



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.175 - Esercizio 2004

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanzato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8

USCITE

1.1.175 - Organizzazione del supporto al SDM del Ministero dell'Ambiente all'ANPA per le attività di monitoraggio												
U 1.1.2.012	Missioni all'interno (personale, CdA, Revisori, esp.)											
CP	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	3.278,87	1.721,13	3.278,87	0,00	3.278,87	0,00	2.778,24	500,63
U 1.1.2.013	Missioni all'estero (personale, CdA, Revisori, esp.)											
CP	10.000,00	-10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.016	Corsi di formazione per il personale											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	140,00	-140,00	140,00	0,00	0,00	140,00	0,00	0,00
U 1.1.3.061	Acquisizione di beni e servizi per la ricerca											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.065	Assegni di ricerca											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.066	Collaborazioni e consulenze											
CP	49.200,00	7.274,00	56.474,00	0,00	42.084,00	14.390,00	42.084,00	0,00	42.084,00	0,00	42.084,00	0,00
U 1.2.1.067	Nolo e gestione natanti e/o equipaggio per ricerche e studi											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.068	Dotazioni logistiche per la ricerca											
CP	0,00	600,00	600,00	0,00	701,00	-101,00	701,00	0,00	701,00	0,00	0,00	701,00
U 1.2.1.069	Oneri previdenziali ed assistenziali per personale atipico											
CP	10.800,00	0,00	10.800,00	0,00	0,00	10.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.175 - Esercizio 2004

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanzialto	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8

USCITE

U 1.2.2.070	Convenzioni e contratti con Enti											
CP	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.074	Borse di studio											
CP	0,00	878,00	878,00	0,00	878,00	0,00	878,00	0,00	878,00	0,00	878,00	0,00
U 2.1.2.125	Acquisto di apparecchiature informatiche											
CP	0,00	1.248,00	1.248,00	0,00	1.248,00	0,00	1.248,00	0,00	1.248,00	0,00	1.248,00	0,00
U 2.1.2.130	Acquisto di strumentazioni scientifiche											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.3.140	Acquisto immobilizzazioni immateriali (software)											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale 1.1.175 - Organizzazione del supporto totali SDM del Ministero dell'Ambiente all'ANPA per le attività di monitoraggio												
CP	105.000,00	0,00	105.000,00	0,00	48.329,87	56.670,13	48.329,87	0,00	48.189,87	140,00	46.988,24	1.201,63

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanzialto	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	105.000,00	0,00	105.000,00	0,00	48.329,87	56.670,13	48.329,87	0,00	48.189,87	140,00	46.988,24	1.201,63



ICRAM
Bilancio di Verifica - Stato Patrimoniale 2004

C.R.A.M.: 1.1.175-Organizzazione del supporto al SDM del Ministero dell'Ambiente all'ANPA per le attività di monitorag

Bilancio di verifica al 31/12/2004

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	1.248,00	46.988,24	-45.740,24
A.02	Immobilizzazioni	1.248,00		1.248,00
A.02.02	Immobilizzazioni materiali	1.248,00		1.248,00
A.03	Attivo circolante		46.988,24	-46.988,24
A.03.04	Disponibilità liquide		46.988,24	-46.988,24
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		46.988,24	-46.988,24
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	46.988,24	48.189,87	-1.201,63
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib.	46.988,24	48.189,87	-1.201,63
B.05.10	debiti verso ALTRI	1.816,13	2.221,34	-405,21
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici		144,00	-144,00


ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2004

C.R.A.M.: 1.1.175-Organizzazione del supporto al SDM del Ministero dell'Ambiente all'ANPA per le attività di monitorag

Bilancio di verifica al 31/12/2004

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	46.941,87		46.941,87
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	701,00		701,00
E.07	Per servizi	42.962,00		42.962,00
E.09	Per il personale	3.278,87		3.278,87

**ICRAM**
Bilancio di Verifica - Stato Patrimoniale 2004

C.R.A.M.: 1.1.175-Organizzazione del supporto al SDM del Ministero dell'Ambiente all'ANPA per le attività di monitorag

Bilancio di verifica al 31/12/2004

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A.02.02.08	Acquisto hardware	1.248,00		1.248,00
B.05.05	Debiti verso fornitori	45.172,11	45.968,53	-796,42
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	1.816,13	2.077,34	-261,21



ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2004

C.R.A.M.: 1.1.175-Organizzazione del supporto al SDM del Ministero dell'Ambiente all'ANPA per le attività di monitoraggio

