



Dott.ssa Renata De Rose

Servizi Integrati e Ricerca per l'Ambiente



PROFESSIONE ATTUALE

Assistente Tecnico presso il Dipartimento di Chimica e tecnologie Chimiche dell'Università degli studi della Calabria

LUOGO E DATA DI NASCITA

Nata a Cosenza
il 19/07/1958

NAZIONALITÀ

Italiana

ISCRIZIONE ALL'ALBO

Iscritta all'Elenco Speciale dei Biologi -sez. A dal 07/06/1985 con numero di iscrizione: EA 015271

TITOLO DI STUDIO

Laurea in Scienze Biologiche conseguita il 19/07/1983 presso l'Università "La Sapienza" di Roma con voti 105/110

Specializzazione in Microbiologia ind. Tecnico conseguita il 13/07/1990 presso l'Università "La Sapienza" di Roma con voti 68/70

ESPERIENZE LAVORATIVE

Assistente tecnico presso i laboratori di colture cellulari e di microbiologia del Dipartimento Di Chimica e tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi della Calabria

SIRIA - Servizi Integrati e Ricerca per l'ambiente

Ponte Pietro Bucci, cubo 15d, 87036, Rende (CS), Italy, Phone: (+39) 0984492017, FAX: (+39) 0984492041
email address: info@siriasrl.it , REGISTRO DELLE IMPRESE DI COSENZA, PARTITA IVA: 03301880781

ATTIVITÀ ACCADEMICA

Incarico di insegnamento al corso del Master in Biotecnologie: Effetti biologici ed utilizzi biomedici di radiazioni elettromagnetiche - Unical

Incarico di collaborazione nell'attività di Studio dei processi meccanici per la sfibratura della ginestra - Unical.

Incarico di collaborazione nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche -Unical.

Incarico di docenza al Corso di Formazione Professionale per Tecnici del restauro del legno - Ministero per i Beni Culturali ed Ambientali.

Relatore a sei corsi di riqualificazione per docenti titolari della classe di concorso 60/A.

Correlatore di numerose tesi di laurea - Unical.

ARTICOLI SU CONFERENZA

Valentini S., Ting Y.L.T., Sibille M., **De Rose R.**, Chidichimo G., Corriero G.

Analisi mediante spettroscopia NMR di tumori del sistema Nervoso Centrale.

XXXIV Congresso Nazionale della Società dei Neurologi, Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri, Cosenza 19-21 Maggio 1994.

Valentini S., Ting Y.L.T., **De Rose R.**, Chidichimo G. Corriero G.

Analysis on Magnetic Resonance Spectroscopy of Primary Human Central Nervous System Tumours.

First Congress of the European Association for Neuro-Oncology.

Maastricht 15-18 Ottobre 1994.

Ting Y.L.T., Valentini s., **De Rose R.**, Corriero G. and Chidichimo G.

³¹P MRS Studies of the Membrane Phospholipid profile of Cerebral white Matter Tumours.

Fifth International Conference of Anticancer Research, 17-22 October 1995, Corfu (Greece).



Dott.ssa Renata De Rose

Servizi Integrati e Ricerca per l'Ambiente

ARTICOLI SU RIVISTA

G Chichimo, A.Beneduci, M.Nicoletta, M.Critelli, **R. De Rose**, Y. Tkatchenko, S. Abonante, S. Tripepi, E. Perrotta.

Selective depression of tumoral cells growth by low power millimeter waves

Anticancer Research, vol 22, Issue 3 (2002)

A.Beneduci, G.Chidichimo, **R.De Rose**, L.Filippelli, S.V.Straface, S.Venuta

Frequency and irradiation time-dependent antiproliferative effect of low-power millimeter waves on RPMI 7932 human melanoma cell line.

Anticancer Research 25: 1023-1028 (2005)

PRINCIPALI COMPETENZE

Applicazione di trattamenti di bioremediation per la bonifica di suoli, sottosuoli, acque sotterranee inquinate, sedimenti e fanghi derivanti da impianti di depurazione. Più precisamente:

- Preparazione e sterilizzazione di terreni di coltura per la crescita di microrganismi e semina degli stessi al fine di isolare i ceppi batterici autoctoni che crescono su siti inquinati. Accrescimento della coltura così creata, al fine di inoculare i batteri "in situ" in quantità massicce e successivo monitoraggio dello stato del processo di bonifica al fine di ottimizzare ed accelerare i processi spontanei di biodegradazione e controllare la produzione di intermedi nocivi.
- Messa a punto di tecniche di ingegneria genetica atte a produrre microrganismi geneticamente modificati da utilizzare in bioreattori e quindi "ex situ" su particolari inquinanti resistenti all'azione dei comuni microrganismi.
- Messa in coltura di microrganismi anaerobi capaci di trasformare in bioetanolo il digestato ottenuto da impianti di biogas.
- Messa in atto di interventi di fitorisanamento là dove sono più efficienti dell'impiego di microrganismi.

SIRIA - Servizi Integrati e Ricerca per l'ambiente

Ponte Pietro Bucci, cubo 15d, 87036, Rende (CS), Italy, Phone: (+39) 0984492017, FAX: (+39) 0984492041
email address: info@siriasrl.it , REGISTRO DELLE IMPRESE DI COSENZA, PARTITA IVA: 03301880781