UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MODENA E REGGIO EMILIA

C.I.G.S.
Centro Interdipartimentale Grandi Strumenti
dell'Università di Modena e Reggio Emilia
Via Campi 213/a - 41100 - MODENA (Italy)
Tel. 059-2055228
Fax 059-2055600
Partita IVA /Codice Fiscale 427620364

Modena, lí 20/04/2010

Il Consiglio del Centro è convocato per il giorno 20 Aprile 2010, alle ore 15:00, presso i locali del Centro, per deliberare sul seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Scarico inventariale
3. Approvazione convenzioni
4. Relazione programmatica
5. Varie ed eventuali.

Presiede la riunione il Dott. Andrea Tombesi, Direttore del Centro, il quale comunica che il Consiglio si riunisce nella seguente composizione:

Composizione del Consiglio		
1	Prof. Mattia Borgarino	Assente
2	Prof. Claudio Cermelli	Assente giustificato
3	Prof. Stefano Frabboni	Presente
4	Prof.ssa Anna Iannone	Presente
5	Prof. Andrea Marchetti	Presente
6	Prof. Massimo Messori	Assente
7	Dr. Leonardo Orazi	Assente giustificato
8	Dr. Fabrizio Paltrinieri	Presente
9	Dr.ssa Maria Cecilia Rossi	Presente
10	Prof.ssa Maria Agnese Sabatini	Presente
11	Prof.ssa Elisabetta Sgarbi	Presente
12	Prof.ssa Annalisa Tait	Presente
13	Prof.ssa Maria Giovanna Vezzalini	Presente

Il Consiglio è validamente operativo.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MODENA E REGGIO EMILIA

C.I.G.S.
Centro Interdipartimentale Grandi Strumenti
dell'Università di Modena e Reggio Emilia
Via Campi 213/a - 41100 - MODENA (Italy)
Tel. 059-2055228
Fax 059-2055600
Partita IVA /Codice Fiscale 427620364

Modena, lí 20/04/2010

1 Comunicazioni

Il Presidente espone le seguenti comunicazioni:

- La riparazione del microscopio TEM da parte della ditta Jeol è parzialmente conclusa: l'intervento ha avuto durata inferiore a quella preventivata, pertanto l'operazione si è chiusa, sia pure non definitivamente, ad un costo inferiore.
Si attende un consuntivo di spesa.
E' stato rilevato un altro problema alle telecamere in dotazione al microscopio TEM per il quale si prevede di programmare un intervento della ditta Gatan.

- Si è pensato di fissare le date per i primi giorni di giugno, precisamente 3 e 4 giugno, per il corso teorico/pratico sulla diffrazione a raggi X per i nostri utenti.
Il corso si svilupperà in due giornate con due sessioni cadauna: una teorica alla mattina ed una pratica nel pomeriggio.
Lo scopo principale del corso è quello di approfondire la conoscenza e la competenza dei nostri utenti su due argomenti particolari: il metodo Rietveld, di cui parlerà il Prof. Alessandro Gualtieri del nostro Ateneo, e le applicazioni della diffrattometria su film sottili, per le quali si affiderebbe l'incarico ad un esperto della materia individuato nella persona della Prof.ssa Laura Depero del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi di Brescia che, contattata per e-mail, ha accettato l'invito.
E' previsto anche un intervento del Prof. Gilberto Artioli, originario di Modena, attualmente professore ordinario presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università degli Studi di Padova, che parlerebbe dello stato dell'arte nella diffrattometria.
Contrariamente a quanto fatto nei corsi precedenti su altre applicazioni, si è pensato, in questo caso, di estendere la partecipazione a soggetti esterni che manifestino interesse per l'argomento. Il Centro si riserva di limitare il numero dei partecipanti esterni, dando la precedenza ai nostri utenti interni. Occorrerà prenotare un'aula della giusta capienza e determinare il costo di iscrizione.
La prof.ssa Vezzalini, per l'organizzazione audiovisiva della parte pratica, suggerisce di rivolgersi al Centro E-Learning che potrebbe curare il collegamento remoto con la strumentazione (e la Prof.ssa comunque precisa che si tratterebbe di un servizio a pagamento) oppure a Massimo Barbieri, del Dipartimento di Scienze della Terra.

- Il diffrattometro a raggi X per cristallo singolo (XRDS) è guasto e, dopo diversi tentativi con sostituzione di pezzi inviatici dalla Bruker AXS, il problema non è stato ancora individuato e di conseguenza risolto. Pertanto si prevede un intervento in loco del tecnico Bruker competente che potrebbe comportare una spesa che supera i 5.000,00 € previsti come tetto massimo di autonomia finanziaria del Direttore.



Modena, lì 20/04/2010

- Nella giornata del 19 aprile u.s., c'è stato un incontro con i Prof. Covelli e Petrini dell'Università degli Studi di Trieste, interessati all'esecuzione di analisi per la determinazione di rapporti isotopici del mercurio, tramite l'utilizzo dello spettrometro ICPMS multi collettore Neptune, nell'ambito di un progetto PRIN 2009. La scadenza per la presentazione delle domande di finanziamento è fissata al 31 maggio 2010 per i Coordinatori scientifici, e al 24 maggio 2010 per i Responsabili di Unità.
Dall'incontro è emersa la duplice possibilità di partecipazione del CIGS: o in qualità di Centro di servizi interni, cui farà affidamento il Prof. Andrea Marchetti del Dipartimento di Chimica che potrebbe partecipare come unità operativa, o come Centro/Laboratorio, fornitore di servizi esterni, con cui l'unità operativa Università di Trieste dovrà stipulare una convenzione.
In entrambi i casi, comunque, rimangono da gestire le difficoltà nel reperire il tempo uomo da dedicare alle analisi per il progetto.
Ciò nonostante il Consiglio è d'accordo con la Dott.ssa Rossi che non bisogna trascurare proposte di questo tipo: esse rappresentano un'indubbia occasione per approfondire le conoscenze delle potenzialità dello spettrometro Neptune disponibile al CIGS e, in più, ne potrebbero derivare, oltre alla pubblicità per il Centro stesso, anche i fondi vitali per la gestione e l'aggiornamento del laboratorio, nonché delle borse di studio ad hoc.

- E' pervenuta una richiesta telefonica da un ricercatore dell'unità operativa CNR di Capo Granitola di Mazara del Vallo, il Dr. Mario Sprovieri, per l'utilizzo dello spettrometro ICPMS multicollettore Neptune per la determinazione di rapporti isotopici del silicio su acque salmastre e diatomee. Comunque ad oggi non sono stati ancora concordati contatti diretti.

- Il 28 e 29 aprile p.v. presso il nostro Centro ci sarà una breve demo con il nostro spettrometro di massa organica organizzata dal Dr. Zanotti della Ditta Agilent Technologies fornitrice dello stesso.

- Il Direttore aggiorna il Consiglio sulla situazione finanziaria del Centro.

ALLEGATO 1 DI N. 1 PAGINA

2	**Scarichi inventariali**

Il Direttore sottopone ad approvazione del Consiglio alcuni scarichi inventariali di beni non funzionanti, trattasi di monitor e PC, come da

ALLEGATO N. 2 DI 1 PAGINA

Il Consiglio approva all'unanimità.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MODENA E REGGIO EMILIA

C.I.G.S.
Centro Interdipartimentale Grandi Strumenti
dell'Università di Modena e Reggio Emilia
Via Campi 213/a - 41100 - MODENA (Italy)
Tel. 059-2055228
Fax 059-2055600
Partita IVA /Codice Fiscale 427620364

Modena, lì 20/04/2010

3	**Approvazione contratti e convenzioni**

Come anticipato nella seduta del 17 febbraio u.s., il Direttore sottopone al Consiglio la bozza di convenzione da stipulare con la ditta Kerakoll S.p.a., per la sua approvazione.

ALLEGATO N. 3 DI 4 PAGINE

La convenzione di durata annuale, per un impegno massimo di 100 ore complessive di lavoro, che porterà nel bilancio del Centro € 10.000,00 Iva esclusa, presenta una sola particolarità rispetto ai contratti precedenti: all'art. 1 – Programma di lavoro – recita: *In caso di non completo utilizzo del monte ore previsto, il Centro si impegna a riassegnare il quantitativo di ore non utilizzate, fino ad un massimo di 20 (venti), qualora, alla scadenza del presente e, comunque, non oltre sei mesi dalla medesima, venga stipulato un altro contratto con tempi, modalità ed importi da ridefinirsi tra le parti.*
La predetta clausola si giustifica perché, visto il neo-rapporto di collaborazione, non è possibile determinare con precisione il numero di ore realmente necessarie, pertanto si è preferito prevederne un numero maggiore concedendo l'opportunità di recuperarne almeno venti qualora dovessero risultare sovrastimate.
Il Consiglio, all'unanimità, autorizza il Direttore del Centro a sottoscrivere il contratto di ricerca con la ditta Kerakoll S.p.a.

