

SERVIZIO SANITARIO – REGIONE SARDEGNA
AZIENDA U.S.L. N°7
CARBONIA

Deliberazione n. 2741

adottata dal Direttore Generale in data 29 DIC. 2005

Oggetto: **Partecipazione dei dipendenti: Casu Antonello, Era Marcello, Ing. Lisci Sergio Schirru Rinaldo al Corso di Formazione sulle tecniche di misura dei campi elettromagnetici tenutosi a Sassari il 27-28-29/09/2005 - Liquidazione delle spese sostenute**

Su proposta del Responsabile del Presidio Multizonale di Prevenzione di Portoscuso, il quale

Premesso che APAT Toscana ha indetto un Corso di Formazione sulle tecniche di misura dei campi elettromagnetici – Progetto ex L. 93/01: Linea progettuale 3eCEM, relativa alla implementazione, omogeneizzazione e messa a norma delle metodiche di base relative a misure di campi elettromagnetici;

Vista la nota con cui il PMP di Cagliari, referente per la Regione Sardegna nella linea progettuale 3eCEM, comunica il programma e il calendario del corso di Formazione;

Vista la richiesta del Responsabile del Servizio dell'Area Fisica del PMP di Portoscuso, con la quale si chiede l'autorizzazione a far partecipare 4 operatori dell'Area Fisica, costituendo il corso un' importante occasione di verifica delle procedure adottate;

Premesso che il Direttore Sanitario, Dott. Pietro Chessa, autorizzava la partecipazione di cui trattasi con Visto di autorizzazione apposto sulla nota prot. PMP n. 2328 del 21/09/2005;

Considerato che la spesa prevista di € 717,40 (settecentodiciasettevirgolaquaranta) è stata anticipata tramite la cassa economale del PMP, come risulta dalla documentazione relativa a ciascun esborso regolarmente verificata dal Responsabile del Presidio Multizonale di Prevenzione;



PROPONE

- di acquisire la rendicontazione delle spese sostenute per la partecipazione al Corso in oggetto
- di prendere atto che le spese complessivamente disposte ammontano a € 717,40 (settecentodiciasettevirgolaquaranta) come risulta dettagliatamente dagli atti predisposti dalla responsabile della Cassa Economale
- di reintegrare gli anticipi sostenuti dalla Cassa Economale del PMP

il Direttore Generale

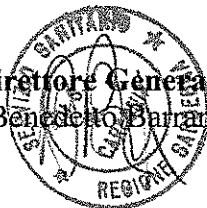
PRESO ATTO dell'istruttoria svolta dal Responsabile del Presidio Multizonale di
Prevenzione di Portoscuso
SENTITI il Direttore amministrativo e il Direttore sanitario

DELIBERA

per i motivi esposti in premessa:

- di acquisire la rendicontazione delle spese sostenute per la partecipazione al Corso in oggetto
- di prendere atto che le spese complessivamente disposte ammontano a Euro 717,40 (settecentodiciasettevirgolaquaranta) come risulta dettagliatamente negli atti predisposti dalla responsabile della Cassa Economale
- di reintegrare gli anticipi sostenuti dalla Cassa Economale del PMP
- di demandare al Responsabile del Servizio bilancio e contabilità gli adempimenti connessi all'imputazione delle singole classi di conto delle spese sostenute ed al reintegro della Cassa economale PMP Portoscuso da effettuare tramite regolare ordinativo bancario, tratto sul Tesoriere aziendale, intestato nominativamente al Cassiere economo sig. Manca Annarella
- di rinviare, per quanto non espressamente previsto nel presente atto, al citato Regolamento di amministrazione e contabilità.

Il Direttore Generale
Dr. Benedetto Baranu



DIR. SAN.

DIR. AMM.

RESP. BIL.

RESP. DEL PMP

ECONOMO

A. Manca

Il Responsabile del Servizio Affari Generali,

Attesta che la deliberazione

n 2741 del 29 DIC. 2005

è stata pubblicata

nell'Albo pretorio dell'Azienda USL n.7

a partire dal 05 GEN. 2006 al 19 GEN. 2006

Resterà in pubblicazione per 15 giorni consecutivi

ed è stata posta a disposizione per la consultazione

Il Responsabile del Servizio
Affari Generali
(Dr.ssa Margherita Canas)



Allegati n. 03

Destinatari:

Bilancio

PMP

Collegio Sindacale

Servizio Sanitario Regione Sardegna
AZIENDA USL N° 7 - CARBONIA
PRESIDIO MULTIZONALE DI PREVENZIONE
Area Fisico Geologica Ambientale
Portoscuso, via Napoli n. 1 - Tel 0781/511001-02 Fax 0781/5110684

Prot. n. 2328 /PMP

Portoscuso, 21 SET. 2005

—> DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Sede

DIRETTORE SANITARIO
sede

OGGETTO: Corso di formazione sulle tecniche di misura dei campi elettromagnetici
Progetto ex L. 93/01 – Linea progettuale 3eCEM, relativa alla implementazione,
omogeneizzazione e messa a norma delle metodiche di base relative a misure di campi
elettromagnetici, per il personale dell'Area Fisica del P.M.P. di Portoscuso.

