

International Research Center on
MATHEMATICS AND MECHANICS
OF COMPLEX SYSTEMS



Verbale N. 9: Riunione del 03/02/2012 del Comitato Tecnico Ordinatore del Centro M&MoCS

Cisterna di Latina, 03/02/2012

Il giorno 3 del mese di febbraio 2012 alle ore 15:00, presso la Sala Multimediale di Palazzo Caetani in Cisterna di Latina, e previa convocazione del Presidente inoltrata per le vie brevi, si è riunito il Comitato Tecnico Ordinatore (CTO) del Centro M&MoCS, formato dai Professori:

1. Angelo Luongo, Ordinario di Scienza delle Costruzioni Università dell'Aquila, Designato dal Dipartimento di Ingegneria delle Strutture, delle Acque e del Terreno, presente fisicamente
2. Raffaele Esposito, Ordinario di Fisica Matematica Università dell'Aquila, Designato dal Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata, presente per mezzo di collegamento telematico
3. Francesco dell'Isola, Ordinario di Scienza delle Costruzioni Università di Roma "La Sapienza", Designato dal Presidente della Fondazione Tullio Levi-Civita, presente fisicamente

Presiede la seduta il Prof. Luongo, funge da Segretario il Prof. dell'Isola.

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i membri del CTO, dà inizio alla seduta con la lettura del seguente OdG:

1. Comunicazioni del Presidente
2. Richieste di afferenza al M&MoCS
3. Contratti, Convenzioni e Finanziamenti
4. Assestamento al Bilancio di Previsione
5. Conto Consuntivo - Esercizio Finanziario 2011
6. Assegni di Ricerca
7. Laboratorio "Functional Multiscale Meta-Materials And Smart Systems"

8. Acquisto Macchina per prove di compressione per il Laboratorio di Prove sui Materiali
9. Varie ed eventuali.

1. Comunicazioni del Presidente

Non vi sono comunicazioni.

2. Richieste di afferenza al M&MoCS

Il presidente illustra le domande d'afferenza al M&MoCS pervenute da singoli ricercatori.

(a) Domande di afferenza di professori e ricercatori di Università italiane:

- Daniele Zulli Università degli Studi dell'Aquila;
- Francesco D'Annibale Università degli Studi dell'Aquila;
- Franzina Giovanni Università di Trento;
- Veronica Istrate Università di Trento.

Il CTO esamina le domande alla luce dei criteri che si è dato nelle precedenti riunioni. Le risultanze dell'analisi, e l'esame dei curricula dei singoli ricercatori portano il CTO ad accettare unanimemente le domande presentate (domande e copie dei CV sono allegate al presente verbale quale sua parte integrante).

3. Contratti, Convenzioni e Finanziamenti

- 3.1 Proposta di contratto con il comune di Cisterna di Latina

Il Presidente presenta una proposta di incarico per l'esecuzione di "Servizio di indagine diagnostica per le strutture murarie di Palazzo Caetani" pervenuta dal comune di Cisterna di Latina in data 06/12/2011

La responsabilità scientifica dell'esecuzione dell'Attività sarà affidata al prof. Angelo Luongo

Il Richiedente presenta brevemente la prestazione.

L'intervento in oggetto avverrà con il seguente programma:

1. Analisi con strumenti di precisione per la determinazione della geometria dei luoghi e dei manufatti strutturali (pareti, aperture, etc.);

2. Analisi dei solai per la determinazione della stratigrafia degli stessi;
3. Analisi prospettiva con strumentazione Georadar per la verifica della consistenza delle pareti murarie e dell'ammorsamento delle longarine del solaio nelle pareti stesse.

Il compenso della prestazione in oggetto, che dovrà essere completata entro il mese di maggio del 2012, sarà di euro 4.132,24 (esclusa IVA).

E' previsto il ricorso a collaboratori esterni per quelle attività ove non sussista disponibilità di personale interno al Dipartimento, nel rispetto dei limiti imposti dal regolamento di Ateneo.

E' prevista la ripartizione di proventi al personale interno che partecipa alla ricerca nel rispetto dei limiti imposti dal regolamento di Ateneo.

