



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

Area dei Rapporti Istituzionali e con il Territorio

Catania, 06/06/2012

Prot. n. 46484
All. n. 1

N.B. Nella risposta
vanno citati il numero
di protocollo della presente
e l'Area di provenienza

Al Direttore del dipartimento di Anatomia, Biologia
e Genetica, Medicina legale, Neuroscienze,
Patologia diagnostica, Igiene e Sanità pubblica
intitolato a "Gian Filippo Ingrassia"

Al Dirigente dell'area della ricerca

e, p.c.

Al Dirigente dell'area finanziaria

Al Responsabile del Bollettino di Ateneo

Al Direttore amministrativo

Oggetto: Convenzione per il cofinanziamento di un assegno di ricerca con Consorzio industriale per la Protezione dell'Ambiente (CIPA).

Per gli adempimenti consequenziali, si trasmette una copia della convenzione in oggetto finalizzata al finanziamento di un assegno di ricerca per lo svolgimento del programma di ricerca dal titolo "*Determinazione e valutazione di sostanze inquinanti nella Zona industriale di Priolo, Melilli ed Augusta*", sottoscritta da entrambe le parti.

L'occasione è gradita per porgere distinti saluti.

Il dirigente
(avv. Rosanna Branciforte)

V.M.

**CONVENZIONE PER IL FINANZIAMENTO DI UN ASSEGNO DI RICERCA
PER LO SVOLGIMENTO DEL PROGETTO DI RICERCA DAL TITOLO:
"Determinazione e valutazione di sostanze inquinanti nella Zona industriale di
Priolo, Melilli ed Augusta"
(Responsabile scientifico: Prof. Salvatore SCIACCA)**

TRA

L'Università degli Studi di Catania (Codice Fiscale: 02772010878), di seguito denominata "Università", con sede legale in Piazza Università 2 - cap: 95131 Catania, rappresentata dal Rettore pro-tempore Prof. Antonino RECCA, autorizzato alla stipula della presente scrittura dal Consiglio di Amministrazione d'Ateneo in data 28 ottobre 2011

ed

il Consorzio Industriale per la Protezione dell'Ambiente (Codice Fiscale: 80003270891), nel seguito denominato "C.I.P.A.", con sede legale in Viale Scala Greca 282 - 96100 Siracusa, rappresentata dal presidente prof. Salvatore SCIACCA ,

Premesso che:

- da diversi anni esistono rapporti di fattiva collaborazione tra il Dipartimento di Anatomia, Biologia e Genetica, Medicina legale, Neuroscienze, Patologia diagnostica, Igiene e Sanità pubblica intitolato a "Gian Filippo Ingrassia" dell'Università di Catania ed il Consorzio Industriale per la Protezione dell'Ambiente nel settore: "MED/42 - Igiene generale ed applicata al monitoraggio degli inquinanti atmosferici per la protezione della salute";
- il Consiglio del Dipartimento di Anatomia, Biologia e Genetica, Medicina legale, Neuroscienze, Patologia diagnostica, Igiene e Sanità pubblica, nella seduta del 30 gennaio 2012, ha deliberato l'attivazione di un Assegno di Ricerca della durata di anni uno, rinnovabile, per lo svolgimento del programma di ricerca dal titolo: "*Determinazione e valutazione di sostanze inquinanti nella Zona industriale di Priolo, Melilli ed Augusta*", di cui all'allegato I, individuando il Responsabile scientifico nella persona del prof. Salvatore SCIACCA e la copertura finanziaria di tale Assegno che verrà finanziato con risorse assegnate dal Consorzio Industriale per la Protezione dell'Ambiente, mediante la stipula di apposita Convenzione;
- il Consorzio Industriale per la Protezione dell'Ambiente, nell'ambito delle attività collaborative in atto con il Dipartimento di Anatomia, Biologia e Genetica, Medicina legale, Neuroscienze, Patologia diagnostica, Igiene e Sanità pubblica, con nota prot.n.299 del 5 dicembre 2011 ha manifestato interesse al finanziamento di un Assegno di ricerca di durata di anni uno, per lo svolgimento del summenzionato Programma di ricerca;

