



Profili Partners Progetto NADIA

Noise Abatement Demonstrative and Innovative Actions and information to the public

Life 09 ENV IT 000102



C.I.R.I.A.F (www.ciriaf.it)

Il CIRIAF - Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento da Agenti Fisici "Mauro Felli" - è un centro di ricerca interuniversitario istituito nel 1997 tra l'**Università degli Studi di Perugia** e l'**Università di Roma Tre**; hanno in seguito sottoscritto la Convenzione costitutiva del Centro le Università di **Firenze**, **Pisa**, **L'Aquila**, **Roma "La Sapienza"** e il **Politecnico di Bari**. Più di recente, è stata approvata l'afferenza delle Università di **Pavia**, di **Cassino** e del **Salento**.

Il Centro ha la propria sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Perugia.

Gli scopi del Centro sono quelli di coordinare, promuovere e svolgere ricerche sia fondamentali che applicate nel settore dell'inquinamento da agenti fisici e sugli effetti da esso indotti, sia diretti che indiretti, in particolare sugli effetti ambientali, territoriali, socio-economici, medici e oncologici.

Il CIRIAF è dotato di attrezzature e laboratori avanzati, di personale altamente qualificato e di una struttura articolata sul territorio nazionale. Negli ultimi anni l'attività del CIRIAF è stata di rilevante interesse soprattutto per il **Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio** e per il **Ministero delle Comunicazioni - Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione ISCTI**, che hanno stipulato con il CIRIAF diverse Convenzioni e Accordi di Programma in materia di supporto tecnico scientifico per la redazione di normative sull'inquinamento acustico, di compatibilità elettromagnetica e riduzione dell'inquinamento elettromagnetico, di sistemi innovativi integrati di abbattimento del rumore e sfruttamento delle fonti rinnovabili di energia.

Il CIRIAF ha ottenuto inoltre finanziamenti dal **MIUR (progetti FISR)** per un progetto relativo al ruolo del settore edilizio sulle emissioni di gas climalteranti e sul cambiamento climatico.

Tra i propri scopi statutari il CIRIAF ha quello di favorire iniziative tese alla formazione, alla divulgazione scientifica, alla collaborazione interdisciplinare in materia ambientale. A tal fine, CIRIAF ha promosso alcune edizioni di un **Master in Acustica Ambientale** e la prima edizione di un **Master in materia di efficienza e certificazione energetica degli edifici** e ha collaborato con l'Università degli Studi di Pavia all'organizzazione di alcuni corsi sulla **"Certificazione Energetica degli Edifici nella Regione Lombardia"**.

Il CIRIAF organizza annualmente un **Congresso Nazionale** sul tema **"Sviluppo Sostenibile, Tutela dell'Ambiente e della Salute Umana"**, per fare il punto sulle ricerche nazionali e internazionali attualmente in corso.

Per quanto riguarda il settore specifico dell'**Acustica Ambientale** il CIRIAF è impegnato da anni in attività di ricerca applicata e consulenza, in molti casi per conto di Società di importanza nazionale, di Ministeri e di Enti locali; in particolare le attività hanno riguardato misure fonometriche e monitoraggi acustici, piani di classificazione acustica, mappature acustiche, valutazioni di popolazione esposta al rumore, valutazioni di impatto acustico, piani di risanamento acustico, piani di contenimento del rumore di infrastrutture di trasporto. Tra le molteplici attività vanno ricordate le sperimentazioni di barriere acustiche innovative, con integrati moduli fotovoltaici, condotte per conto del **Ministero dell'Ambiente**, la valutazione di impatto acustico di centrali termoelettriche a carbone, condotto per conto di **ENEL**, il risanamento acustico con infissi ventilati antirumore dell'autostrada all'interno della città di Genova condotto per conto di **Società Autostrade**, il piano di contenimento ed abbattimento del rumore generato dalle strade gestite dalla **Provincia di Perugia** (2800 km), la mappatura acustica della tangenziale est, condotta per conto del **Comune di Roma**, lo studio dell'inquinamento acustico delle aree tutelate (parchi), condotto per conto di **ISPRA**.