

Antonella Rossi è Professore Ordinario di Chimica Analitica del Settore Scientifico Disciplinare 03/A1 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università degli Studi di Cagliari dal 1 novembre 2004 e coordina il Gruppo di Analisi di Superficie, Elettrochimica e Corrosione.

Posizioni ricoperte precedentemente:

- dal 19/11/1983 fino al 19/11/1986 Ricercatore Università degli Studi di Cagliari
- dal 19/11/1986 al 31/10/1998 Ricercatore Confermato Università degli Studi di Cagliari
- dal 01/11/1998 al 31/10/2001 Professore II Fascia Università degli Studi di Cagliari
- dal 01/11/2001 al 31/10/2004 Professore Straordinario per il settore scientifico disciplinare CHIM/01

Dal 1988 al 1990 è stata presso l'Università di Düsseldorf, con una borsa di post-dottorato, ed ha messo a punto un metodo di analisi semiquantitativo per la spettroscopia di ioni retrodiffusi (ISS) applicata allo studio degli strati sottili di ossido sulle leghe Fe-Ni. Dal 1989 è stata incaricata delle lezioni "Principi, teoria ed aspetti pratici della Chimica Analitica delle Superfici" per chimici e ingegneri in corsi di specializzazione post-laurea. Dal 1990 al 1998 è incaricata di Chimica Analitica Applicata e di Chimica Analitica Strumentale per gli studenti del corso di laurea di Chimica e del corso di diploma di Scienza dei Materiali dell'Università di Cagliari.

E' nata nel 1956 a Massa Marittima (Grosseto). Nell'A.A. 1980/1981 si è laureata in Chimica con il massimo dei voti e la lode presso la Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università di Cagliari discutendo una tesi di analisi di superficie e corrosione.

Dati bibliometrici

È co-autore di 175 [lavori pubblicati su riviste scientifiche](#) sottoposte al controllo di revisori (162 sono su riviste ISI) e di due brevetti.

[ResearcherID: B-2288-2010](#)

[orcid: 0000-0002-5151-2634](#)

[Profile on Google scholar](#)

Ha presentato i risultati del suo lavoro di ricerca a congressi, conferenze e simposi sia Italiani (110) sia internazionali (100). Un elenco delle pubblicazioni si trova anche [su questo sito](#) con i link alle pagine delle riviste da cui scaricare il pdf se si è interessati a conoscere piu' approfonditamente il lavoro.

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari:

PRIN 2010 – *titolo*: Sostenibilità nei beni culturali: dalla diagnostica allo sviluppo di sistemi innovativi di consolidamento, pulitura e protezione; *durata*: 36 mesi; decorrenza: 01/02/2013 – scadenza 01-02-2016 responsabile di unità di ricerca.

PRIN 2005 – *titolo*: Spettroscopia di fotoelettroni a raggi X per la caratterizzazione della superficie di sensori; *durata*: 24 mesi; responsabile di unità di ricerca.

PRIN 2002 – *titolo*: Reazioni superficiali di ossidazione/dissoluzione di solfuri e carbonati di interesse ambientale; *durata*: 24 mesi; partecipante al programma di ricerca.

PRIN 2000 – *titolo*: Reazioni superficiali durante la dissoluzione/ossidazione di solfuri; *durata*: 24 mesi; partecipante al programma di ricerca.

PRIN 1997 – *titolo*: Analisi XPS, ToF-SIMS e AFM di film sottili su leghe a base di Fe e Cr; *durata*: 24 mesi; responsabile di unità di ricerca.

PRIN 1996 – *titolo*: Analisi di superficie di ossidi in contatto con elettroliti; *durata*: 12 mesi; responsabile di unità di ricerca.

PRIN 1995 – *titolo*: Analisi XPS ed ISS di film passivi formati su leghe a base di Fe/Cr cristalline ed amorfe; *durata*: 12 mesi; responsabile di unità di ricerca.

Bilateral Agreements with Warsaw University of Technology (1994 -2002 MURST, CNR; since 2000 ERASMUS) and with the Swiss Federal Institute of Technology since 1994)

Co-Proponent of a Project entitled “Novel nanostructured materials” at the University of Cagliari – an interdisciplinary project between Chemistry, Physics and Engineering Departments – financed within the Programma Operativo Nazionale (PON), 2003- Project leader of the Laboratory for X-ray photoelectron Spectroscopy.

Principal Investigator of Piano Lauree Scientifiche (since 2005)

1996 – 1999 Project leader of “Surface analytical characterization of the oxide/liquid interface” within the COST D5 action “Local dynamic properties of synthetic oxide film/liquid interfaces” D5/0011/93 in cooperation with the University of Tampere (Finland), University of Delft (NL), ETH Zurich – Institute of Materials Chemistry and Corrosion (Prof. Böhni).

Attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) ufficiale presso atenei e istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione:

Tipo	Ente	dal
al		
insegnamento Zurigo	Politecnico Federale di 2000	ad oggi

È stata invitata come docente a numerose scuole e seminari per laureati e dottorandi sia in Italia sia all'estero.

Altri titoli

Responsabile locale, Progetto bilaterale

Incarichi/posizioni

- Coordinatore Nazionale del Comitato SCI ECTN (Società Chimica Italiana – European Chemistry Thematic Network) per l'attribuzione della certificazione Eurobachelor, Euromaster, Eurodoctorate alle Università che ne fanno richiesta.
- Consiglio Direttivo dell'Ordine dei Chimici di Cagliari, Oristano e Nuoro (1998-2002 e dal 2012 a tutt'oggi)
- Vice-Presidente della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (2010-2012)
- Coordinatore Nazionale del Gruppo divisionale di Spettroscopia Analitica, Società Chimica Italiana
- Referente regionale del Progetto Lauree Scientifiche ora Piano Lauree Scientifiche
- Coordinatore della commissione orientamento del CCL in Chimica (dal 2005 a tutt'oggi) e componente della commissione didattica.
- Presidente della Sezione Sardegna della Società Chimica Italiana (2008-2010).
- Componente del Consiglio Scientifico del LiMiNa (Università di Cagliari) diventato poi Centro Grandi Strumenti fino al 2016
- Responsabile di un progetto ERASMUS in collaborazione con la Warsaw Technical University e con il Politecnico Federale di Zurigo.