Si trasmette copia della nota con cui il PMP di Cagliari, referente per la Regione Sardegna nella
linea progettuale 3eCEM, comunica il programma ed il calendario del corso di formazione sulle
metodiche di misura dei campi elettromagnetici, riservato ai PMP della Sardegna ed organizzato da
APAT Toscana.

Il corso è di grande interesse ed attualità per l'Area Fisica di questo PMP che ha avviato solo
recentemente lo specifico Settore sulla misura e verifica delle Radiazioni elettromagnetiche,
costituendo il corso un'occasione importante di verifica delle procedure adottate e di confronto con una
Agenzia Regionale all'avanguardia nel settore.

Premesso che il corso è completamente gratuito, in relazione ai tempi ristretti a disposizione per
l'avvio delle normali procedure autorizzative, si chiede l'autorizzazione all'utilizzo della cassa
economale del PMP per far fronte alle spese di missione.

Prevedendo fin d'ora una partecipazione di n. 4 operatori per i primi due giorni di lezioni
teoriche e di n. 2 operatori per il terzo giorno di esercitazioni pratiche, si indicano in linea di massima
gli importi delle spese più significative:

- spese di viaggio:	$2*600 \text{ Km} * 0.5=$	600,00 €
- spese alberghiere:	$4*1*100,00+2*1*100=$	600,00 “
- spese pasti:	$(2*2*4+2*2)*50,00=$	1000,00 “

per un totale di circa 2200,00 €.

Distinti saluti

Area fisico Geologica Ambientale

Il Responsabile

Ing. Sergio *[firma]*

Il Responsabile

Dott.ssa *[firma]*

[firma]

[firma]

[firma]

[firma]

[firma]

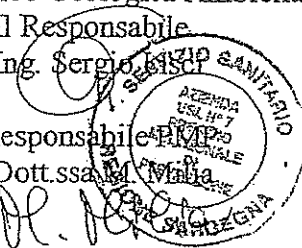
[firma]

[firma]

[firma]

[firma]

*Al DS +
le due selezioni.
ed autorizzazio OK*





SERVIZIO SANITARIO - REGIONE SARDEGNA
AZIENDA U.S.L. N. 8 - CAGLIARI

Codice Fiscale o Partita IVA 02261430926

PRESIDIO MULTIZONALE DI PREVENZIONE

Area Fisica Geologica Ambientale

Viale Crusa, 6 - 09131 Cagliari - Tel: 0706092601 - Fax: 0706092638

Prot. n. 9446

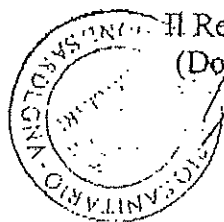
Cagliari, 16 SET. 2005

Oggetto: progetto ex L. 93/01: Linea Progettuale 3eCEM - Implementazione, omogeneizzazione e messa a norma delle metodiche di base relative a misure di campi elettromagnetici.

Al Responsabile del P.M.P.
Azienda U.S.L. n.7
Portoscuso

In riferimento all'oggetto si trasmette il programma del corso sulle tipologie di misure dei campi elettromagnetici che si terrà a Sassari nei giorni 27, 28 e 29 del c.m.

AZIENDA USL N. 7 - CARBONIA		
PRESIDIO MULTIZONALE DI PREVENZIONE		
PORTOSCUSO		
16 SET. 2005		
PROT. N.	2299	
CAT.	CLASS.	FASC.



Il Responsabile del P.M.P.
(Dott. Graziano Sarritzu)

Graziano Sarritzu

*P/A. Finnee
16/09/05
PWA*

Parallelamente al percorso formativo finora descritto, verranno organizzati dei periodi di stage presso le Agenzie *donor*, ai quali parteciperanno 3 operatori per ognuna delle Agenzie partecipanti.

