo ciclo. La qualifica di formatore è stata attestata negli anni come: tutor coordinatore per i TFA di Chimica presso La Sapienza di Roma, tutor del Piano ISS (Insegnare Scienze Sperimentali), tutor REACH (regolamenti europei sulle sostanze

chimiche), Tutor Duale (dalla camera di commercio italo-tedesca per gli apprendistati di primo livello,) trainer per il programma SID “Scientiam Inquirendo Discere” presso l'Accademia Nazionale dei Lincei di Roma, trainer per i Centri IBSE dell'ANISN e per Amgen Teach.

Dal 2019 è anche co-responsabile del Centro IBSE-ANISN del Lazio per la formazione degli insegnanti dove si attuano oltre a progetti nazionali e europei, corsi sulla didattica investigativa nelle STEAM per scuole di ogni ordine e grado. Ha alcune pubblicazioni didattiche sulla rivista dell'associazione, “Le Scienze Naturali nella Scuola” e nell'anno 2020 ha prodotto risorse didattiche (testi, schede e webinar) per il progetto della CONAD “Scrittori di classe”, relativo allo Spazio.

- **Publicazioni (se sono molte, solo le 10 più significative e indicare il numero totale, indicare ISBN)**

Ha più di trenta pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con referee, 5 brevetti e alcune pubblicazioni sulla rivista dell'Associazione.

1. Soro S, Orecchia A, Morbidelli L, Lacal PM, Morea V, Ballmer-Hofer K, Ruffini F, Ziche M, D'Atri S, Zambruno G, Tramontano A, Failla CM. “A proangiogenic peptide derived from vascular endothelial growth factor receptor-1 acts through alpha5beta1 integrin.” *BLOOD* (2008) 111: 3479-88.
2. Occhino M, Ghiotto F, Soro S, Mortasino M, Bosi S, Maffei M, Bruno S, Cardini M, Figini M, Tramontano A, Ciccone E. “Dissecting the Structural Determinants of the Interaction between the Human Cytomegalovirus UL18 Protein and the CD85j Immune Receptor1”. *Journal of Immunology* (2008) 180: 957-68.
3. Fiorillo F, Palocci C, Soro S, Pasqua G. “Latex lipase of *Euphorbia characias* L.: An aspecific acylhydrolase with several isoforms”. *Plant Science* (2007) 172: 722-7.
4. Soro S, Pellegrini-Calace ML, Tramontano A. “Revisiting the prediction of protein function at CASP6”. *FEBS Journal* (2006) 273: 2977-83.
5. Magnani M, Ortuso F, Soro S, Alcaro S, Tramontano A, Botta M. “The betaI/betaIII-tubulin isoforms and their complexes with antimetabolic agents. Docking and molecular dynamics studies”. *FEBS Journal* (2006) 273: 3301-10.
6. Soro S, Tramontano A. “The prediction of protein function at CASP6”. *Proteins* (2005) 61 Suppl 7: 201-13.
7. Panzavolta F, Soro S*, D'Amato R, Palocci C, Cernia E, Russo MV. “Acetylenic polymers as new immobilization matrices for lipolytic enzymes”. *Journal of Molecular Catalysis B-Enzymatic* (2005) 32: 67-76.
8. Celia E, Cernia E, Palocci C, Soro S, Turchet T. “Tuning *Pseudomonas cepacea* lipase (PCL) activity in supercritical fluids”. *Journal of Supercritical Fluids* (2005) 33: 193-9.
9. Soro S, Rahimi H, Rughetti A, Palocci C, Biffoni M, Baracchini S, Taurino F, Cernia E, Frati L, Nuti M. “Monoclonal antibodies against *Candida rugosa* lipase”. *Journal of Molecular Catalysis B-Enzymatic* (2004) 28: 71-4.
10. Cernia E, Palocci C, Recchiuto E, Soro S*. “Monolayer technique for the study of the hydrolysis of dilaurin isomers biocatalysed by different lipases”. *Colloids and Surface B-Biointerfaces* (2004) 33: 7-13.

- **Obiettivi che ritengo prioritari per i prossimi tre anni**

Riprendere e continuare a costruire il profilo che ha caratterizzato dalla sua istituzione l'Associazione, fatta di insegnanti con la voglia di condividere, confrontarsi e crescere insieme.

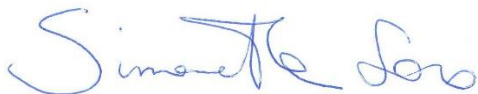
Dare maggiore visibilità all'ANISN e migliorare la comunicazione interna ed esterna all'Associazione, affinché sia più trasparente ed efficace. Implementare gli scambi con enti di ricerca universitari e non, finalizzati alla formazione degli insegnanti e al tramite con le scuole.

Utilizzare al meglio i possibili vantaggi dall'essere "terzo settore", sia per la visibilità sia per la partecipazione a bandi ad esso dedicati.

- **Perché mi sono candidata/o e perché dovrebbero eleggermi**

Pur avendo una formazione chimica ho conosciuto l'ANISN al tempo del Piano ISS (Insegnare Scienze Sperimentali) apprezzandone lo spirito. All'interno dell'associazione ho avuto modo di crescere grazie alla formazione di cui ho potuto usufruire, alla condivisione e agli stimoli che ho incontrato. È stato quindi positivo e motivante far parte della comunità di ANISN Lazio e del centro IBSE e allo scambio che negli anni ho avuto con le altre sezioni e centri. Ho sicuramente preso ma penso di aver anche dato il mio contributo ogni volta che se ne è reso necessario, come ad esempio a livello nazionale la gestione della piattaforma Sofia per l'ANISN o il coordinamento dei Centri IBSE. Spero quindi di poter condividere la mia esperienza e quanto quotidianamente apprendo nel lavoro a scuola come insegnante e all'interno della comunità nazionale ANISN, così come offrire la mia capacità di lavorare in gruppo e le capacità organizzative, progettuali e gestionali. A questo si aggiunge un carattere aperto e solare, disposto all'ascolto, al dialogo e alla condivisione.

IN FEDE

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Simone Soro".