Ai sensi dell'art. 3 c. 3 del Regolamento relativo ai contratti e convenzioni per attività conto terzi approvato con D.R. n. 376/2007 del 31 gennaio 2007, essendo il corrispettivo inferiore ad € 25.000,00, non si è proceduto alla predisposizione del prospetto dei costi previsti e, in luogo del contratto, si è stipulato un accordo mediante semplice scambio epistolare.

Il Responsabile Scientifico ha invece rilasciato una dichiarazione di insussistenza di eventuali conflitti di interesse attuali o soltanto potenziali.

Il Consiglio del Centro, dopo attenta valutazione, riconosciuta la rispondenza della natura delle prestazioni ai criteri del regolamento di Ateneo e della normativa vigente, la compatibilità delle prestazioni con l'assolvimento dei compiti istituzionali, la congruità del compenso richiesto e l'insussistenza di eventuali conflitti di interesse dei suoi componenti, autorizza l'esecuzione della prestazione.

3.2 Proposta di contratto con il comune di Prossedi



Il Presidente presenta una proposta di incarico per l'esecuzione di "Servizio tecnico di analisi e monitoraggio delle condizioni di stabilità del muro di sostegno su via Cuzzoli Cortellesa" pervenuta dal comune di Prossedi in data 06/12/2011

La responsabilità scientifica dell'esecuzione dell'Attività sarà affidata al prof. Angelo Luongo

Il Richiedente presenta brevemente la prestazione.

L'intervento in oggetto avverrà con il seguente programma sul muro di sostegno alto 13 m che presenta lesioni in corrispondenza della veletta superiore:

1. Indagini con strumentazione Georadar sul terrapieno per la verifica dell'eventuale presenza e stato di tiranti in metallo;
2. Indagini con strumentazione Georadar per la verifica dello stato di consistenza dei primi metri del terrapieno;
3. Indagini con strumentazione Georadar sul basamento murario per la verifica della consistenza della carpenteria d'elemento e del conglomerato cementizio, in particolare, in corrispondenza di eventuali riprese di getto.

Il compenso della prestazione in oggetto, che dovrà essere completata entro il mese di luglio del 2012, sarà di euro 2.066,12 (esclusa IVA).

E' previsto il ricorso a collaboratori esterni per quelle attività ove non sussista disponibilità di personale interno al Dipartimento, nel rispetto dei limiti imposti dal regolamento di Ateneo.

E' prevista la ripartizione di proventi al personale interno che partecipa alla ricerca nel rispetto dei limiti imposti dal regolamento di Ateneo.

Ai sensi dell'art. 3 c. 3 del Regolamento relativo ai contratti e convenzioni per attività conto terzi approvato con D.R. n. 376/2007 del 31 gennaio 2007, essendo il corrispettivo inferiore ad € 25.000,00, non si è proceduto alla predisposizione del prospetto dei costi previsti e, in luogo del contratto, si è stipulato un accordo mediante semplice scambio epistolare.

Il Responsabile Scientifico ha invece rilasciato una dichiarazione di insussistenza di eventuali conflitti di interesse attuali o soltanto potenziali.

Il Consiglio del Centro, dopo attenta valutazione, riconosciuta la rispondenza della natura delle prestazioni ai criteri del regolamento di Ateneo e della normativa vigente, la compatibilità delle prestazioni con l'assolvimento dei compiti istituzionali, la congruità del compenso richiesto e l'insussistenza di eventuali conflitti di interesse dei suoi componenti, autorizza l'esecuzione della prestazione.

3.3 Contributo di Ricerca

E' pervenuta un impegno ad erogare un contributo per il supporto economico delle attività di ricerca del Laboratorio di Strutture e Materiali Intelligenti di cui è responsabile scientifico il Prof. Francesco dell'Isola.

Il Prof. Francesco dell'Isola illustra brevemente le attività del laboratorio e le esigenze per l'anno 2012.

Il Consiglio all'unanimità accetta il contributo di € 55.000,00 per il supporto economico delle attività di ricerca del Laboratorio di Strutture e Materiali Intelligenti.

4. Assestamento al Bilancio di Previsione

Il Presidente presenta l'Assestamento del Bilancio di Previsione 2012 predisposto in collaborazione con il Segretario Amministrativo.

L'assestamento è necessario anzitutto per aggiornare importo dell'avanzo di amministrazione iscritto, in fase di previsione, in via presuntiva per un importo pari a € 48.804,11e rilevatosi, invece, al 31.12.2011 pari a € 106.816,36.