Alle ore 16.00 entra la Prof.ssa Annalisa Tait

Il Direttore prospetta ai Consiglieri la possibilità di concludere un altro contratto di ricerca con il C.R.B.A. Centro di Ricerca Biomedica Applicata dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria del Policlinico Sant'Orsola Malpighi di Bologna.
Al momento sono stati definiti gli elementi essenziali del contratto, che si sottopone ad approvazione del Consiglio, in vista di un'accettazione da parte del committente.

ALLEGATO N. 4 DI 4 PAGINE

Il contratto di durata annuale, per un impegno massimo di 250 ore complessive di lavoro, porterà nel bilancio del Centro € 10.000,00 Iva esclusa. Considerato il numero elevato di ore contemplate, alla lettera a) l'art. 1 – Programma di lavoro - prevede un vincolo di massimo 10 ore settimanali di impegno del CIGS.
Il Consiglio, all'unanimità, approva e dà mandato al Dott. Tombesi di procedere alla stipula del contratto, riservandosi di deliberare nuovamente solo in caso di modifiche sostanziali apportate allo stesso.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MODENA E REGGIO EMILIA

C.I.G.S.
Centro Interdipartimentale Grandi Strumenti
dell'Università di Modena e Reggio Emilia
Via Campi 213/a - 41100 - MODENA (Italy)
Tel. 059-2055228
Fax 059-2055600
Partita IVA /Codice Fiscale 427620364

Modena, lì 20/04/2010

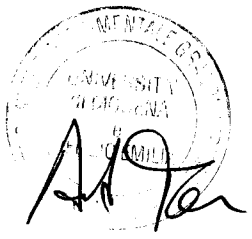
Alle ore 16.10 esce il Prof. Stefano Frabboni

La Ditta Gruppo Concorde S.p.a. che, come anticipato nella seduta del 17/02/2010, chiedeva ai nostri tecnici esperti di microscopia elettronica e microanalisi a raggi X (SEM-EDS) la disponibilità ad attivare delle lezioni teorico/pratiche sulla strumentazione SEM presso la sua sede di Spezzano di Fiorano, ha accettato l'offerta formale concordata tra il Dott. Fabbri ed il Dott. Tonelli che prevedeva un training composto da 4 moduli di tre ore cadauno da svolgersi presso i laboratori della Ditta, al costo complessivo di € 3.800 Iva esclusa.
Il Direttore fa presente che inizialmente si era pensato di trattare la prestazione, già eseguita nelle giornate del 8, 9, 15, 16 aprile u.s., come prestazione da tariffario, ma in seguito, in virtù della sua natura formativa (teorico/pratica), per la quale è stato chiesto il rilascio di un attestato di partecipazione, ed in vista delle potenziali richieste future, si è ritenuto opportuno presentare la questione al Consiglio al fine di discuterne ed approvare una soluzione univoca.
Il Consiglio, nel caso di specie, approva e ratifica all'unanimità la stipula del contratto avente ad oggetto una prestazione, eseguita in orario di lavoro, che verrà regolarmente fatturata, e il cui incasso sarà ripartito come da convenzioni: il 5% al Bilancio Universitario ed il 95% al CIGS.
Tuttavia lo stesso, in vista di eventuali future richieste del genere, propone che venga valutata attentamente la possibilità di prevedere una tariffa specifica per attività di assistenza/formazione tecnica, in modo da applicare la ripartizione delle prestazioni da tariffario.
Si rimanda ad altra seduta la delibera sul quantum, dal momento che, a parere del Presidente, sarebbe opportuno chiedere al personale del Centro la disponibilità ad eseguire dette prestazioni fuori dall'orario di lavoro.

- Con riferimento al corso di diffrattometria a raggi X, da tenersi nelle giornate del 3 e 4 giugno p.v., come anticipato nelle comunicazioni, il Direttore chiede ai Consiglieri di stabilire le tariffe di iscrizione al corso. Dopo una breve discussione il Consiglio delibera favorevolmente per le seguenti tariffe differenziate a seconda del tipo di utenza:

€ 30,00 per gli utenti interni
€ 150,00 per gli iscritti di altri Atenei
€ 300,00 per gli iscritti esterni

Il Consiglio si rimette al parere della Direzione Affari Generali e Legali per quanto riguarda le modalità e i vincoli cui è soggetta l'iscrizione di questi ultimi.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MODENA E REGGIO EMILIA

C.I.G.S.
Centro Interdipartimentale Grandi Strumenti
dell'Università di Modena e Reggio Emilia
Via Campi 213/a - 41100 - MODENA (Italy)
Tel. 059-2055228
Fax 059-2055600
Partita IVA /Codice Fiscale 427620364

Modena, lì 20/04/2010

4	**Relazione programmatica**

Il Direttore dà lettura ai Consiglieri della relazione programmatica già esposta nella seduta del 17 febbraio u.s. e modificata secondo le indicazioni date dal Consiglio.

ALLEGATO N. 5 DI N. 8 PAGINE

Pertanto il Consiglio approva in via definitiva la relazione e suggerisce gli organi accademici, destinatari della stessa: il Magnifico Rettore, il Direttore Amministrativo, i componenti del Consiglio di Amministrazione e del Senato Accademico, i Direttori dei dipartimenti, il Nucleo di Valutazione ed il delegato per la ricerca scientifica.

5	**Varie ed eventuali**

Nessun argomento da discutere risulta al presente punto dell'ordine del giorno.

Letto ed approvato il presente verbale, la seduta è tolta alle ore 17:45.

Il Segretario Verbalizzante
(Dott.ssa Maria Rosaria Mele)

Il Presidente
(Dott. Andrea Tombesi)

Consiglio di Dipartimento
Seduta del 20/04/2010
Pagina n° 1 dell'allegato n° 1
composto di n° 1 pagine.

Il Presidente

CENTRO INTERDIPARTIMENTALE GRANDI STRUMENTI
UNIVERSITA' di MODENA e REGGIO EMILIA
G.S.

I

Situazione fondi al : 20-apr-10

	Dotazione fondo spec.	Rimborsi Ordinari	Rimborsi Staord.	Da PP e Conv	Fondi Speciali	
Residui CIA 2009	17.124,62	92.437,34	13.000,00	38.111,02	655,20	€ 161.328,18
Residui CIGS 2009	17.124,62	84.586,96	20.251,28	71.068,00	655,20	€ 193.030,86
differenza CIA-CIGS	€ 0,00	€ 7.850,38	-€ 7.251,28	-€ 32.956,98	€ 0,00	-€ 31.702,68
	Residui 2009	Residui 2009	Residui 2009	Residui 2009	Residui 2009	
	€ 17.124,62	€ 92.437,34	€ 13.000,00	€ 71.068,00	€ 655,20	€ 194.285,16

ENTRATE

	Residui 2009	€ 17.124,62	€ 92.437,34	€ 13.000,00	€ 71.068,00	€ 655,20	€ 194.285,16
		dotazione 2010	II Sem 2009	Acq attrezz	convenzioni	Fondi speciali	
		96.838,40	17.697,40		855,00		
			I Sem 2010		Prest. Pag.		
					195,60		
			addebiti straord				
			3.500,00				
A	Totale entrate accertate 2010	€ 113.963,02	€ 113.634,74	€ 13.000,00	€ 71.923,00	€ 0,00	€ 312.520,76
		dotazione	II Sem 2009	Acq attrezz	Convenzioni	Fondi speciali	
		0,00			13.045,00	0,00	
			I Sem 2010		P.P.		
			15.000,00		9.804,40		
			addebiti straord				
	Previsioni ulteriori entrate 2010	€ 0,00	€ 15.000,00	€ 0,00	€ 22.849,40	€ 0,00	€ 37.849,40
B	Totale entrate previste per il 2010	€ 113.963,02	€ 128.634,74	€ 13.000,00	€ 94.772,40	€ 0,00	350.370,16

USCITE

			Effettuate				
	03_	34.975,59					
C	totale Spese effettuate 2010	€ 34.975,59	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	34.975,59
			Impegni				
D	Totale impegni deliberati o assunti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Previsioni				
	spese ordinarie funzionamento	61.862,81	40.000,00				
E	Previsioni ulteriori spese per il 2010	61.862,81	40.000,00	0,00	0,00	0,00	101.862,81

SALDO DI BILANCIO

A-(C+D)	SALDO corrente	€ 78.987,43	€ 113.634,74	€ 13.000,00	€ 71.923,00	€ 0,00	277.545,17

SCARICHI INVENTARIALI C.I.G.S. - CONSIGLIO DEL 20/04/2010

ID	INV. N.	Descrizione	Cat.	Importo	Ditta	Stato	Anno
55	589	Monitor Acer 17" multimediale		234,00 €	Ferrari Giovanni Computers	Non funzionante	2005
56	475	Monitor 15" tubo catodico		223,11 €	Ferrari Giovanni Computers	Non funzionante	2000
57	571	Monitor 15" LCD		358,80 €	Ferrari Giovanni Computers	Non funzionante	2004
58	507	PC H41		780,88 €	Ferrari Giovanni Computers	Non funzionante	2002
59	554	PC H52		626,99 €	Fujtsu Siemens Computers	Non funzionante	2004
60	539	PC H47		444,00 €	Omnicom S.r.l.	Non funzionante	2003
61	501	PC H39		886,24 €	Ferrari Giovanni Computers	Non funzionante	2001
62	637	Monitor Acer 17"		159,60 €	Ferrari Giovanni Computers	Non funzionante	2006

Consiglio di Dipartimento
Seduta del 20/4/2010
Pagina n° 1 dell'allegato n° 2
composto di n° 1 pagine.

