

RELAZIONE ATTIVITÀ SCIENTIFICHE DEL CONSORZIO ANNO 2013

Premesse: dopo la costituzione formale nel luglio del 1996, il CINSA avvia una prima fase operativa con organico dedicato dal 1999, successivamente dal luglio 2001 acquisisce una struttura propria in uso praticamente gratuito presso l'attuale Sede Operativa a Palazzo Franchetti (Venezia).

Nei primi anni di funzionamento, fino al 2004, il Consorzio usufruisce di un contributo ministeriale (MIUR) di circa 35.000-40.000 €/anno. Dopo tale data, seppur richiesto nei tre anni successivi, il contributo non viene più erogato. Su tale opportunità il CINSA partecipa dal 2006 ad un tavolo di lavoro nazionale promosso dai Consorzi interuniversitari al fine di definire criteri condivisi per l'assegnazione del Fondo Funzionamento Ordinario.

Nell'anno 2013 la Sede Operativa ha perso la possibilità di usufruire dei locali di Palazzo Franchetti e a far tempo dal dicembre 2013 l'Università di Venezia è uscita dal Consorzio. Il Consiglio Direttivo ha valutato il trasferimento della Sede Legale e Operativa a Parma nel 2014.

Di seguito una sintetica descrizione delle principali committenze ricevute e progetti di ricerca, in atto o proposti, nel corso del 2013, unitamente alla Sede CINSA promotrice o capofila.

Oltre all'attività di ricerca si sono ideate numerose attività didattiche e Laboratori Sperimentali residenziali, anche supportati dal Fondo Sociale Europeo, in alcuni ecosistemi ad elevata biodiversità e complessità antropica, quali il Delta del Po.

Convenzione: Comune di Milano, Ufficio SOCI – Expo 2015 – CINSA Parma

Determinazione Dirigenziale Settore Relazioni Internazionali del Comune di Milano "Esito del Bando e Assegnazione dei contributi ai soggetti vincitori" ai sensi del DGC 469 del 28/02/2008

Causale: Difesa della Biodiversità naturale e promozione di pratiche di Agricoltura Sostenibile nel Distretto di Jalgaon (INDIA) attraverso l'uso integrato di nuove metodologie e sistemi tecnologici avanzati

Convenzione: CINSA Venezia – Wegener Institute (DE) – CNRS (FR) – PNRA (IT) – British Antarctic Survey (GB) - Università di Berna (CH)

Accordo del 01/02/2008

Causale: Attività convegnistiche e di ricerca legate ai cambiamenti climatici - European Project for Ice Coring in Antarctica (EPICA)

Convenzione: CINSA Venezia - Comune di Desenzano del Garda e Cooperativa "City Service"

Oggetto: Organizzazione di una serie di eventi dal titolo "Il contributo dei diversi attori del Territorio ai Piani di Offerta Formativa di eccellenza nelle scienze"

Causale: Ideazione e progettazione di un Seminario formativo dedicato ai Docenti ed Educatori; un Convegno di alto livello scientifico e politico; una serie di Laboratori presso gli attori impegnati sul territorio (Aziende, Enti, ...) per mostrare i POF disponibili sul territorio nell'area scientifica.

Convenzione: CINSA Venezia – Comitato Olimpico Marocco – FP 7 National Contact Point

Oggetto: Progetto "Vers Londres 2012..."

Causale: Ideazione e progettazione di azioni a favore sport & ambiente e cooperazione internazionale.

Accordo di partenariato: CINSA Parma – Regione Lombardia Progetto NACTIVEPACK "Nuovo sistema sostenibile di confezionamento attivo per la valorizzazione delle carni fresche"

Oggetto: Filiere agroalimentari

Causale: Sviluppo di tecniche di conservazione attive finalizzate alle valorizzazione delle carni fresche con impiego di estratti naturali da organismi vegetali.

Convenzione: CINSA – Università Cattolica del Sacro Cuore (Milano)

Oggetto: Attività commissionata da Chiesi Farmaceutici SpA su "Effects of beclomethasone/formoterol treatment and withdrawal on lung inflammation in COPD"

Causale: Attività di ricerca su corticosteroidi e i loro effetti in pazienti affetti da infiammazione polmonare, con misure di attività infiammatorie su campioni di sangue ed espettorati

Supporto al progetto LIFE+ "ECOLIFE: Ecological Lifestyles for CO2 Reduction", capofila Legambiente INLUS: CINSA Parma

Causale: Stili di vita mirati alla riduzione del carbon footprint, attività di divulgazione e coinvolgimento della cittadinanza.

Convenzione: CINSA – ARPA Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia Romagna CTR Ambiente e Salute Modena

Oggetto: Attività nell'ambito del progetto "LIFE10ENV/IT/331" Valutazione degli impatti sanitari. Ambientali e socio-economici derivanti dal trattamento di rifiuti urbani

Causale: istituzione di borse di studio per raccolta di dati su indicatori socio-economici, elaborazione dei dati, organizzazione di forum e incontri tematici.

Convenzione: CINSA – ARPA Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia Romagna CTR Ambiente e Salute Modena

Oggetto: Attività nell'ambito del progetto approvato dalla Regione Emilia-Romagna "Progetto Supersito"

Causale: Realizzazione di uno studio integrato dell'inquinamento dell'atmosfera nella regione Emilia-Romagna attraverso misure di parametri chimici, fisici, tossicologici e di valutazioni sanitarie, epidemiologiche e ambientali mediante modelli interpretativi

Convenzione: CINSA Parma – Società Puntaallozero S.a.s.

Oggetto: Accesso a banca dati bibliografica

Causale: Costruzione di una banca dati bibliografica concernente piante da interno e da esterno per il miglioramento della qualità dell'aria

Convenzione: CINSA Parma – Società Puntaallozero S.a.s.

Oggetto: Realizzazione di software per i carbon water footprint

Causale: Realizzazione di un software per il calcolo dettagliato delle biomasse necessarie a bilanciare le emissioni di carbonio e definizione di un carbon-water footprint per la produzione di substrati da coltivazione e ammendanti

Accordo di sperimentazione: CINSA Parma – Marcopolo Engineering S.p.A.

Oggetto: Prove sperimentali

Causale: Sperimentazione degli effetti di un ammendante liquido proveniente da digestato per valutarne gli effetti fertilizzanti e fitopatologici, definire il dosaggio ottimale e istruire dossier tecnico da inviare al Ministero MIPAAF.

Collaborazione: CINSA - azienda Everjoy International Ltd - Food Development Specialist (Hong Kong)

Oggetto: Incontri e proposta di progetti

Causale: Filiere alimentari tipiche, consulenze su tematiche agroalimentari, sviluppo di protocolli analitici per la caratterizzazione di prodotti alimentari



Preparazione di progetto LIFE+: CINSA - Ente Zona Industriale di Trieste - Università di Trieste - Agricola Monte San Pantaleone

Oggetto: proposta di progetti

Causale: Tecniche innovative di bonifica dei suoli con sperimentazione entro il Sito di Interesse Nazionale di Trieste

Preparazione di progetto European Territorial Cooperation ALPINE SPACE: CINSA - Helmholtz Zentrum Muenchen (GmbH), Germania - Steinbeis-Europa-Zentrum, Germania - Bioindustry Park Silvano Fumero SpA, Italia - Institut Jozef Stefan, Slovenia

Oggetto: proposta di progetto "Green biotechnologies for the Alpine Space - A transdisciplinary Metacluster Analysis"

Causale: Definire metodologie per la raccolta e l'analisi di dati sull'applicazione delle biotecnologie nello spazio alpino, stimolare la formazione di cluster.