La variazione appena descritta ha comportato uno sbilancio, tra le poste attive e passive, di € 58.012,25 che deve essere corretto mediante opportune variazioni nella previsione delle entrate e delle spese iscritte in bilancio.

L'assestamento è inoltre necessario per aggiornare le previsioni di bilancio a seguito delle variazioni intervenute nella politica del Centro nel periodo che va dall'approvazione del Bilancio di Previsione ad oggi.

Per quanto detto il Presidente, visto l'art. 35 del Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità, propone il seguente assestamento al Bilancio di Previsione:

Conto	Descrizione	Asses.to	Passa da	a
F.E.0	Avanzo	58.012,25	48.804,11	106.816,36
F.E.2.01.02.03	Dai Comuni per attività di ricerca, attrezzature, impianti ed altri investimenti	-30.000,00	100.000,00	70.000,00
F.S.1.08.02.06	Versamenti Iva - attività pe terzi	86,40	10.444,36	11.030,76

F.S.1.10.02.05	Convegni, Seminari, manifestazioni di approfondimento culturale e didattico	- 4.732,55	30.223,00	25.490,45
F.S.2.02.01.05	Ricerca finanziata da Enti Locali	20.000,00	0,00	20.000,00
F.S.2.02.01.06	Ricerca finanziata da Enti Pubblici	18.339,21	230.892,71	249.231,92
F.S.2.02.01.12	Spese per attività c/terzi	- 5.680,81	63.118,33	57.437,52

Il Comitato, dopo ampia discussione, approva la proposta di Assestamento del Bilancio di Previsione e.f. 2012.

5. Conto Consuntivo - Esercizio Finanziario 2011

Il Presidente illustra la proposta di Conto Consuntivo del Centro per l'esercizio finanziario 2011 predisposto in collaborazione con il Segretario Amministrativo e dà lettura delle relazione accompagnatoria:

Relazione integrativa

Ai sensi del Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità così come riformulato dal D.R. 10 novembre 2008, n. 3387 – 2008, la presente Relazione Integrativa si compone di due parti: la prima è di tipo gestionale ed è finalizzata ad illustrare gli indirizzi e gli obiettivi della gestione e i risultati conseguiti a fronte degli obiettivi stabiliti; la seconda è, invece, di tipo contabile e fornisce informazioni complementari a quelle riportate nei documenti di bilancio, necessarie a dare una rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale e finanziaria e dell'andamento economico, nonché a illustrare i criteri di valutazione adottati.

Relazione gestionale

Dopo un primo defaticante periodo dedicato all'approntamento del laboratorio nel corso del 2011 si è finalmente avviata l'attività di prova e certificazione dei materiali.

Ai contratti di ricerca stipulati con la Società Airport Equipment SrL (Aviogei), Mappi International S.R.L., OBEN S.r.l., si sono affiancate le prime attività di prova e certificazione dei materiali.

Sono attualmente in corso trattative con diverse aziende e studi, che potrebbero assicurare una discreta mole di lavoro al Laboratorio, e con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Latina, per pervenire ad un accordo di favore per i suoi iscritti.

Nel periodo estivo del 2011 sono state svolte le attività legate alla Scuola estiva di scienze e tecnologie per la Meccanica e per l'Ingegneria di Sperlonga e del collegato Premio internazionale Tullio Levi Civita.

Sono inoltre partite le attività di "sostegno a studenti universitari di facoltà scientifico/tecnologiche ed economiche gestionali per la creazione di competenze di eccellenza nel territorio pontino" finanziate dalla Provincia di Latina.

Importantissimo e prestigioso risultato è stato quello dell'approvazione del progetto FIRB che porterà al M&MoCS circa 300 mila euro e un ricercatore a tempo pieno per un triennio.

Relazione contabile, economica, patrimoniale e finanziaria

Come detto in apertura, la presente relazione ha lo scopo di fornire informazioni complementari a quelle riportate nei documenti di bilancio, necessarie a dare una rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale e finanziaria e dell'andamento economico nonché di illustrare i criteri di valutazione adottati.