Il Presidente

CENTRO INTERDIPARTIMENTALE GRANDI STRUMENTI
UNIVERSITA' di MODENA e REGGIO EMILIA
G.S.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MODENA E REGGIO EMILIA

C.I.G.S.
Centro Interdipartimentale Grandi Strumenti
dell'Università di Modena e Reggio Emilia
Via Campi 213/a - 41100 - MODENA (Italy)
Tel. 059-2055228 - Fax 059-2055600
Partita IVA /Codice Fiscale 427620364

Bozza Contratto

CONTRATTO TRA L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA (Centro Interdipartimentale Grandi Strumenti – C.I.G.S.) e KERAKOLL S.p.A. per l'esecuzione di una ricerca dal titolo:

" Studio e caratterizzazione di adesivi e materiali per l'edilizia "

- Tra l'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA – Centro Interdipartimentale Grandi Strumenti (di seguito denominato Centro) (C.F. 00427620364), nella persona del Dott. Andrea Tombesi nato a Macerata (MC) il 21/09/1956, DIRETTORE pro-tempore del C.I.G.S dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia presso la quale è domiciliato per la carica, autorizzato dal Consiglio del Centro con deliberazione in data 20/04/2010
E
- la Societa' **KERAKOLL S.p.A.**, di seguito denominata "Committente" con sede legale in 41049 – Sassuolo (MO), via dell'Artigianato 9, (P.I. 0117451360), tel 0536 816511 nella persona del suo rappresentante legale Dott. Gianluca Sghedoni, nato a Sassuolo (MO) il 17/02/1967, con potere di firma

Si concorda quanto segue:

Articolo 1 – Programma di lavoro

a) L'Università di Modena e Reggio Emilia, tramite il Centro, si rende disponibile ad effettuare, per conto del Committente, studi ed analisi che prevedano l'utilizzo di metodiche standard per lo studio di problematiche tecnologiche di varia natura e la caratterizzazione di materiali. Le analisi saranno effettuate utilizzando la strumentazione del Centro riservando al Committente un monte ore massimo pari a **100** (cento) ore complessive di lavoro, comprensive dei tempi necessari alla preparazione dei campioni, all'acquisizione e alla elaborazione dei dati, per tutto il periodo di validità del presente contratto.
In caso di non completo utilizzo del monte ore previsto, il Centro si impegna a riassegnare il quantitativo di ore non utilizzate, fino ad un massimo di 20 (venti), qualora, alla scadenza del presente e, comunque, non oltre sei mesi dalla medesima, venga stipulato un altro contratto con tempi, modalità ed importi da ridefinirsi tra le parti.
b) La preparazione grossolana dei campioni, nelle sue fasi preliminari, quali taglio e riduzione dei campioni alle dimensioni necessarie alla tecnica di analisi utilizzata, eventuale inglobatura in resina e lucidatura, saranno a carico del Committente, così come tutto il materiale di consumo necessario alla preparazione dei campioni medesimi (solventi deuterati ecc.).
c) Le analisi potranno essere effettuate, a discrezione del personale del Centro, su una delle attrezzature disponibili.
d) Il Centro provvederà affinché, generalmente, le analisi in oggetto vengano eseguite entro 2 (due) settimane dalla data di consegna dei campioni.
e) Qualora, nel corso dell'anno, venga superato il monte ore previsto, potranno essere eseguite ulteriori analisi, previa disponibilità del personale e delle attrezzature del Centro, da fatturare secondo il normale tariffario per prestazioni a pagamento in vigore al momento.

Articolo 2 – Durata del Contratto

Il presente contratto ha durata di **1** (**uno**) anno a decorrere dalla data della sua stipulazione.

Consiglio di Dipartimento
Seduta del 20/04/2010
Pagina n° 1 dell'allegato n° 3
composto di n° 4 pagine.

Il Presidente

CENTRO INTERDIPARTIMENTALE UNIVERSITÀ di MODENA e REGGIO EMILIA G.S.

Articolo 3 – Responsabile della ricerca

A conclusione della ricerca sarà redatto un resoconto scritto dal responsabile della ricerca Dott. Massimo Tonelli dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. E' prevista, con modalità da concordare, la comunicazione dei risultati parziali con cadenza periodica da definirsi fra le parti.

Articolo 4 – Importo del Contratto

Per lo svolgimento delle attività relative al punto a) dell'Art.1 del presente contratto, il Committente si impegna a corrispondere al Centro, dietro presentazione di regolare fattura, la somma di **€ 10.000,00** IVA esclusa, nelle seguenti modalità:

€ 7.000,00 più IVA con fattura emessa dal Centro entro trenta giorni dalla data di stipula del presente contratto;

€ 3.000,00 più IVA con fattura emessa dal Centro alla scadenza del contratto.

I pagamenti dovranno avvenire entro 30 (trenta) giorni dal ricevimento della fattura.

Articolo 5 – Divulgazione dei risultati

Ciascuna delle parti firmatarie il presente contratto è tenuta ad osservare il segreto nei confronti di qualsiasi persona non autorizzata, per quanto riguarda fatti, informazioni, cognizioni, documenti od oggetti di cui fosse venuta a conoscenza o che le fossero stati comunicati dalla controparte in virtù del contratto stesso.
Le parti non saranno responsabili di eventuali danni che dovessero derivare dalla trasgressione alle disposizioni del presente articolo qualora provino che detta trasgressione si è verificata nonostante l'uso della normale diligenza in rapporto alle circostanze.
Le parti concordano fin da ora che eventuali azioni di risarcimento danni derivanti dalla trasgressione alle disposizioni del presente articolo non potranno comunque avere ad oggetto un risarcimento di importo superiore al corrispettivo previsto dal contratto.
Con riferimento ai materiali e/o informazioni ricevuti dal Committente, l'Università, e per essa il Centro, s'impegna a rivelarli soltanto ai propri dipendenti che necessitino delle informazioni per lo svolgimento dei loro compiti nel contesto del presente contratto e che accettino di attenersi alle condizioni stabilite dal medesimo.
L'Università, e per essa il Centro, sarà vincolata dalle disposizioni contenute in questo Articolo 5 per un periodo di 5 (cinque) anni dalla data in cui ha ricevuto le informazioni riservate.
Gli obblighi sopra menzionati non saranno vincolanti per l'Università, per quel che riguarda le seguenti Informazioni Riservate:
a) Informazioni riguardo le quali si dimostra che erano note all'Università prima che venissero rivelate dal Committente,
b) Informazioni che sono o diventano di pubblico dominio non a causa di azioni scorrette o altro tipo di iniziativa dell'Università,
c) Informazioni ottenute in modo legittimo da terzi, i quali non abbiano ricevuto tali informazioni confidenziali direttamente o indirettamente dal Committente con l'obbligo di mantenerle confidenziali.

Articolo 6 - Spese

Tutti gli oneri fiscali diretti ed indiretti derivanti dal presente contratto, comprese le spese di bollo, sono a carico del committente.
Il presente contratto, redatto in forma di lettera contratto, sarà perfezionato mediante invio a mezzo posta, è soggetto ad imposta di bollo in caso d'uso (art. 24, Tariffa, Allegato A, Parte seconda -DPR 26 ottobre 1972, n. 642 e successive modificazioni) ed è assoggettato a registrazione in caso d'uso ai sensi dell'art. 1 della Tariffa - parte seconda allegata al D.P.R. 26 aprile 1986, n. 131 e successive modificazioni.