Bilancio di verifica al 31/12/2004

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	701,00		701,00
E.07.01	Consulenza	42.084,00		42.084,00
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	42.084,00		42.084,00
E.07.07	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	878,00		878,00
E.07.07.02	Borse di studio	878,00		878,00
E.09.01	Salari e stipendi	3.278,87		3.278,87
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	3.278,87		3.278,87

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	46.941,87
Risultato d'esercizio	46.941,87

Totale di Bilancio:			
	Dare	Avere	Saldo
	95.178,11	95.178,11	0,00

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2004**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	177
Acronimo	MAPO
Dipartimento	1-Monitoraggio

Responsabile scientifico: A.M. CICERO / R. Di MENTO e M. GABELLINI

Titolo del progetto: Monitoraggio degli eventuali effetti a seguito dello sversamento in mare delle acque di strato da piattaforme off-shore

Committente: ENI- Divisione AGIP Finanziamento Totale del Progetto: Circa € 3.960.000 per 4 anni

Data inizio: Aprile 01 Data fine: 2006 Proroga: Fase:

Obiettivi:

- ◆ Stabilire la distribuzione spaziale ed il grado di dispersione di selezionati macrodescrittori, presenti nelle acque di strato, nella colonna d'acqua e nei sedimenti interessati dallo scarico.
- ◆ Verificare l'eventuale contaminazione, mediata da reti trofiche, di alcuni elementi in tracce e di composti organici.
- ◆ Rilascio di pareri al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio ed eventuali prescrizioni per il rilascio dell'autorizzazione allo scarico.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Il DLgs.152/99 (articolo 30, comma 5) introduce l'obbligo di un'attività di monitoraggio nelle aree sottoposte a scarichi diretti in mare, riferendosi, in particolare, allo scarico in mare delle cosiddette "acque di strato" derivanti dall'attività off-shore che sono caratterizzate ai sensi del D.M. 28 Luglio 1994 (G.U. 16 Agosto 1994, n°190).

Il Ministero dell'ambiente ha indicato l'Icram come l'Istituto che dovrà seguire l'attività di monitoraggio. Verificare l'eventuale impatto sull'ecosistema marino dello scarico delle acque di produzione dalle piattaforme off-shore mediante un approccio multidisciplinare consentendo una valutazione accurata degli eventuali impatti e l'elaborazione di linee di indirizzo per la predisposizione dei piani di monitoraggio medesimi.

Descrizione attività 2004:

- Organizzazione, gestione e attuazione delle campagne di monitoraggio, in particolare:
 - Campionamento di acque, sedimenti e mitili unica campagna del secondo anno di attività di 9 Piattaforme.
 - Campionamento di acque, sedimenti e mitili, unica campagna del terzo anno di attività di 23 Piattaforme.
 - Campionamento di acque, sedimenti e mitili, unica campagna del quarto anno di attività di 9 Piattaforme.
 - Analisi di acque, sedimenti e mitili relativi.
 - Elaborazione dei dati / elaborazione grafiche e statistiche dei dati raccolti;
 - Relazioni Tecniche relative al 1° anno di attività per 9 Piattaforme.
 - Relazioni Tecniche relative al 2° anno di attività per 23 Piattaforme.
 - Relazioni Tecniche relative al 3° anno di attività per 9 Piattaforme.
 - Implementazione del database relazionale che raccoglie tutti i dati delle attività di monitoraggio;
 - Implementazione del database della bibliografia scientifica di riferimento.
 - Implementazione del sistema informativo geografico (GIS) interfacciato al database;
 - Partecipazione a congressi.
 - Rilascio di pareri al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio per il rilascio delle autorizzazioni allo scarico, per eventuali prescrizioni, sulla compatibilità delle acque di produzione scaricate.

Il Responsabile



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.1.177 - Esercizio 2004

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanzialto	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8

ENTRATE

1.1.177 - Piano di monitoraggio ambientale a seguito dello sversamento in mare di acque di strato (previsto da)												
E 1.3.1.050 Commesse da enti pubblici e privati												
CP	943.649,21	0,00	943.649,21	0,00	1.132.379,06	-188.729,85	1.132.379,06	0,00	220.682,79	911.696,27	0,00	220.682,79
Totale 1.1.177 - Piano di monitoraggio ambientale a seguito dello sversamento in mare di acque di strato (previsto da)												
CP	943.649,21	0,00	943.649,21	0,00	1.132.379,06	-188.729,85	1.132.379,06	0,00	220.682,79	911.696,27	0,00	220.682,79