Cominciamo l'esame dei flussi finanziari con il Fondo finale di cassa che al 31.12.2011 ammonta a euro 108.720,36 e risulta composto come segue:

COMPOSIZIONE AVANZO DI CASSA AL 31.12.2011




FONDO	Entrate	Uscite	Av.Cassa
	31/12/2011	31/12/2011	31/12/2011
Funzionamento	1,00	403,80	402,80
Versamenti Iva - attività per terzi	1.888,97	1.802,57	86,40
Ricerca finanziata da Enti Pubblici	137.037,58	55.716,79	81.320,79
Ricerca finanziata da Enti Privati	10.000,00	7.605,55	2.394,45
Attività c/terzi	31.413,73	6.092,21	25.321,52
Partite di giro			-

	1.999,74	1.999,74	
Totali	182.341,02	73.620,66	108.720,36

L'Avanzo di amministrazione al 31.12.2011 ammonta invece a euro 106.816,36 così distribuito:

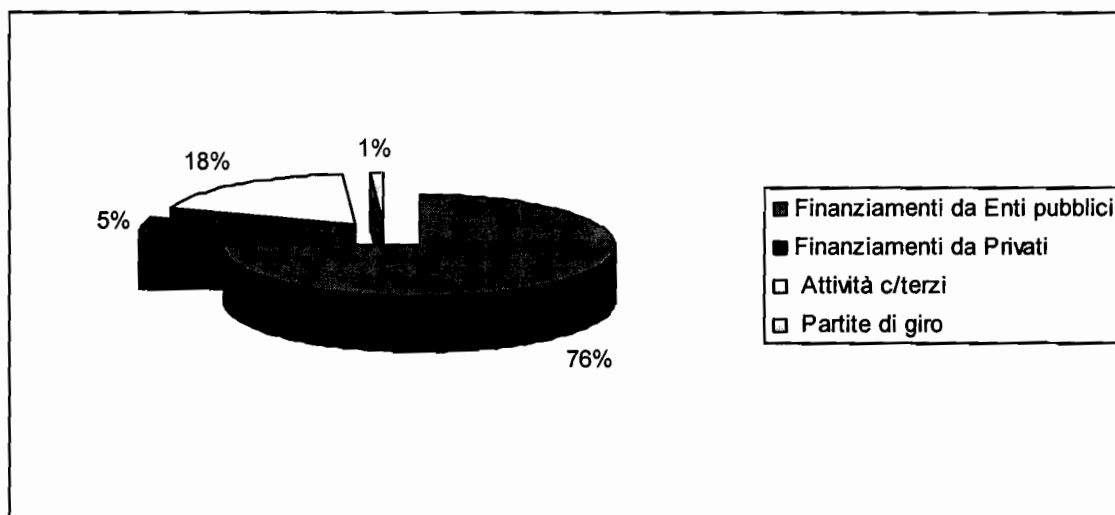
FONDO	Av.Cassa 31.12.2011	Accer.ti al 31.12.2011	Impegni al 31.12.2011	Av.Amm.n e al 31.12.2011
Funzionamento	- 402,80			- 402,80
Versamenti Iva - attività per terzi	86,40			86,40
Ricerca finanziata da Enti Pubblici	81.320,79			81.320,79
Ricerca finanziata da Enti Privati	2.394,45		1.904,00	490,45
Attività c/terzi	25.321,52			25.321,52
Partite di giro	-			-
Totali	108.720,36			106.816,36

Poste Attive

Lo studio della composizione delle entrate dell'anno evidenzia un buon risultato sia sotto l'aspetto dei finanziamenti alla ricerca che per le attività conto terzi:

COMPOSIZIONE DELLE ENTRATE.

[Handwritten signature]



Analiticamente le entrate sono state:

