

Gabriella Aru

Ricercatore Confermato

SSD: MED/44 Medicina del Lavoro

Dipartimento Sanità Pubblica- Sezione di Medicina del Lavoro
Asse Didattico- Cittadella Universitaria di Monserrato Piano 1°, stanza 41
Tel. 070/6754099
Azienda Ospedaliera Universitaria-Presidio di Monserrato, Blocco G, 3° p
Tel. 070/51096311
e-mail. arug(at)medicina.unica.it

ATTIVITA' DIDATTICA

- “Fisiopatologia Respiratoria”: 8 ore didattica frontale, 36 ore di didattica professionalizzante, Tot ore docenza 44 (Corso Integrato di Malattie dell’Apparato Respiratorio e Cardiovascolare, IV Anno, I Semestre (Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Cagliari, Corso di Studi in Medicina e Chirurgia)- “Fisiologia dell’Apparato Respiratorio”, 20 ore didattica frontale, 14 ore di didattica professionalizzante, Corso Integrato di Anatomia, Istologia, Fisiologia, Fisiologia della Riproduzione Umana, Midwifery di base , I anno I Semestre, (Corso di Laurea in Ostetricia, dell’Università degli Studi di Cagliari, Corso di Studi in Medicina e Chirurgia)
- “Fisiologia del lavoro ed Ergonomia” (Scuola di Specializzazione di Medicina del Lavoro dell’Università di Cagliari)

ATTIVITA' CLINICO - ASSISTENZIALE

L’attività assistenziale è svolta presso il Servizio di Medicina Preventiva dei Lavoratori e di Fisiopatologia Respiratoria dell’ Azienda Ospedaliera Universitaria di Cagliari, presidio di Monserrato; consta nell’esecuzione e interpretazione dei test di funzionalità respiratoria eseguiti con strumentazione e metodiche standardizzate secondo le ultime linee guide ATS-ERS

ATTIVITA' DI RICERCA

Valutazione delle Broncopneumopatie, in particolare l'asma bronchiale, nell'industria dell'alluminio primario della Sardegna. Prevalenza di patologie respiratorie e di alterazioni della funzione respiratoria in rapporto a fattori di rischio ambientali (inquinamento ambientale e fumo di tabacco). Alterazioni funzionali delle piccole vie aeree, fattori di rischio ambientale e fumo di tabacco in studenti di un'area industrializzata della Sardegna.

ELENCO DELLE 10 PUBBLICAZIONI CARATTERIZZANTI

1. "Cognitive and performance capacity among adolescents living near a lead and zinc smelter" P. Carta, R. Carta, E. Girei, C. Flore, A. Ibba, G. Aru, M.T. Scaduto, C. Cadeddu, S. Cocco, S. Caracoi, F. Sanna Randaccio *Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia* 25:3, Suppl: 43-45, 200
2. "Mortality from lung cancer among workers of a Sardinian lead smelter [Follow-up: 1972-2001]" P. Carta, G. Aru, C. Cadeddu, V. Nieddu, M. Polizzi, P. Nurchis, C. Flore, S. Salis, F. Sanna Randaccio *Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia* 25:3, Suppl: 17-20, 2003
3. "Silica, silicosis, and lung cancer: analysis of the literature and mortality studies of minor workers in Sardinia" P. Carta, G. Aru, B. Billai, C. Cadeddu, P. Manca *Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia* 25:3, 387-392, 2003
4. "Sub-Clinical Neurobehavioral Abnormalities Associated with Low Level of Mercury Exposure Through Fish consumption" P. Carta, C. Flore, R. Alinovi, A. Ibba, M. G. Tocco, G. Aru, R. Carta, E. Girei, A. Mutti, R. Lucchini, F. Sanna Randaccio *Neurotoxicology* 24: 617-623, 2003
5. "Mortality for pancreatic cancer among aluminium smelter workers in Sardinia, Italy" P. Carta, G. Aru, C. Cadeddu, G. Gigli, G. Papi, F. Carta, P. Nurchis. *Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia* 26:2, 83-89, 2004
6. "Esposizione ambientale a metalli in residenti in un'area industriale della Sardegna" P. Carta, C. Flore, A. Ibba, M. G. Tocco, G. Aru, S. Caracoi, F. Sanna Randaccio *Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia* 26:4, Suppl: 39-41, 2004
7. "Neurobehavioural testing in lead smelter workers" P. Carta, R. Carta, G. Aru, M. Polizzi, L. Gaviano, S. Salis, C. Flore, A. Ibba *Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia* 27(3):285-9, 2005
8. "Intellectual quotient and environmental exposure to low doses of lead" P. Carta, R. Carta, E. Girei, G. Aru, C. Flore, A. Ibba, Tocco MG, M.T. Scaduto, C. Cadeddu, S. Cocco, S. Caracoi, MS. Anni, F. Sanna Randaccio *Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia* 27:1, Suppl: 51-53, 2005

9. "Study on mortality by specific cause among workers at a lead and zinc foundry in Sardinia" P. Carta, G. Aru, Nurchis P, C. Cadeddu, M. Polizzi, V. Nieddu, G. Sali, L. Gaviano, C. Flore, F. Sanna Randaccio *Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia* 27:1, Suppl:43-45, 2005

10. "Rischio respiratorio in un'area industrializzata della Sardegna: fumo di tabacco e inquinamento ambientale" P. Carta, G. Aru, L. Carta, R. Carta, F. Casula, S. Caracoi, A. Biggio *Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia* 29 (3):824-7, 2007

11. "Esposizione ambientale a Piombo e test neuro comportamentali in adolescenti del Sulcis Iglesiente" P. Carta, G. Aru, L. Carta, R. Carta, F. Casula, S. Caracoi, A. Biggio, A. Ibba, F. Flore, F. Sanna Randaccio *Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia* 29 (3):550-2, 2007