TOTALI ENTRATE

	Preventivo	Variazioni	Stanzialto	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	943.649,21	0,00	943.649,21	0,00	1.132.379,06	-188.729,85	1.132.379,06	0,00	220.682,79	911.696,27	0,00	220.682,79



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.177 - Esercizio 2004

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanzialto	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8

USCITE

1.1.177 - Piano di monitoraggio ambientale a seguito dello sversamento in mare di acque di strato (previsto da)												
U 1.1.2.012	Missioni all'interno (personale, CdA, Revisori, esp.)											
CP	8.000,00	7.285,01	15.285,01	0,00	11.082,70	4.202,31	11.082,70	0,00	11.082,70	0,00	10.789,14	293,56
U 1.1.2.013	Missioni all'estero (personale, CdA, Revisori, esp.)											
CP	10.000,00	-3.789,14	6.210,86	0,00	5.158,59	1.052,27	5.158,59	0,00	5.158,59	0,00	5.158,59	0,00
U 1.1.2.014	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato											
CP	37.923,37	-19.915,99	18.007,38	0,00	17.340,44	666,94	17.340,44	0,00	17.340,44	0,00	17.340,44	0,00
U 1.1.2.016	Corsi di formazione per il personale											
CP	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	5.670,70	4.329,30	5.670,70	0,00	5.670,70	0,00	5.670,70	0,00
U 1.1.3.061	Acquisizione di beni e servizi per la ricerca											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.065	Assegni di ricerca											
CP	14.520,00	0,00	14.520,00	0,00	3.462,00	11.058,00	3.462,00	0,00	3.462,00	0,00	3.462,00	0,00
U 1.2.1.066	Collaborazioni e consulenze											
CP	264.608,00	3.000,00	267.608,00	0,00	263.473,00	4.135,00	263.473,00	0,00	258.473,00	5.000,00	258.473,00	0,00
U 1.2.1.067	Nolo e gestione natanti e/o equipaggio per ricerche e studi											
CP	50.000,00	-49.050,00	950,00	0,00	0,00	950,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.068	Dotazioni logistiche per la ricerca											
CP	50.000,00	-14.974,95	35.025,05	0,00	41.514,55	-6.489,50	41.514,55	0,00	34.704,49	6.810,06	17.276,64	17.427,85
U 1.2.1.069	Oneri previdenziali ed assistenziali per personale atipico											
CP	48.597,84	7.020,12	55.617,96	0,00	0,00	55.617,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.1.177 - Esercizio 2004

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanzialto	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8

USCITE

U 1.2.2.070	Convenzioni e contratti con Enti											
CP	390.000,00	0,00	390.000,00	0,00	421.713,25	-31.713,25	421.713,25	0,00	358.107,90	63.605,35	224.087,76	134.020,14
U 1.2.2.074	Borse di studio											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.125	Acquisto di apparecchiature informatiche											
CP	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	4.732,80	5.267,20	4.732,80	0,00	4.732,80	0,00	2.166,00	2.566,80
U 2.1.2.130	Acquisto di strumentazioni scientifiche											
CP	42.000,00	14.974,95	56.974,95	0,00	56.974,95	0,00	56.974,95	0,00	48.426,39	8.548,56	47.267,00	1.159,39
U 2.1.3.140	Acquisto immobilizzazioni immateriali (software)											
CP	8.000,00	0,00	8.000,00	0,00	492,00	7.508,00	492,00	0,00	410,00	82,00	410,00	0,00
Totale 1.1.177 - Piano di monitoraggio ambientale a seguito dello sversamento in mare di acque di strato (previsto da												
CP	943.649,21	-55.450,00	888.199,21	0,00	831.614,98	56.584,23	831.614,98	0,00	747.569,01	84.045,97	592.101,27	155.467,74

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanzialto	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
CP	943.649,21	-55.450,00	888.199,21	0,00	831.614,98	56.584,23	831.614,98	0,00	747.569,01	84.045,97	592.101,27	155.467,74



ICRAM
Bilancio di Verifica - Stato Patrimoniale 2004

C.R.A.M.: 1.1.177-Piano di monitoraggio ambientale a seguito dello sversamento in mare di acque di strato (previsto da