Consiglio di Dipartimento
Seduta del 22/04/2010
Pagina n° 2 dell'allegato n° 3
composto di n° 4 pagine.
Il Presidente

CENTRO INTERDIPARTIMENTALE UNIVERSITÀ di MODENA e REGGIO EMILIA

Articolo 7 – Copertura Assicurativa
Il Centro dichiara che l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia ha stipulato le seguenti coperture assicurative:
- polizza "Responsabilità civile verso terzi e prestatori di lavoro" n. 0147.0736954.08 rilasciata da Fondiaria Sai S.p.A. con scadenza al giorno 31 marzo 2016, per danni a persone e cose causati a terzi, con massimale pari ad € 10.000.000,00. Si precisa che detta copertura opera solo per i danni materiali e diretti;
- polizza "INFORTUNI" n. 2192/77/56733558, rilasciata da Unipol-UGF Assicurazioni S.p.A. con scadenza al giorno 31 marzo 2016, a garanzia degli infortuni occorsi agli iscritti ai corsi di dottorato di ricerca, agli iscritti alle scuole di specializzazione, ai titolari di borsa di ricerca e formazione avanzata d'Ateneo, ai titolari di assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia partecipanti alle attività di ricerca.
L'ente/impresa dichiara di aver stipulato adeguata polizza assicurativa con un massimale pari ad € 1.550.000,00 a copertura "Responsabilità civile verso terzi" n. 184/00515270 rilasciata dalla Compagnia INA ASSITALIA con scadenza al giorno 31-12-2010 per danni a persone e cose dei quali sia tenuta a rispondere.
Le parti si obbligano, alla scadenza delle suddette polizze, a reiterare le coperture assicurative per le suddette tipologie di rischio, riservandosi di apportare variazioni – ove necessario – alle condizioni normative ed ai massimali assicurati ed a comunicare alla controparte copia di detta polizza.
L'Università provvede alla pubblicazione delle proprie coperture assicurative sul sito web dell'Ateneo http://www.direzionelegale.unimore.it; tale pubblicazione avrà valore di notifica a tutti gli effetti.

Articolo 8 - Assicurazione INAIL
Il Centro dichiara che l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia garantisce la copertura assicurativa del personale Docente, Ricercatore e tecnico contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL, con il sistema della copertura assicurativa per conto dello Stato, ai sensi del D.P.R. 30 giugno 1965, n. 1124 e successive modificazioni e integrazioni.
Il committente garantisce altresì la copertura assicurativa contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL, o compagnia assicuratrice

Articolo 9 – DISPOSIZIONI COMUNI AGLI ARTICOLI 8 E 9
In caso di sinistro occorso durante lo svolgimento delle attività oggetto del presente contratto, si conviene:
- se il fatto è avvenuto presso il committente, il committente si impegna a segnalare immediatamente (facendo riferimento al numero di polizza) l'evento al Centro nonché all'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – Rettorato - Via Università n. 4, 41121 Modena (MO) onde consentire al Centro/Università stessi di effettuare la relativa denuncia nei termini previsti dalla legge o dal contratto di assicurazione;
- se il fatto è avvenuto presso l'Università, il Centro si impegna a segnalare immediatamente l'evento (facendo riferimento al numero di polizza) al committente onde consentire al committente stesso di effettuare la relativa denuncia nei termini previsti dalla legge o dal contratto di assicurazione.
Resta inteso che l'esistenza di dette polizze non pregiudica l'esercizio di eventuali azioni di responsabilità, di danno e di rivalsa verso terzi.

Articolo 10 - PRIVACY
Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs 196/2003, i dati personali raccolti nel presente documento sono trattati dalle parti secondo principi di liceità, correttezza, trasparenza e riservatezza ed utilizzati o trasmessi ad altri enti per sole finalità istituzionali.

Consiglio di Dipartimento
Seduta del 20/04/2010
Pagina n° 3 dell'allegato n° 3
composto di n° 4 pagine.
Il Presidente



Articolo 11 – FORO COMPETENTE E LEGISLAZIONE APPLICABILE
Le parti si impegnano a risolvere amichevolmente tra loro eventuali controversie derivanti dal presente contratto. Per qualunque controversia dovesse insorgere tra le parti in ordine all'interpretazione, esecuzione e risoluzione del presente contratto sarà competente il foro di Modena in via esclusiva. Il presente contratto è soggetto alla legge italiana.

Il presente contratto viene trasmesso al committente in n. 3 esemplari. Il committente è pregato di sottoscrivere tutti e tre gli originali e di restituirne due al Centro Interdipartimentale Grandi Strumenti dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (all'indirizzo: Via Campi, n. 213/a – 41125 Modena).

Il presente contratto consta di nr. 4 pagine scritte sin qui.

Modena , lì

Il Direttore del C.I.G.S.
(Dott. Andrea Tombesi)

Il Responsabile Scientifico per Il Centro Interdipartimentale Grandi Strumenti
(Dott. Massimo Tonelli)

Il legale rappresentante della KERAKOLL S.p.A.
(Dott. Gianluca Sghedoni)

Agli effetti degli articoli 1341 e 1342 c.c. il sottoscritto, nella qualità sopra indicata, dichiara di approvare specificatamente le disposizioni contenute negli artt. 9 (Copertura assicurativa), 10 (Assicurazione INAIL), 11 (Disposizioni comuni agli articoli 9 e 10) e 12 (Foro competente e legislazione applicabile) del presente contratto.

Per accettazione: ....., lì .....

Il committente
Il legale rappresentante
(Dott. Gianluca Sghedoni)

Consiglio di Dipartimento
Seduta del 29/04/2010
Pagina n° 4 dell'allegato n° 3
composto di n° 4 pagine.
Il Presidente



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MODENA E REGGIO EMILIA

C.I.G.S.
Centro Interdipartimentale Grandi Strumenti
dell'Università di Modena e Reggio Emilia
Via Campi 213/a - 41100 - MODENA (Italy)
Tel. 059-2055228 - Fax 059-2055600
Partita IVA /Codice Fiscale 427620364

Consiglio di Dipartimento
Seduta del 20/04/2010
Pagina n° 1 dell'allegato n° 4
composto di n° 4 pagine.
Il Presidente

CENTRO INTERDIPARTIMENTALE GRANDI STRUMENTI UNIVERSITA' di MODENA e REGGIO EMILIA C.I.G.S.

Contratto

CONTRATTO TRA L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA (Centro Interdipartimentale Grandi Strumenti – C.I.G.S.) e [redacted] - per l'esecuzione di una ricerca dal titolo:

[redacted]

- Tra l'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA – Centro Interdipartimentale Grandi Strumenti (di seguito denominato Centro) (C.F. 00427620364), nella persona del Dott. Andrea Tombesi nato a Macerata (MC) il 21/09/1956, DIRETTORE pro-tempore del C.I.G.S dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia presso la quale è domiciliato per la carica, autorizzato dal Consiglio del Centro con deliberazione in data xx/xx/2010

E

[redacted]

Si concorda quanto segue:

Articolo 1 – Programma di lavoro

a) L'Università di Modena e Reggio Emilia, tramite il Centro, si rende disponibile ad effettuare, per conto del Committente, analisi che prevedano l'utilizzo di metodiche standard per lo studio di problematiche inerenti la ricerca in oggetto. Le analisi saranno effettuate utilizzando la strumentazione di spettrometria di massa del Centro, in particolare lo spettrometro QToF e lo spettrometro Maldi-ToF/ToF, riservando al Committente un monte ore massimo pari a 250 (duecentocinquanta) ore complessive di lavoro, in modo da non superare comunque un impegno settimanale di 10 ore; il monte ore complessivo comprende il tempo necessario alla preparazione dei campioni, all'acquisizione e alla elaborazione dei dati sperimentali.
b) La preparazione dei campioni necessaria alla tecnica di analisi utilizzata, nelle sue fasi preliminari, sarà a carico del Committente, così come tutto il materiale di consumo necessario alla preparazione dei campioni medesimi.
c) Le analisi potranno essere effettuate, a discrezione del personale del Centro, su una delle attrezzature disponibili.
d) Il Centro provvederà affinché, generalmente, le analisi in oggetto vengano eseguite entro 2 (due) settimane dalla data di consegna dei campioni.
e) Qualora, nel corso dell'anno, venga superato il monte ore previsto, potranno essere eseguite ulteriori analisi, previa disponibilità del personale e delle attrezzature del Centro, da fatturare secondo il normale tariffario per prestazioni a pagamento in vigore al momento.

Articolo 2 – Durata del Contratto

Il presente contratto ha durata di **1** (**uno**) anno a decorrere dalla data della sua stipulazione.