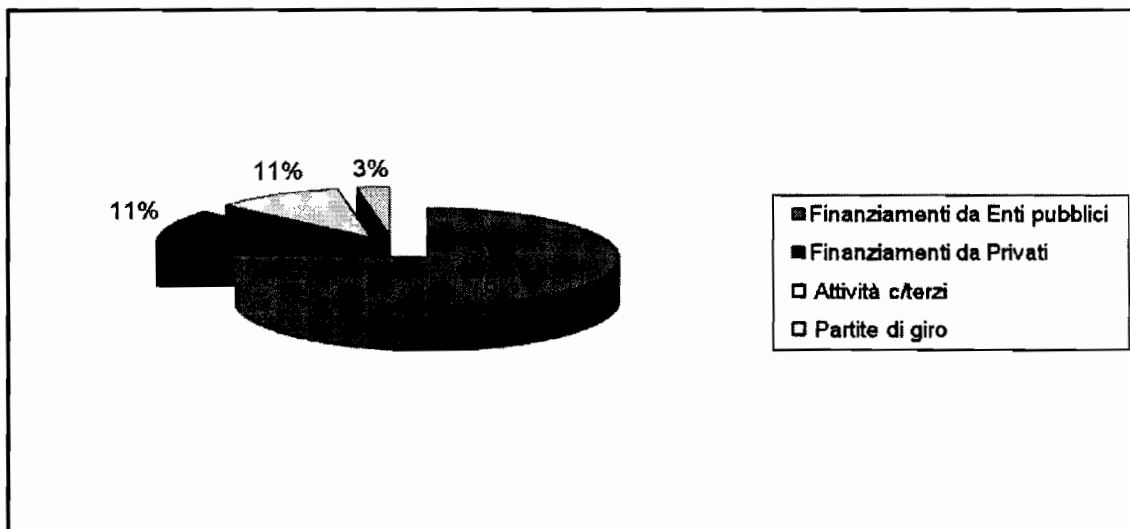
Chiave	Descrizione	Stanziamiento	Imp/Acc	Mand/Rev
F.E	ENTRATE	472.537,58	182.341,02	182.341,02
F.E.1	ENTRATE PROPRIE CORRENTI	240.500,00	33.303,70	33.303,70
F.E.1.01	ENTRATE CONTRIBUTIVE	10.000,00	-	-
F.E.1.01.03	Formazione, perfezionamento, masters	10.000,00	-	-
F.E.1.01.03.04	Corsi di formazione	10.000,00	-	-
F.E.1.02	ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI	230.500,00	33.303,70	33.303,70
F.E.1.02.08	Proventi derivanti dall'esercizio di impresa	194.000,00	31.413,73	31.413,73
F.E.1.02.08.01	Per prestazioni di ricerca	100.000,00	8.420,00	8.420,00
F.E.1.02.08.02	Per prestazioni routinarie	50.000,00	993,73	993,73

F.E.1.02.08.06	Per prestazioni di didattica e formazione	44.000,00	22.000,00	22.000,00
F.E.1.02.09	Interessi e rendite	1.500,00	-	-
F.E.1.02.09.01	Interessi su depositi e conti	1.500,00	-	-
F.E.1.02.10	Poste correttive e compensative delle spese correnti	32.000,00	1.888,97	1.888,97
F.E.1.02.10.03	Rimborsi e recuperi da strutture dell'Ateneo	2.000,00	-	-
F.E.1.02.10.05	IVA - attività per terzi	30.000,00	1.888,97	1.888,97
F.E.1.02.12	Altre entrate correnti non classificate	3.000,00	1,00	1,00
F.E.1.02.12.03	Restituzioni, rimborsi di varia natura	3.000,00	1,00	1,00
F.E.2	ENTRATE PROPRIE IN CONTO CAPITALE	196.037,58	147.037,58	147.037,58
F.E.2.01	ENTRATE PER L'ATTIVITA' DI RICERCA, ATTREZZATURE, LABORATORI	196.037,58	147.037,58	147.037,58
F.E.2.01.02	Dalle Regioni, Comuni, Province, Enti ed Aziende pubbliche	171.037,58	137.037,58	137.037,58
F.E.2.01.02.02	Dalle Province per attività di ricerca, attrezzature, impianti ed altri investimenti	54.000,00	-	-
F.E.2.01.02.03	Dai Comuni per attività di ricerca, attrezzature, impianti ed altri investimenti	117.037,58	137.037,58	137.037,58
F.E.2.01.03	Da soggetti privati	25.000,00	10.000,00	10.000,00
F.E.2.01.03.01	Per attività di ricerca	25.000,00	10.000,00	10.000,00
F.E.3	MOVIMENTI AVENTI NATURA			

