

<p>Studi di laboratorio ed epidemiologici che coinvolgono sia lavoratori esposti al rumore in ambiente di lavoro, sia la popolazione generale che vive nelle vicinanze di aeroporti, industrie e strade ad alto traffico, indicano che il rumore pu  avere un impatto, temporaneo o permanente, sulle funzioni fisiologiche nell'uomo. L'esposizione acuta a rumore altera le funzioni del sistema nervoso autonomo e del sistema ormonale, determinando effetti transitori con aumento della frequenza cardiaca e vasocostrizione e conseguente aumento della pressione arteriosa, modifiche della viscosit  del sangue, dei lipidi ematici, e alterazioni degli elettroliti. Come conseguenza di una prolungata esposizione a rumore, gli individui pi  suscettibili della popolazione possono sviluppare un danno permanente, come l'ipertensione e malattie ischemiche, fino all'infarto del miocardio. Il rumore viene indicato come causa di irritabilit  stanchezza, mal di testa, alterazione della qualit  del sonno, calo di performance e in generale di un'alterazione psicofisica che prende il nome di fastidio (in inglese, annoyance). Nei bambini   stata inoltre documentata una riduzione delle capacit  di apprendimento e delle capacit  cognitive.</p>

<p>Il Dipartimento di Epidemiologia ha tra i suoi obiettivi la valutazione degli effetti del rumore aeroportuale sulla salute della popolazione adulta residente nei comuni di Ciampino e Marino. Studi SERA (Studio sugli effetti del Rumore Aeroportuale) e Studio SAMBA (Salute, Ambiente, Bambini).</p>

<p> </p> <h1>Attivit  collegate</h1> ENNAH European Network on Noise and Health Effetti rumore aeroportuale sulla salute popolazione residente Ciampino e Marino - Dicembre 2009 (1.05 MB) Studio sugli effetti dell  ambiente sulla salute dei bambini residenti a Ciampino e Marino (S.Am.Ba) (1.63 MB) Regione Lazio, Determinazione Dirigenziale n. B4776/2007:   Effetti del rumore aeroportuale sulla salute della popolazione residente nei comuni di Ciampino e Marino  Progetto CCM: Impatto dell  inquinamento ambientale prodotto dagli aeroporti (aria, rumore) sulla salute dei residenti. Progetto dell  Unione Europea: European Network on Noise and Health - ENNAH SERA Italia - CCM 2010 Studio sugli Effetti del Rumore Aeroportuale <p style="text-align: right;">Torna alle ATTIVITA'</p>