Articolo 3 – Responsabile della ricerca

A conclusione della ricerca sarà redatto un resoconto scritto dal responsabile della ricerca Dott. Diego Pinetti dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. E' prevista, con modalità da concordare, la comunicazione dei risultati parziali con cadenza periodica da definirsi fra le parti.

Articolo 4 – Importo del Contratto

Per lo svolgimento delle attività relative al punto a) dell'Art.1 del presente contratto, il Committente si impegna a corrispondere al Centro, dietro presentazione di regolare fattura, la somma di **€ 10.000,00** IVA esclusa, nelle seguenti modalità:

€ 5.000,00 più IVA con fattura emessa dal Centro entro trenta giorni dalla data di stipula del presente contratto;

€ 5.000,00 più IVA con fattura emessa dal Centro alla scadenza del contratto.

I pagamenti dovranno avvenire entro 30 (trenta) giorni dal ricevimento della fattura.

Articolo 5 – Divulgazione dei risultati

Ciascuna delle parti firmatarie il presente contratto è tenuta ad osservare il segreto nei confronti di qualsiasi persona non autorizzata, per quanto riguarda fatti, informazioni, cognizioni, documenti od oggetti di cui fosse venuta a conoscenza o che le fossero stati comunicati dalla controparte in virtù del contratto stesso.
Le parti non saranno responsabili di eventuali danni che dovessero derivare dalla trasgressione alle disposizioni del presente articolo qualora provino che detta trasgressione si è verificata nonostante l'uso della normale diligenza in rapporto alle circostanze.
Le parti concordano fin da ora che eventuali azioni di risarcimento danni derivanti dalla trasgressione alle disposizioni del presente articolo non potranno comunque avere ad oggetto un risarcimento di importo superiore al corrispettivo previsto dal contratto.
Con riferimento ai materiali e/o informazioni ricevuti dal Committente, l'Università, e per essa il Centro, s'impegna a rivelarli soltanto ai propri dipendenti che necessitino delle informazioni per lo svolgimento dei loro compiti nel contesto del presente contratto e che accettino di attenersi alle condizioni stabilite dal medesimo.
L'Università, e per essa il Centro, sarà vincolata dalle disposizioni contenute in questo Articolo 5 per un periodo di 5 (cinque) anni dalla data in cui ha ricevuto le informazioni riservate.
Gli obblighi sopra menzionati non saranno vincolanti per l'Università, per quel che riguarda le seguenti Informazioni Riservate:
a) Informazioni riguardo le quali si dimostra che erano note all'Università prima che venissero rivelate dal Committente,
b) Informazioni che sono o diventano di pubblico dominio non a causa di azioni scorrette o altro tipo di iniziativa dell'Università,
c) Informazioni ottenute in modo legittimo da terzi, i quali non abbiano ricevuto tali informazioni confidenziali direttamente o indirettamente dal Committente con l'obbligo di mantenerle confidenziali.

Articolo 6 - Spese

Tutti gli oneri fiscali diretti ed indiretti derivanti dal presente contratto, comprese le spese di bollo, sono a carico del Committente.
Il presente contratto, redatto in forma di lettera contratto, sarà perfezionato mediante invio a mezzo posta, è soggetto ad imposta di bollo in caso d'uso (art. 24, Tariffa, Allegato A, Parte seconda -DPR 26 ottobre 1972, n. 642 e successive modificazioni) ed è assoggettato a registrazione in caso d'uso ai sensi dell'art. 1 della Tariffa - parte seconda allegata al D.P.R. 26 aprile 1986, n. 131 e successive modificazioni.

Consiglio di Dipartimento
Seduta del 20/04/2010
Pagina n° 2 dell'allegato n° 4
composto di n° 4 pagine.
Il Presidente

CENTRO INTERDIPARTIMENTALE GRANDI STRUMENTI UNIVERSITA' di MODENA e REGGIO EMILIA

Articolo 7 – Copertura Assicurativa
Il Centro dichiara che l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia ha stipulato le seguenti coperture assicurative:
- polizza "Responsabilità civile verso terzi e prestatori di lavoro" n. 0147.0736954.08 rilasciata da Fondiaria Sai S.p.A. con scadenza al giorno 31 marzo 2016, per danni a persone e cose causati a terzi, con massimale pari ad € 10.000.000,00. Si precisa che detta copertura opera solo per i danni materiali e diretti;
- polizza "INFORTUNI" n. 2192/77/56733558, rilasciata da Unipol-UGF Assicurazioni S.p.A. con scadenza al giorno 31 marzo 2016, a garanzia degli infortuni occorsi agli iscritti ai corsi di dottorato di ricerca, agli iscritti alle scuole di specializzazione, ai titolari di borsa di ricerca e formazione avanzata d'Ateneo, ai titolari di assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia partecipanti alle attività di ricerca.



Le parti si obbligano, alla scadenza delle suddette polizze, a reiterare le coperture assicurative per le suddette tipologie di rischio, riservandosi di apportare variazioni – ove necessario – alle condizioni normative ed ai massimali assicurati ed a comunicare alla controparte copia di detta polizza.
L'Università provvede alla pubblicazione delle proprie coperture assicurative sul sito web dell'Ateneo http://www.direzionelegale.unimore.it; tale pubblicazione avrà valore di notifica a tutti gli effetti.

Articolo 8 - Assicurazione INAIL
Il Centro dichiara che l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia garantisce la copertura assicurativa del personale Docente, Ricercatore e tecnico contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL, con il sistema della copertura assicurativa per conto dello Stato, ai sensi del D.P.R. 30 giugno 1965, n. 1124 e successive modificazioni e integrazioni.
Il Committente garantisce altresì la copertura assicurativa contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL, o compagnia assicuratrice

Articolo 9 – DISPOSIZIONI COMUNI AGLI ARTICOLI 8 E 9
In caso di sinistro occorso durante lo svolgimento delle attività oggetto del presente contratto, si conviene:
- se il fatto è avvenuto presso il Committente, il Committente si impegna a segnalare immediatamente (facendo riferimento al numero di polizza) l'evento al Centro nonché all'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – Rettorato - Via Università n. 4, 41121 Modena (MO) onde consentire al Centro/Università stessi di effettuare la relativa denuncia nei termini previsti dalla legge o dal contratto di assicurazione;
- se il fatto è avvenuto presso l'Università, il Centro si impegna a segnalare immediatamente l'evento (facendo riferimento al numero di polizza) al Committente onde consentire al Committente stesso di effettuare la relativa denuncia nei termini previsti dalla legge o dal contratto di assicurazione.
Resta inteso che l'esistenza di dette polizze non pregiudica l'esercizio di eventuali azioni di responsabilità, di danno e di rivalsa verso terzi.

Articolo 10 - PRIVACY
Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs 196/2003, i dati personali raccolti nel presente documento sono trattati dalle parti secondo principi di liceità, correttezza, trasparenza e riservatezza ed utilizzati o trasmessi ad altri enti per sole finalità istituzionali.

Consiglio di Dipartimento
Seduta del 20/01/2010
Pagina n° 3 dell'allegato n° 1
composto di n° 1 pagine.
Il Presidente

CENTRO INTERDIPARTIMENTALE UNIVERSITA' di MODENA e REGGIO EMILIA G.S.

Articolo 11 – FORO COMPETENTE E LEGISLAZIONE APPLICABILE
Le parti si impegnano a risolvere amichevolmente tra loro eventuali controversie derivanti dal presente contratto. Per qualunque controversia dovesse insorgere tra le parti in ordine all'interpretazione, esecuzione e risoluzione del presente contratto sarà competente il foro di Modena in via esclusiva. Il presente contratto è soggetto alla legge italiana.

Il presente contratto viene trasmesso al Committente in n. 3 esemplari. Il Committente è pregato di sottoscrivere tutti e tre gli originali e di restituirne due al Centro Interdipartimentale Grandi Strumenti dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (all'indirizzo: Via Campi, n. 213/a – 41125 Modena).

Il presente contratto consta di nr. 4 pagine scritte sin qui.

Modena , lì

Il Direttore del C.I.G.S.
(Dott. Andrea Tombesi)

Il Responsabile Scientifico per Il Centro Interdipartimentale Grandi Strumenti
(Dott. Diego Pinetti)

[redacted]

(Dott. [redacted]

Agli effetti degli articoli 1341 e 1342 c.c. il sottoscritto, nella qualità sopra indicata, dichiara di approvare specificatamente le disposizioni contenute negli artt. 9 (Copertura assicurativa), 10 (Assicurazione INAIL), 11 (Disposizioni comuni agli articoli 9 e 10) e 12 (Foro competente e legislazione applicabile) del presente contratto.

Per accettazione: ....., lì .....