	DI PARTITA DI GIRO	36.000,00	1.999,74	1.999,74
F.E.3.01	PARTITE DI GIRO	36.000,00	1.999,74	1.999,74
F.E.3.01.01	Ritenute erariali	20.000,00	1.418,92	1.418,92
F.E.3.01.01. 01	Ritenute erariali	20.000,00	1.418,92	1.418,92
F.E.3.01.02	Ritenute previdenziali, assistenziali ed assicurative	6.000,00	-	-
F.E.3.01.02. 01	Ritenute previdenziali ed assistenziali	5.000,00	-	-
F.E.3.01.02. 02	Gestione INAIL	1.000,00	-	-
F.E.3.01.03	Partite di giro diverse	5.000,00	200,00	200,00
F.E.3.01.03. 02	Erogazione anticipazioni	5.000,00	200,00	200,00
F.E.3.01.04	Partite di giro - Irap	5.000,00	380,82	380,82
F.E.3.01.04. 01	Irap	5.000,00	380,82	380,82

Poste Passive

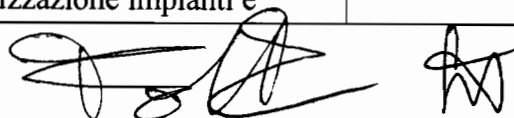
L'esame della composizione delle uscite dell'anno 2011 rispecchia grossomodo la ripartizione delle entrate con un certo squilibrio tra le attività finanziate da enti pubblici (in particolare il Comune di Cisterna di Latina) e quelle commissionate o finanziate da enti privati.



Analiticamente le spese sono state:

Chiave	Descrizione	Stanziamiento	Imp/Acc	Mand/Rev
F.S	SPESE	472.537,58	75.524,66	73.620,66
F.S.1	SPESE CORRENTI	190.500,00	17.427,31	15.523,31
F.S.1.04	CEL, PERSONALE A TEMPO DETERMINATO E STRAORDINARIO, BORSE	54.000,00	-	-
F.S.1.04.03	Borse, assegni, collaborazioni scientifiche	54.000,00	-	-
F.S.1.04.03.01	Assegni di ricerca	54.000,00	-	-
F.S.1.05	ALTRE SPESE DI PERSONALE	65.000,00	5.711,39	5.711,39
F.S.1.05.02	Gestione corrispettivi attività per terzi	65.000,00	5.711,39	5.711,39
F.S.1.05.02.01	Quote al personale docente e ricercatori	25.000,00	-	-
F.S.1.05.02.02	Quote al personale tecnico ed amministrativo	25.000,00	4.480,00	4.480,00
F.S.1.05.02.04	Quote all'Ateneo	15.000,00	1.231,39	1.231,39
F.S.1.08	GESTIONE ATTIVITA' PER TERZI, IMPOSTE E TRIBUTI	30.200,00	1.825,47	1.825,47
F.S.1.08.02	Imposte, tasse, iva, oneri finanziari,	30.200,00		

	assistenza, previdenza, irap, inail ed altre		1.825,47	1.825,47
F.S.1.08.02.01	Imposte, tasse e tributi vari	100,00	-	-
F.S.1.08.02.06	Versamenti Iva - attività pe terzi	30.000,00	1.802,57	1.802,57
F.S.1.08.02.10	Spese e commissioni bancarie	100,00	22,90	22,90
F.S.1.09	FUNZIONAMENTO GENERALE D'ATENEIO	1.300,00	380,90	380,90
F.S.1.09.02	Acquisto di beni, servizi ed interventi diversi	1.300,00	380,90	380,90
F.S.1.09.02.02	Materiale di consumo, modulistica, cancell.ecc.	400,00	380,90	380,90
F.S.1.09.02.11	Spese postali, telegrafiche, recapito veloce	200,00	-	-
F.S.1.09.02.12	Spese per canoni e traffico telefonico	400,00	-	-
F.S.1.09.02.22	Spese di rappresentanza e di immagine d'Ateneo	300,00	-	-
F.S.1.10	INTERVENTI E SERVIZI PER GLI STUDENTI E LA FORMAZIONE	35.000,00	9.509,55	7.605,55
F.S.1.10.02	Servizi, interventi, attuazione programmi	35.000,00	9.509,55	7.605,55
F.S.1.10.02.05	Convegni, Seminari, manifestazioni di approfondimento culturale e didattico	35.000,00	9.509,55	7.605,55
F.S.1.11	ALTRE GESTIONALI	5.000,00	-	-
F.S.1.11.01	Fondo di riserva, spese casuali	5.000,00	-	-
F.S.1.11.01.02	Spese varie e casuali	5.000,00	-	-
F.S.2	SPESE IN CONTO CAPITALE	246.037,58	56.097,61	56.097,61
F.S.2.01	SPESE PER INTERVENTI NEL SETTORE IMMOBILIARE E DELL'EDILIZIA	117.037,58	55.716,79	55.716,79
F.S.2.01.02	Investimenti, impianti, laboratori e biblioteche	117.037,58	55.716,79	55.716,79
F.S.2.01.02.02	Acquisto e realizzazione impianti e			