Bilancio di verifica al 31/12/2004

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	274.251,98	592.101,27	-317.849,29
A.02	Immobilizzazioni	53.569,19		53.569,19
A.02.01	Immobilizzazioni immateriali	410,00		410,00
A.02.01.04	Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	410,00		410,00
A.02.02	Immobilizzazioni materiali	53.159,19		53.159,19
A.02.02.02	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	48.426,39		48.426,39
A.03	Attivo circolante	220.682,79	592.101,27	-371.418,48
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	220.682,79		220.682,79
A.03.02.03	Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	220.682,79		220.682,79
A.03.04	Disponibilità liquide		592.101,27	-592.101,27
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		592.101,27	-592.101,27
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	592.101,27	747.569,01	-155.467,74
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib.	592.101,27	747.569,01	-155.467,74
B.05.10	debiti verso ALTRI	154.628,47	289.144,17	-134.515,70
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	129.368,18	263.590,32	-134.222,14


ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2004

C.R.A.M.: 1.1.177-Piano di monitoraggio ambientale a seguito dello sversamento in mare di acque di strato (previsto da

Bilancio di verifica al 31/12/2004

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		220.682,79	-220.682,79
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	693.999,82		693.999,82
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	34.704,49		34.704,49
E.07	Per servizi	620.042,90		620.042,90
E.09	Per il personale	39.252,43		39.252,43

**ICRAM**
Bilancio di Verifica - Stato Patrimoniale 2004

C.R.A.M.: 1.1.177-Piano di monitoraggio ambientale a seguito dello sversamento in mare di acque di strato (previsto da

Bilancio di verifica al 31/12/2004

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A.02.02.08	Acquisto hardware	4.732,80		4.732,80
B.05.05	Debiti verso fornitori	437.472,80	458.424,84	-20.952,04
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	25.260,29	25.553,85	-293,56



ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2004

C.R.A.M.: 1.1.177-Piano di monitoraggio ambientale a seguito dello sversamento in mare di acque di strato (previsto da

Bilancio di verifica al 31/12/2004

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	34.704,49		34.704,49
E.07.01	Consulenza	258.473,00		258.473,00
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	258.473,00		258.473,00
E.07.07	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	361.569,90		361.569,90
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	3.462,00		3.462,00
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	358.107,90		358.107,90
E.09.01	Salari e stipendi	33.581,73		33.581,73
E.09.01.01	Stipendi ed altri assegni fissi al personale	17.340,44		17.340,44
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	16.241,29		16.241,29
E.09.04	altri costi	5.670,70		5.670,70
E.09.04.02	Corsi di formazione per il personale	5.670,70		5.670,70
D	VALORE DELLA PRODUZIONE		220.682,79	-220.682,79
D.01.08	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI		220.682,79	-220.682,79
D.01.08.01	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche		220.682,79	-220.682,79

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	-220.682,79
Totale Costi	693.999,82
Risultato d'esercizio	473.317,03

Totale di Bilancio:			
	Dare	Avere	Saldo
	1.560.353,07	1.560.353,07	0,00

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2004

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	PR199bis
Acronimo	
Dipartimento	I

Responsabile scientifico: Michele Giani

Titolo del progetto: Metalli in traccia e microinquinanti organici nei fondali circostanti l'Isola di Ustica

Ente Gestore Riserva Marina Ustica	Finanziamento Totale del Progetto: 24.757.02
--	--

Data inizio: 29/04/02 Data fine: 29/10/03 Proroga: 29/10/04 Fase: finito

Obiettivi:

Verificare l'origine delle maggiori concentrazioni di metalli in traccia riscontrate nei campioni a maggior contenuto di pelite per comprendere i processi che ne regolano la distribuzione nei fondali circostanti l'isola di Ustica. Ricostruire i profili verticali della distribuzione delle concentrazioni di metalli in traccia in alcune carote effettuando su alcune di esse una datazione radioisotopica per cercare di risalire cronologicamente ai periodi in cui si è depositato il sedimento ed individuare la zona di sedimentazione corrispondente al periodo preindustriale. In tale modo dovrebbe essere possibile definire i livelli di background per i singoli metalli per tale area.

Inoltre si determineranno i livelli di idrocarburi policiclici aromatici e di policlorobifenili che possono essersi accumulati nel periodo industriale in tali sedimenti in seguito a processi di diffusione su mesoscala o macroscale.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Carenza di informazioni sul trasporto di inquinanti in isole del Mediterraneo non industrializzate.

Descrizione attività 2004:

Sono state completate tutte le determinazioni analitiche previste: radionuclidi, IPA, PCB, metalli.

E' stato redatto e trasmesso il rapporto finale.

Parte dei risultati sono stati presentati nell'ambito del congresso AIOL-CONISMA di Terrasini, ottobre 2004.

Ulteriori risultati saranno presentati al congresso SIBM di Trieste, 9-12 maggio 2005.

Il Responsabile