Il Committente
Il legale rappresentante
(Dott. [redacted]

Consiglio di Dipartimento
Seduta del 20/04/2010
Pagina n° 4 dell'allegato n° 4
composto di n° 4 pagine.
Il Presidente

CENTRO INTERDIPARTIMENTALE GRANDI STRUMENTI
UNIVERSITA' di MODENA e REGGIO EMILIA
G.S.

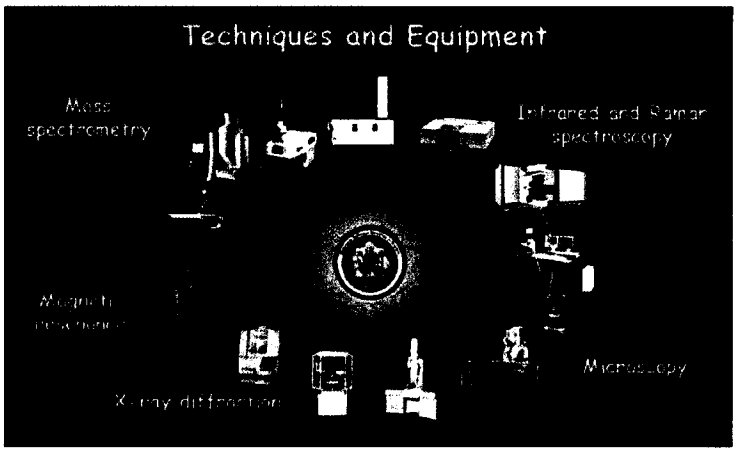
Consiglio di Dipartimento
Seduta del 20/04/2010
Pagina n° 1 dell'allegato n° 5
composto di n° 8 pagine.
Il Presidente

CENTRO INTERDIPARTIMENTALE GRANDI STRUMENTI
UNIVERSITA' di MODENA e REGGIO EMILIA
G.S.

Analisi e prospettive per un futuro del CIGS!

In considerazione del particolare momento di crisi che stanno attraversando le Università e, più in generale, la ricerca Italiana, il Consiglio del Centro Interdipartimentale Grandi Strumenti (CIGS) ritiene indispensabile sottoporre al Magnifico Rettore e agli organismi accademici competenti, alcune riflessioni e considerazioni sul ruolo sin qui svolto dal Centro con l'obiettivo di pianificare e predisporre un piano operativo di sviluppo coerente ed efficacie per gli anni a venire. Progettare il futuro del CIGS non significa solo predisporre un bilancio preventivo dal punto di vista economico-contabile; ma soprattutto conoscerne l'utilizzo e la funzione. È quindi indispensabile da un lato pensare ad un "bilancio istituzionale", che tenga conto delle esigenze della ricerca, delle risorse e dei servizi messi a disposizione degli utenti e dall'altro, delle risorse economiche e di personale necessarie per un efficiente funzionamento della struttura nel suo complesso.

IL CENTRO OGGI



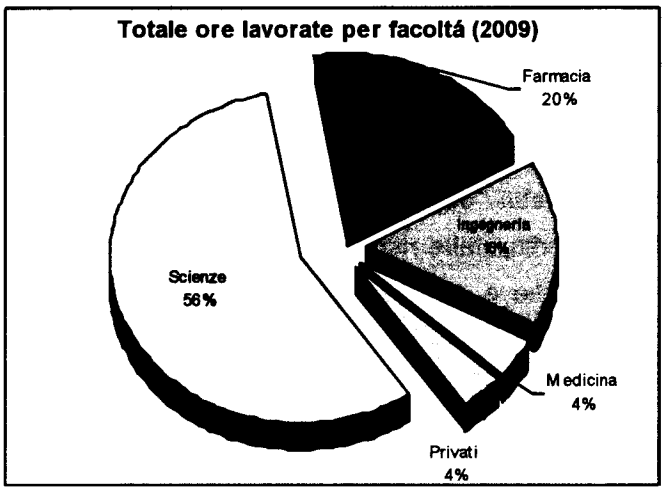
Il CIGS è una struttura dell'Ateneo modenese in grado di erogare numerosi servizi e fornire diverse competenze ai ricercatori dell' Università di Modena e Reggio Emilia. Il Centro mette, infatti, a disposizione dell'Ateneo 24 differenti "laboratori/strumentazioni" che soddisfano esigenze analitiche che spaziano dal settore medico-biologico a quello chimico-fisico. Inoltre, negli anni lo sviluppo di numerosi collegamenti con strutture ed aziende del territorio, sia in ambito locale che nazionale, ha permesso una costante crescita e miglioramento del Centro stesso.

Nel 2009, con la creazione dei sei nuovi laboratori di spettrometria di massa, non ancora perfettamente operativi, sono state più di 12.000 le ore di tempo macchina fruite dai ricercatori afferenti ai vari Dipartimenti dell'Ateneo. In particolare, il servizio reso comprende non solo la strumentazione scientifica, ma anche il supporto tecnico necessario per un utilizzo ottimale delle attrezzature, unitamente ad una infrastruttura informatica in grado di supportare le fasi di raccolta, memorizzazione e fruizione nel tempo dei dati acquisiti. Strumentazioni e competenze tecnico-scientifiche sono le risorse che il Centro mette costantemente a disposizione e che

Seduta del 20/01/2010
Pagina n° 2 dell'allegato n° 5
composto di n° 8 pagine.
Il Presidente

hanno contribuito, in modo sinergico, a consolidare ed incrementare la reputazione e la stima che il CIGS, a livello locale, nazionale ed internazionale, gode. Questi riconoscimenti sono costantemente confermati dalle numerose richieste di collaborazione, dirette ed indirette, provenienti da altri Atenei, Padova e Bologna in testa, e da altre istituzioni sia pubbliche che private.

Inoltre, da non trascurare il fatto che i servizi del CIGS incidono positivamente anche sul processo di valutazione della ricerca degli atenei messo in atto dal Comitato di Indirizzo Valutazione della Ricerca del Ministero dell'Istruzione, CIVR-MIUR. Infatti, sono più del 20% le pubblicazioni prese in considerazione dal VTR 2001-2003 (panel 02,03,04,05,09) che hanno utilizzato **direttamente** risorse e competenze del Centro.

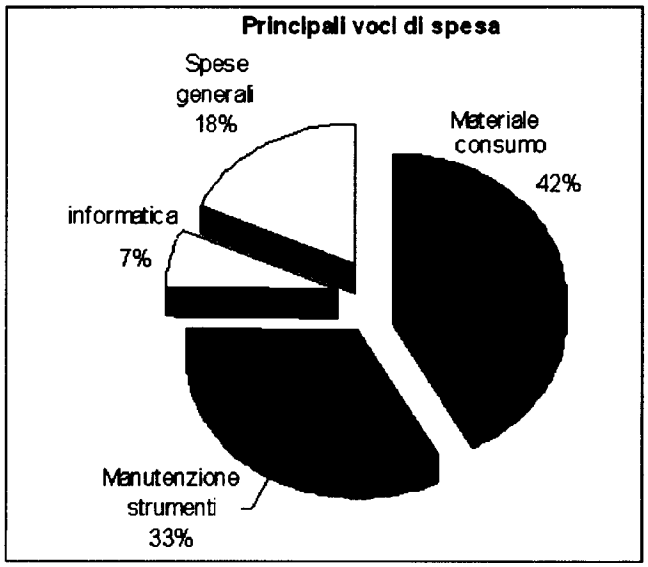


Consapevoli dell'importanza di questo patrimonio culturale, l'Università di Modena e Reggio Emilia, con il fattivo contributo di altri partners del territorio quali: Fondazioni bancarie (Fondazione Cassa di Risparmio di Modena, FCRM, Fondazione Cassa di Risparmio di Vignola, FCRV, ecc.) ed aziende private dei comprensori produttivi locali, hanno supportato l'attività e la crescita del Centro mediante l'elargizione di importanti contributi. Queste sinergie di intenti hanno determinato, nel corso degli anni, una favorevole situazione di crescita del Centro che ha permesso di rispondere alle richieste provenienti sia dal mondo della ricerca accademica di base che dal contesto produttivo relativamente ad argomenti in ambiti maggiormente applicativi.

In particolare, nel corso dell'anno 2009 sono stati installati sei differenti spettrometri di massa (costo superiore ai 2 milioni di euro), di cui uno con caratteristiche ancora uniche in Italia.

Quest'ultima acquisizione ha contribuito ad incrementare il patrimonio inventariabile stimato del Centro ad oltre sei milioni di euro (6 Ml €).