	laboratori scientifici	117.037,58	55.716,79	55.716,79
F.S.2.02	SPESE ED INTERVENTI PER LA RICERCA SCIENTIFICA	129.000,00	380,82	380,82
F.S.2.02.01	Ricerca d'Ateneo	129.000,00	380,82	380,82
F.S.2.02.01.12	Spese per attività c/terzi	129.000,00	380,82	380,82
F.S.3	MOVIMENTI AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO	36.000,00	1.999,74	1.999,74
F.S.3.01	PARTITE DI GIRO	36.000,00	1.999,74	1.999,74
F.S.3.01.01	Ritenute erariali	20.000,00	1.418,92	1.418,92
F.S.3.01.01.01	Ritenute erariali	20.000,00	1.418,92	1.418,92
F.S.3.01.02	Ritenute previdenziali, assistenziali ed assicurati.	6.000,00	-	-
F.S.3.01.02.01	Ritenute previdenziali ed assistenziali	5.000,00	-	-
F.S.3.01.02.02	Gestione INAIL	1.000,00	-	-
F.S.3.01.03	Partite di giro diverse	5.000,00	200,00	200,00
F.S.3.01.03.02	Erogazione anticipazioni	5.000,00	200,00	200,00
F.S.3.01.04	Partite di giro - Irap	5.000,00	380,82	380,82
F.S.3.01.04.01	Irap	5.000,00	380,82	380,82

Al fine di costituire un fondo cassa da destinare al funzionamento della struttura si è cominciato ad accantonare una percentuale prelevata sui fondi di ricerca e sulle convenzioni. Il resoconto di tale fondo è il seguente:

TRATTENUTE PER SPESE GENERALI

Cod.	Fondo	Tratten.	Spese	Dispon.
2.02.01.12	Spese per attività c/terzi	420,98	0,00	420,98
	TOTALI	420,98	0,00	420,98

Patrimonio

Il Centro ha acquisito nel corso dell'anno strumentazioni e mobili come dal seguente schema:

DESCRIZIONE	CONSIST. INIZIALE	VARIAZIONI		CONSIST. FINALE
		AUMENTI	DIMINUZ.	
Mobili, arredi, macchine di ufficio	0	3.948,07	0,00	3.948,07
Altri beni mobili	0	960,30	0,00	960,30
Totale attività	0	4.908,37	0,00	4.908,37

Occorre considerare che da tale valore manca ancora l'attrezzatura tecnica acquisita per il Laboratorio Prove Materiali e Strutture dalla METRO COM ENGINEERING SPA per un totale di € 154.560,00 ancora in corso di pagamento.

Si apre una breve discussione al termine della quale il Comitato approva all'unanimità il Conto Consuntivo del Centro per l'esercizio finanziario 2011 così come proposto.

Il documento approvato viene allegato al presente verbale di cui costituisce parte integrante

6 - ASSEGNI DI RICERCA

6.1 - nomina componenti commissione concorso assegni di ricerca.

Con prot. N. 8291 del 7 marzo 2012 è stato richiesto al Centro di proporre la terna di commissari per il conferimento del seguente assegno per la collaborazione alla ricerca:

Titolo del progetto di ricerca	Responsabile del progetto	N. ass.	Durata
"Sperimentazione e progettazione di materiali innovativi per l'ingegneria civile"	Prof. Angelo Luogo	1	1 anno rinnovabile

Ai sensi dell'art. 14 del Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca il responsabile del progetto propone la seguente Commissione Esaminatrice:

Membro	S.S.D. - Insegnamento	Qual.	Univ.	Note
Prof. Angelo Luogo	ICAR/08 - Scienza delle costr.	P.O.	L'Aquila	Pres.te
Prof. Francesco dell'Isola	ICAR/08 - Scienza delle costr.	P.O.	Roma La Sapienza	Comp.te
Prof. Alberto Bersani	MAT/05 - Analisi Matematica	P.A.	Roma La Sapienza	Segret.