- l'art.22 della Legge 30 dicembre 2010 n.240 ed il vigente Regolamento per il conferimento di Assegni di ricerca dell'Università degli Studi di Catania, consentono all'Università di avvalersi di finanziamenti provenienti da Enti esterni per il conferimento di Assegni ai fini dello svolgimento di attività di ricerca;
- con Decreto del M.I.U.R. è stato determinato l'importo minimo lordo annuo degli Assegni di ricerca, banditi ai sensi dell'art.22 della Legge del 30 dicembre 2010 n.240

CONVENGONO E STIPULANO QUANTO SEGUE:

Art. 1

Il C.I.P.A. si impegna a coprire l'importo annuale di un Assegno di ricerca, della durata di anni uno, rinnovabile, finalizzato allo svolgimento del Programma di ricerca dal titolo: *"Determinazione e valutazione di sostanze inquinanti nella Zona industriale di Priolo, Melilli ed Augusta"*, di cui all'allegato 1, da attivarsi presso il Dipartimento di Anatomia, Biologia e Genetica, Medicina legale, Neuroscienze, Patologia diagnostica, Igiene e Sanità pubblica dell'Università di Catania.

A tal fine, il C.I.P.A. verserà, al momento della sottoscrizione della presente Convenzione da ambo le parti, la somma complessiva di € 22.950,00= (euro ventiduemilanovecentocinquanta/00).

Il versamento avverrà in favore dell'Università degli Studi di Catania, attraverso bonifico bancario, per il quale vengono qui di seguito specificate le coordinate bancarie: Monte dei Paschi di Siena - Agenzia 6 (Catania - Via Puccini) IT 33 X 01030 16907 000000100579.

Il C.I.P.A. si impegna a versare all'Università degli Studi di Catania, entro giorni 30 dalla formale richiesta della stessa, eventuali aumenti di oneri posti a carico dell'Amministrazione derivanti dalla legge o da disposizioni ministeriali, nonché da aggiornamenti di natura fiscale e/o previdenziale relativi agli Assegni di ricerca.

Art. 2

L'Università, entro giorni 60 dalla data di stipula della presente Convenzione, provvederà, previa delibera del Consiglio del Dipartimento interessato, ad emanare il Bando di selezione per il conferimento del summenzionato Assegno di ricerca, per lo svolgimento del Programma di ricerca di cui all'art.1, per la durata di anni uno, rinnovabile.

L'Università si impegna a restituire al C.I.P.A. gli importi versati e non utilizzati per la mancata assegnazione dell'Assegno di ricerca e/o rinuncia da parte del vincitore per qualunque causa avvenga. La mancata assegnazione e/o la successiva interruzione dell'Assegno dovrà essere immediatamente notificata per iscritto dall'Università al C.I.P.A., che provvederà a comunicare tempestivamente all'Università le proprie coordinate bancarie. In mancanza di comunicazione od in caso di specifici accordi preliminari con il C.I.P.A., l'Università potrà trattenere le somme già versate.



Art. 3

Eventuali diritti derivanti da Brevetti ed applicazioni degli studi dell'Assegnista vincitore del concorso saranno concordati tra le Parti. L'Università si riserva il diritto di utilizzazione scientifica, in sede di relazione a Congressi ed a Seminari e per pubblicazioni scientifiche, dei risultati oggetto dell'attività di ricerca.

Art. 4

L'Università si impegna a mettere a disposizione le proprie strutture (laboratori, uffici, personale, attrezzature, ecc.) ed a provvedere alla gestione amministrativa dell'Assegno di ricerca ed a stipulare un'assicurazione per l'Assegnista.

Il vincitore dell'Assegno potrà essere ammesso presso i laboratori, le strutture ed infrastrutture afferenti al C.I.P.A., previo preliminare accordo tra il Responsabile degli stessi ed il Responsabile scientifico, se ciò sarà ritenuto utile in relazione al programma di sviluppo della ricerca.