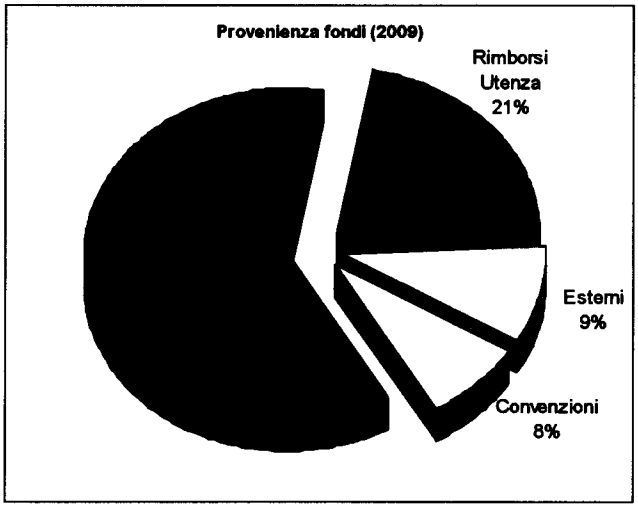
In una situazione generale di diminuzione delle risorse lo sforzo per mantenere il livello attuale di servizi erogati è sicuramente considerevole. Nel 2009 la dotazione ordinaria del Centro, pari a 115.000 euro, è stata interamente utilizzata e la somma stanziata per il 2010, ridotta a



96.000 euro, dovrà far fronte ad incrementate esigenze imputabili al fatto che diverse strumentazioni stanno uscendo dal periodo di garanzia. A questo proposito, è importante rilevare che per il mantenimento in efficienza dell'attuale complesso di attrezzature installate presso il CIGS sarebbe necessario un budget addirittura superiore a quello del 2009 e, di conseguenza, si può considerare insufficiente quello recentemente stanziato per l'anno 2010 in corso. Infatti, è ben noto a chiunque abbia in gestione strumentazione scientifica, che i contratti di manutenzione proposti dalle ditte al momento dell'acquisto, incidono normalmente, nella migliore delle ipotesi, per il 5% - 10% del costo iniziale; nella fattispecie, per il CIGS questo equivarrebbe ad una spesa compresa tra i 300.000 e 600.000 € per la sola manutenzione!.
Ad oggi, come si può facilmente verificare dai bilanci del Centro, la spesa complessiva sostenuta per la gestione e ***comprensiva del materiale di consumo, servizi e manutenzione***, si aggira intorno al 2.5% (100.000 -120.000 €).

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Consistenza patrimoniale (Milioni €)	4.164	4.297	4.28	4.238	5.402	6.042	6.042
Fondi da Ateneo per funzionamento (€ x 1.000)	106	106	106	106	115	115	96
% Fondi da Ateneo per funzionamento sulla consistenza patrimoniale	2.55	2.47	2.48	2.51	2.13	**1.90**	**1.59**

Questi risultati non sarebbero stati possibili senza un forte coinvolgimento ed impegno profuso da parte del personale del CIGS che non si e' mai limitato a fornire un semplice supporto tecnico, ma ha sempre cercato di partecipare fattivamente allo sviluppo del Centro.



Partendo dal dato reale relativo all'ammontare della dotazione ordinaria (2009), corrispondente al 60% del complesso delle entrate del CIGS, è necessario tener presente che le restanti quote provenienti dagli utenti interni ed esterni sono **fondamentali e necessarie** per consentire di *"accessoriare"* i laboratori e dar corso a quel minimo *upgrade* della strumentazione che il CIGS ha sempre attuato, prescindendo dalle operazioni piú importanti e costose. A conferma di questo, ricordiamo che negli ultimi due anni il CIGS ha investito tali introiti, pari ad un controvalore di 210.000 euro, nei progetti che hanno portato all'acquisto dei sei spettrometri di massa e al nuovo microscopio a forza atomica.

Consiglio di Dipartimento
Seduta del 20/01/2010
Pagina n° 3 dell'allegato n° 5
composto di n° 8 pagine.
Il Presidente

CENTRO INTERDIPARTIMENTALE UNIVERSITÀ di MODENA e REGGIO EMILIA

LE CRITICITA'

Il futuro del CIGS, al pari di altre realtà attive presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, é assoggettato alle scelte di opportunità adottate dagli organi di governo dell'Ateneo ed é per questo motivo che il Consiglio Tecnico del Centro non può astenersi dall'evidenziare, al Rettore e ai membri degli organi competenti, le criticità più importanti che potrebbero nel breve compromettere il mantenimento dell'attuale livello di servizi erogati e linee di sviluppo futuro del CIGS.

Personale:

I riconoscimenti di cui gode il CIGS sono il risultato di una gestione lungimirante, sia delle risorse tecnico-strumentali che umane, realizzata nel tempo.

Fondamentale, e determinante, è stata la scelta, sostenuta costantemente nel tempo dagli organi istituzionali, di investire sulle risorse umane dotando il Centro di personale strutturato proprio e di elevato profilo professionale.

Purtroppo oggi l'equilibrio, sin qui raggiunto, tra la disponibilità di risorse strumentali (numero e complessità) e umane (numero e competenze) rischia concretamente di sbilanciarsi mettendo a rischio quanto sino ad ora costruito.

Infatti, le recenti modifiche legislative in merito alla improrogabilità dei pensionamenti del Personale Tecnico Amministrativo e le difficoltà economiche a reperire risorse per un loro prolungamento o sostituzione rischiano di creare all'interno del CIGS nel corso del 2011 una grave carenza di risorse, conoscenze e competenze. Non è, infatti, plausibile poter continuare a gestire i laboratori strumentali, estremamente complessi e ad ampio spettro per quanto attiene alle competenze necessarie con le sole otto (8) unità di personale tecnico laureato rimanenti.

Pertanto, nell'apparente impossibilità di poter trovare soluzioni concrete che consentano il prolungamento dell'attività di "collaborazione" dei Dr. Fabbri e Dr. Benedetti, fruendo delle loro elevate professionalità e competenze, il consiglio **ritiene certamente indispensabile**, come alternativa plausibile, ottenere l'assegnazione di personale con contratti a termine, in modo da mantenere un adeguato livello dei servizi erogati ed auspicando l'assegnazione, a breve termine, di nuove unità di personale strutturato.

Allo stesso tempo, altrettanto prioritaria è, nel caso di una cessazione delle attività lavorative da parte del Dr. Fabbri e del Dr. Benedetti, la necessità di ripristinare le posizioni di elevata professionalità resesi vacanti, per consentire il corretto funzionamento della struttura organizzativa attuale, da un lato, e motivando, dall'altro, chi da anni svolge compiti ben al di sopra della qualifica attribuita.

Consiglio di Dipartimento
Seduta del 20/01/2010
Pagina n° 4 dell'allegato n° 5
composto di n° 8 pagine.

Il Presidente

CENTRO INTERDIPARTIMENTALE UNIVERSITA' di MODENA e REGGIO EMILIA G.S.

Consiglio di Dipartimento
Seduta del 20/04/2010
Pagina n° 5 dell'allegato n° 5
composto di n° 8 pagine.
Il Presidente

CENTRO INTERDIPARTIMENTALE UNIVERSITÀ di MODENA e REGGIO EMILIA G.S.

Budget di gestione:

I fondi trasferiti al Centro da parte dell'Ateneo, sono essenziali per il mantenimento dei servizi ed il funzionamento delle attrezzature. Pertanto, il mancato adeguamento della somma necessaria rischia di compromettere realmente la fruibilità dei vari laboratori. Nel 2010, come già sottolineato, con il termine del periodo di garanzia dei nuovi spettrometri di massa, sul bilancio del Centro graveranno ulteriori importanti costi di manutenzione che potrebbero mettere seriamente a rischio la possibilità di mantenere attivo l'attuale parco macchine nel 2011. Per questo motivo il consiglio ritiene insufficiente il budget di 115.000 euro stanziato nel 2009 e chiede al Rettore e agli organi competenti di valutare attentamente la richiesta di un suo aumento a 150.000 euro nel corso dei prossimi anni.

SVILUPPO DEL CENTRO

Parlare di sviluppo in un periodo di apparente difficoltà come quello attuale può, forse, sembrare assurdo; tuttavia è necessario, anzi indispensabile, programmare oculatamente gli investimenti da realizzare nel prossimo futuro per non disperdere le poche risorse a disposizione e il patrimonio di conoscenze e competenze acquisite nel tempo. Per questo motivo il Consiglio del Centro ha individuato due linee parallele di sviluppo.

A) Mantenimento degli standards attuali (sostituzione di apparecchiature esistenti)

Una prima tipologia di sviluppo potrebbe concretizzarsi nell'aggiornamento di alcuni strumenti che si avviano a diventare obsoleti. Si tratta di tecniche importanti e tra le più versatili. Essendo già presenti all'interno del Centro sia le competenze che le infrastrutture per la loro gestione, questo tipo di investimento inciderebbe solamente per il costo di acquisizione dell'apparecchiatura e porterebbe il duplice vantaggio di contenere le spese di manutenzione destinate altrimenti ad aumentare nel tempo e di fornire ai ricercatori dell'Ateneo mezzi più idonei e competitivi per la loro ricerca.