Il Corso di Formazione presso ARPA ~~Sardegna~~ Sardegna

Il Corso di Formazione coprirà tutti gli argomenti utili per poter effettuare misure di campo elettromagnetico nell'intervallo di frequenza degli impianti radio televisivi e della telefonia cellulare. Il programma del corso sarà il seguente:

1. Introduzione

- 1.1. Definizioni delle grandezze fisiche
- 1.2. Lo spettro elettromagnetico
- 1.3. Le principali sorgenti elettromagnetiche ad alta frequenza di interesse ambientale
 - 1.3.1. Impianti OM
 - 1.3.2. Impianti radio e televisivi
 - 1.3.3. Impianti per la telefonia cellulare (TACS, GSM/DCS, UMTS)
 - 1.3.4. Radar
 - 1.3.5. Sorgenti industriali
 - 1.3.6. Sorgenti per uso medicale

2. Strumentazione per il controllo dei campi elettromagnetici ad alta frequenza

- 2.1. Catene di misura a banda larga
- 2.2. Catene di misura a banda stretta
- 2.3. Tecniche di misura del campo elettromagnetico a banda stretta

3. Tecniche di misura del campo elettromagnetico

- 3.1. Le norme CEI 211-7
- 3.2. Misure in banda larga
- 3.3. Misure in banda stretta (introduzione)

4. Esercitazione banda larga

5. L'analizzatore di spettro supereterodina

- 5.1. Schema a blocchi
- 5.2. Resolution bandwidth (RBW)
- 5.3. Video bandwidth (VBW)
- 5.4. Sweep
- 5.5. Antenne
- 5.6. Cavi
- 5.7. La norma CEI 211-10H

6. Esempi di misura su impianti presenti in un sito

- 6.1. Impianti radio FM
- 6.2. Impianti TV
- 6.3. SRB

Articolazione didattica

27 settembre 2005: 8 ore di docenza (Dr. G. Licitra)

28 settembre 2005: 8 ore di docenza (Dr. G. Licitra)

29 settembre 2005: 8 ore di esercitazione con 2 gruppi di 5 operatori, 2 docenti per gruppo (Dr. Licitra, Dr. Barellini, Dr. Pinzauti, Dr. Palazzuoli)

N. D'ORDINE	DATA	CAPITOLO DI BILANCIO	CODICE FUNZIONE	COGNOME E NOME DEL CREDITORE	OGGETTO DELLA SPESA	IMPORTO	NOTE
				<i>Riporto</i>		€ 11.460,14	
108	07-10-05			MELIS LUCIANO	SEALDABAGNO Ø.80	€ 103,00	
109	07-10-05			MEI GIGLIOLA	PTE + RELE' SALVATORE	€ 15,00	
110	12-10-05			SELIARRU RINALDO - ERAM. ERAM	RIBM.SP. PARTEC. CORSO di FORMAZ. TECN. PIP	€ 702,55	
111	12-10-05			LISEI SERGIO	RIBM.SP. PARTEC. CORSO di FORMAZ. a SS	€ 14,85	
112	12-10-05			MILIA MARIA	RIBM.SP. PARTEC. CONFER. di SERVIZI ROMA	€ 151,68	
113	12-10-05			ERAM ANTONELLO - LISEI E.	RIBM.SP. PARTEC. CORSO AGGIORN. TECNICI PIP	€ 332,61	
114	12-10-05			LISEI SERGIO	RIBM.SP. PARTEC. CORSO AGGIORN. ETC	€ 156,01	
115	12-10-05			PROGRESS Sme LISEI SERGIO di SPANOF. S.C.	RIBM.SP. CARTUCEIA NERA x VI. EPSON	€ 134,88	
116	13-10-05			PROGRESS Sme di SPANOF. S.C.	BORSA PORTA COMPUTER	€ 34,99	
117	13-10-05			INFOSYS COMPUTER di HANNAID	CARTUCEE COLORE x VI. EPSON E66	€ 169,20	
118	13-10-05			INFOSYS COMPUTER di HANNAID	PEN DRIVE + MOUSE USB	€ 123,60	
119	26-10-05			ELLE EMME di LAI MATTEO	MAT. IDRAULICO	€ 47,50	
120	26-10-05			" "	" "	€ 9,70	
121	26-10-05			MEFFE SAS	" "	€ 19,60	
122	27-10-05			CARTOLERIA MODERNA Sme	BUSTE TRASPARENTI CON FORATURA	€ 10,00	
123	27-10-05			TER TECORA SRL	REVISIONE SOFTWARE ANALIZZ. PORT.GAS	€ 324,00	
124	27-10-05			CENTRO ASSISTENZA Sme di MADEDDU	REALIZZ. MONT SUPP. in Acciaio x VERBAELOC	€ 420,00	
125	27-10-05			SIGMA ALDRICH SRL	CELITE 545 GRANUL. mm. 0,01	€ 58,32	
126					TOT. OTTOBRE	€ 2.837,49	
A riportare						€ 14.297,63	

Per

Documento composto di
n° 05 pagine

Il Responsabile del Servizio

V. Galie

ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE

N. 2741 DEL 29 DIC 2005

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

IL DIRETTORE SANITARIO

IL DIRETTORE GENERALE