Art. 5

La Commissione giudicatrice della selezione, nominata dal Consiglio di Dipartimento che ha approvato il Bando, sarà composta da tre Docenti individuati dal Dipartimento di Anatomia, Biologia e Genetica, Medicina legale, Neuroscienze, Patologia diagnostica, Igiene e Sanità pubblica, interessati allo specifico Programma di ricerca a cui si riferisce il Bando.

Art. 6

La presente Convenzione produrrà i suoi effetti a partire dalla data di sottoscrizione della medesima da entrambe le Parti, fino alla scadenza dell'Assegno finanziato con la presente Convenzione.

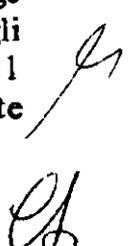
La presente Convenzione è rinnovabile, di anno in anno, fino ad un massimo di anni due, previa comunicazione scritta dell'Ente finanziatore da inviare all'Università, a mezzo raccomandata a/r, almeno giorni 30 prima della scadenza, circa la propria disponibilità finanziaria a coprire il rinnovo annuale dell'Assegno di ricerca.

Art. 7

Le Parti concordano di definire amichevolmente qualsiasi controversia che possa nascere dall'interpretazione ed attuazione della presente Convenzione. Nel caso in cui ciò non sia possibile, Foro competente è quello di Catania.

Art. 8

La presente Convenzione è esente da Imposta di Bollo a norma dell'art.1 Legge 868/70. La presente Convenzione sarà registrata gratuitamente, ai sensi degli artt.3 I comma, 55 comma II e 58 ultimo comma del D.Lgs. n.346 del 31 ottobre 1990, trattandosi di trasferimento a favore di Ente pubblico avente



per scopo esclusivo l'istruzione e la ricerca scientifica.

Catania, li 2 _____ 2012

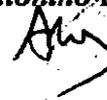
**Consorzio Industriale per la Protezione
dell'Ambiente**

**Il Presidente
Prof. Salvatore SCIACCA**



Università degli Studi di Catania

**Il Rettore
Prof. Antonino RECCA**





PROGETTO DI RICERCA DAL TITOLO: "DETERMINAZIONE E VALUTAZIONE DI SOSTANZE INQUINANTI NELLA ZONA INDUSTRIALE DI PRIOLO, MELILLI ED AUGUSTA"

Il progetto di ricerca pone l'attenzione sulla zona industriale di Augusta-Priolo-Melilli sita in provincia di Siracusa. In questa zona a partire dagli anni '50 si è verificato un aumento esponenziale del numero di insediamenti industriali, costituiti prevalentemente da raffinerie e stabilimenti petrolchimici. Ciò ha fatto crescere la preoccupazione per i possibili effetti sulla salute derivanti dall'esposizione ambientale dei residenti nei comuni limitrofi fino a che nel 1990 le aree industriali di Augusta-Priolo-Melilli, in provincia di Siracusa, che comprendono poli industriali di rilevanti dimensioni, sono state dichiarate "aree ad elevato rischio di crisi ambientale" in conformità alla legge 349 del 8/7/86.

Obiettivo principale dello studio sarà la determinazione delle concentrazioni di metalli pesanti presenti nel materiale particolato areodisperso, più precisamente nelle frazioni PM_{2,5} e PM₁₀, e la valutazione dei possibili rischi per la salute dell'uomo rispetto alle concentrazioni trovate.

I campioni saranno prelevati nella centralina di monitoraggio sita in località Ogliastro, appartenente alla rete CIPA (Consorzio Industriale Protezione Ambiente).

I dati meteorologici, direzione e velocità del vento, umidità relativa, temperatura e precipitazioni, saranno raccolti dalla centralina presente presso la sede del CIPA.

I filtri per l'analisi dei metalli saranno successivamente mineralizzati tramite digestione acida in un forno a microonde Milestone Ethos TC, e l'analisi quantitativa verrà eseguita tramite spettrometria di massa all'ICP-MS Elan DRC-e Perkin Elmer.

I risultati della ricerca permetteranno l'aggiornamento dei dati relativi alle concentrazioni di metalli presenti nel particolato atmosferico.

IL DIRETTORE
PROF. S. RE SCIACCA

Il Coordinatore
Agostino Gambacuro
(SIRACUSA)