- ***Microscopio elettronico a scansione***. Il Centro dispone attualmente di due differenti microscopi elettronici a scansione che lavorano a tempo pieno. Nel 2008 è stato presentato alla Fondazione Cassa di Risparmio di Modena un progetto (349.000 euro) per la sostituzione del SEM ad alto vuoto con un nuovo SEM-FEG.

- ***Microscopia elettronica a Trasmissione***. Acquistato nel 2001, il TEM (Jeol JEM 2010) richiede, da diversi anni, costanti e costose manutenzioni che ne impediscono, di fatto, l'utilizzo anche per lunghi periodi (alcuni mesi). Quello presente al CIGS è l'unico

microscopio a trasmissione fruibile nell'Ateneo modenese ed in grado di soddisfare le esigenze di gruppi di ricerca in ambito biologico, fisico e dei materiali. (Sono in corso contatti con i responsabili del Centro S3 per valutare la possibilità di dotare l'Ateneo di un laboratorio completo di microscopia elettronica a trasmissione, che prevede anche l'aggiornamento del TEM attualmente presente presso il CIGS)

- Risonanza magnetica nucleare. Anche in questo caso il Centro dispone di due spettrometri NMR che lavorano a tempo pieno, il più vecchio dei quali (Bruker DPX 200) è stato acquistato nel 1996, mentre il modello più recente (Bruker Avance 400) è datato 2003. I principali utilizzatori di questa tecnica stanno verificando l'interesse all'interno dell'Ateneo per la presentazione di un progetto che ne preveda l'aggiornamento.

B) <u>Sviluppo</u> (acquisizione nuove tecniche)

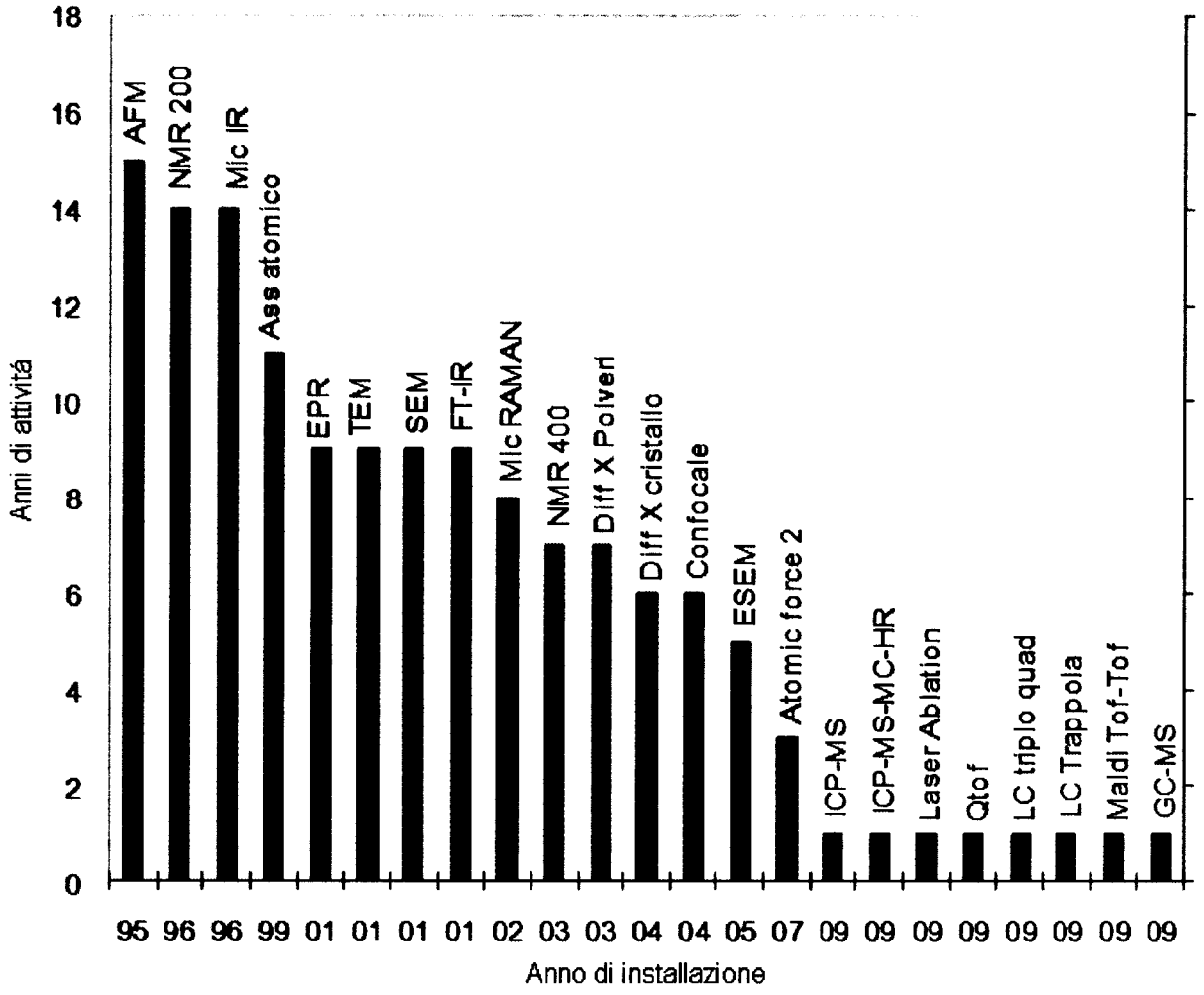
Contrariamente alla linea di sviluppo precedente, l'attuazione di una procedura di sviluppo che implica l'acquisizione di nuove strumentazioni deve prevedere ulteriori risorse che comprendono sia la necessità di reperire nuovi spazi che ulteriori nuove unità di personale.

Nell'ipotesi di un percorso di crescita del Centro, il consiglio del CIGS ha chiesto ai propri rappresentanti di trasmettere, in qualità di portavoce, la chiamata per nuovi progetti, ampiamente condivisi e cofinanziati, per l'acquisto di nuove strumentazioni. Ad oggi, diverse ipotesi di sviluppo sono state avanzate in forma preliminare dai Ricercatori dell'Ateneo.

Consiglio di Dipartimento
Seduta del 20/04/2010
Pagina n° 6 dell'allegato n° 5
composto di n° 8 pagine.

Il Presidente

CENTRO INTERDIPARTIMENTALE UNIVERSITÀ di MODENA e REGGIO EMILIA S.S.



Età dei laboratori ad oggi disponibili presso il CIGS

Consiglio di Dipartimento
Seduta del 20/04/2010
Pagina n° 7 dell'allegato n° 5
composto di n° 8 pagine.

Il Presidente

CENTRO INTERDIPARTIMENTALE
UNIVERSITÀ di MODENA e REGGIO EMILIA

CONCLUSIONI

Nelle pagine precedenti sono stati forniti alcuni elementi sostanziali sull'operato del CIGS.
Il quadro delineato mostra chiaramente come l'equilibrio che ha sin qui consentito il buon funzionamento del Centro rischia di spostarsi nella direzione di una minor efficienza dei servizi erogati e, pertanto, è fondamentale che il Rettore e gli organi competenti ne siano debitamente informati. All'interno di questa situazione precaria, l'elemento più critico è certamente rappresentato dalla probabile perdita competenze tecniche di rilievo, unitamente all'impossibilità di trasferire a nuove unità di personale le relative conoscenze.
L'attuale livello di disponibilità economica trasferita al Centro consentirà a malapena di far fronte all'aumento dei costi di gestione dei laboratori scientifici. Nell'eventuale ipotesi di non riuscire, in un prossimo futuro, a coprire le spese di manutenzione, non vi potrà essere altra soluzione che quella di fermare le strumentazioni più onerose.
Infine, ma non per questo meno importante, visto il ruolo determinante del personale nel funzionamento del Centro, è necessario che l'ATENEO riconosca e motivi chi da anni svolge con professionalità e dedizione compiti al di sopra del proprio mansionario, mettendo sempre al centro l'interesse della struttura.

Certo che il Rettore ed il Consiglio terranno in debita considerazione quanto esposto, porgo Cordiali saluti.

Il Direttore del Centro
Andrea Tombesi

Consiglio di Dipartimento
Seduta del 20/01/2010
Pagina n° 8 dell'allegato n° 5
composto di n° 8 pagine.
Il Presidente

CENTRO INTERDIPARTIMENTALE UNIVERSITÀ di MODENA e REGGIO EMILIA