Dopo breve discussione il Comitato:

VISTO: il Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca
 PROPONE la Commissione Esaminatrice come sopra esposta.

6.2 - Richiesta assegni di ricerca

Il Presidente mette in discussione la seguente richiesta di due assegni per la collaborazione alla ricerca, uno da bandire il prima possibile, l'altro da bandire fra tre mesi :

Titolo del progetto di ricerca	Responsabile del progetto	N. ass.	Durata
Effetti dell'aggiunta di micro-particelle sulla dissipazione di energia e sulla resistenza del calcestruzzo	Prof. Angelo Luongo	2	1 anno rinnovabile

Viene presentato brevemente il progetto.

Il richiedente si impegna allo svolgimento del progetto presso l'Università dell'Aquila e propone il seguente

finanziamento:

Fondi dell'Isola comune di Cisterna di Latina - F.S.2.02.01.05 - Ricerca finanziata da enti locali	€ 22.946,28
Convenzione Provincia di Latina - Scuola di Eccellenza - F.S.2.02.01.12 - Spese per attività c/terzi	€ 22.946,28

Il proponente precisa che il controllo sull'attività dell'assegnista sarà effettuato sulla base di relazioni semestrali che verranno attentamente valutate sulla base dei contenuti scientifici. L'assegnista verrà inoltre seguito con continuità dal responsabile della ricerca nello svolgimento delle attività inerenti il progetto di ricerca.

Verificata:

- la conformità del progetto alle previsioni degli artt. 5 e 6 del Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca dell'Ateneo Aquilano;
- l'effettiva disponibilità dei fondi di bilancio;

il Consiglio all'unanimità approva la richiesta.

7. Laboratorio Functional Multiscale Meta-Materials and Smart Systems

Il Presidente dà lettura della proposta di costituzione di un nuovo laboratorio con il quale intende promuovere l'iniziativa di collaborazione scientifica con l'ENEA dal nome "Functional Multiscale Meta-Materials and Smart Systems", indicando come responsabile scientifico del suddetto Laboratorio il Dr. Antonio Rinaldi, assegnista dell'Università degli studi dell' Aquila, nell'ambito del progetto FIRB sui nanogeneratori di ZnO ultra efficienti.

A tale Laboratorio afferiranno le aziende e i soggetti giuridici di seguito riportati in qualità di partners scientifici per il rafforzamento di progetti di interesse per il centro di ricerca MEMOCS e per la Provincia di LT, usufruendo possibilmente di un canone di locazione gratuita autorizzato dal comune di Cisterna di Latina:

BREXMA srl
KEYNET srl
SEGESTA srl
SUPI srl
PROSS srl
OASI – ONLUS



Il Comitato all'unanimità approva la costituzione del nuovo Laboratorio.

8. Acquisto Macchina per prove di compressione per il Laboratorio di Prove sui Materiali

Il Presidente informa il CTO della necessità di acquistare una macchina per prove di compressione con portata massima 1500 kN per testare campioni di calcestruzzo per il Laboratorio di Prove su Materiali e Strutture.

Si apre un'ampia discussione, al termine della quale il CTO, unanimemente, delibera di predisporre al più 5.000,00 euro (cinquemila euro) per tale acquisto.

9. Varie ed eventuali

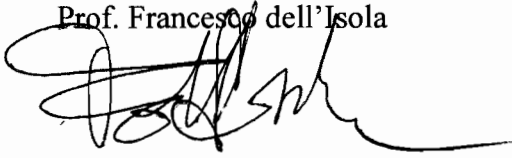
Non ci sono varie ed eventuali.

Alle ore 16:00 la seduta viene tolta.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Segretario

Prof. Francesco dell'Isola

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'F. dell'Isola', written over the printed name.

Il Presidente

Prof. Angelo Luongo

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'A. Luongo', written over the printed name.