

UOSD Servizio Amministrativo Ricerca

**Il dirigente della UOSD Servizio Amministrativo Ricerca
in virtù della delega conferita con deliberazione N°327/2025
HA ASSUNTO LA PRESENTE DETERMINAZIONE**

N. 836 del 08/10/2025

**OGGETTO: LIQUIDAZIONE RIMBORSO SPESE ALLA DOTT.SSA SARA BRUSCHINI SUL FONDO COD IFO 23/01/R/33 DI CUI E' RESPONSABILE LA DOTT.SSA DONATELLA DEL BUFALO.
CUP H53C22001100001**

Esercizi/o e conto 2025-502011497 Centri/o di costo 3051550

- **Importo presente Atto: € 838,13**

- **Importo esercizio corrente: € 838,13**

Budget

- **Assegnato: € 960.000,00**

- **Utilizzato: € 394.342,08**

- **Residuo: € 564.819,79**

Autorizzazione n°: 2025/ SAR 426

Servizio Risorse Economiche: **Giovanna Evangelista**

UOSD Servizio Amministrativo Ricerca Proposta n° DT-843-2025

L'estensore

Maria Vincenza Sarcone

Il Responsabile del Procedimento

Giuseppina Gioffre

**Il Dirigente della UOSD Servizio Amministrativo
Ricerca**

Giovanna Evangelista

La presente determinazione si compone di n° 5 pagine e dei seguenti allegati che ne formano parte integrante e sostanziale:

Allegato 1
Allegato 2

Il Dirigente della UOSD Servizio Amministrativo Ricerca

- Visto il decreto legislativo 30 dicembre 1992 n. 502 e successive modificazioni ed integrazioni;
il decreto legislativo 16 ottobre 2003 n. 288 e il decreto legislativo 23 dicembre 2022 n. 200 di riordino della disciplina degli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico;
- Vista la legge regionale 23 gennaio 2006, n. 2;
- Visto la deliberazione n. 814 del 03.09.2025 recante *“Preso d’atto della deliberazione della Regione Lazio 7 agosto 2025 n.697 avente ad oggetto: Approvazione del Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell’IRCCS Istituti Fisioterapici Ospitalieri. Adozione del Regolamento di Organizzazione e Funzionamento degli IFO.”*;
- Visto il Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00015 del 12 febbraio 2025 avente ad oggetto *“Nomina del Direttore Generale dell’Azienda Sanitaria Locale dell’IRCCS Istituti Fisioterapici Ospitalieri (Art. 8, comma 7 bis, della legge regionale 16 giugno 1994, n. 18 e s.m.i.)”*;
- Vista la deliberazione n. 160 del 18 febbraio 2025 di presa d’atto dell’insediamento del Direttore Generale dell’IRCCS Istituti Fisioterapici Ospitalieri Dott. Livio De Angelis;
- Visto il D.M. del Ministero della Salute del 20 giugno 2024 di conferma del riconoscimento del carattere scientifico dell’IRCCS di diritto pubblico a Istituti Fisioterapici Ospitalieri (IFO) relativamente alla disciplina di “oncologia” per l’Istituto Nazionale Tumori Regina Elena (IRE) e alla disciplina di “dermatologia” per l’Istituto Santa Maria e San Gallicano (ISG);
- Vista la deliberazione n. 327 del 3 aprile 2025 di attribuzione delle deleghe ai Dirigenti del Ruolo Professionale, Tecnico e Amministrativo da parte del Direttore Generale degli IFO;
- Vista la deliberazione n. 242 del 5 aprile 2018 di approvazione del Regolamento Aziendale per trasferte/missioni e del rimborso delle spese sostenute dal personale dipendente dell’Ente e successiva integrazione con Deliberazione n. 827 del 17/09/2019;

- Vista l'art. 1 comma 81 della Legge 207/2024 - Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2025 e bilancio pluriennale per il triennio 2025-2027. (24G00229);
- Vista la deliberazione 562 del 21/06/2023 con la quale è stata disposta l'assunzione tempo determinato della Dott.ssa Sara Bruschini in qualità di Ricercatore Sanitario, categoria DS, assegnata alla UOSD SAFU per la durata di 5 anni con possibilità di un solo rinnovo per la durata massima di ulteriori cinque anni, previa valutazione effettuata ai sensi dell'art. 1, comma 427, della Legge 205/2017, richiamato dall'art. 8 dal CCNL Ricerca.
- Premesso che con nota Prot. 3265 del 28/02/2025 in vista della cessazione di attività del Prof. Gennaro Ciliberto in qualità di Direttore Scientifico IRE e responsabile del progetto cod. IFO 23/01/R/33 è stata comunicata la sostituzione del responsabile scientifico del progetto individuando la Dott.ssa Donatella Del Bufalo;
- Tenuto Presente che, in esecuzione alla deliberazione n. 56 del 19/01/2023 è in corso di svolgimento, presso l'Istituto Regina Elena, il progetto di ricerca finanziato dal Ministero della Salute, per un importo di € 960.000,00 dal titolo "TArgeting drug resistant melanoma with miCroRNAs delivered by Lipid NanopARTICLES (TACTIC)", Cod. IFO 23/01/R/33 di cui è responsabile la Dott.ssa Donatella Del Bufalo;
- Vista la nota pervenuta al SAR con Prot. n. 14606 del 28/10/2024, munita di parere favorevole del Direttore Scientifico IRE f.f. e autorizzata dal responsabile di struttura, con la quale la Dott.ssa Sara Bruschini chiede l'autorizzazione a partecipare al "EMBO Workshop - Spatial Omics and complexities of human disease: Resolve and Solve" che avrà luogo a Roma dal 23 al 25 Ottobre 2024;
- Vista la nota pervenuta al SAR con Prot. n. 13871 del 15/10/2024, munita di parere favorevole del Direttore Scientifico IRE f.f. e autorizzata dal responsabile di struttura, con la quale la Dott.ssa Sara Bruschini chiede l'autorizzazione a partecipare al "XXI NIBIT Meeting" che avrà luogo a Palermo dal 17 al 19 Ottobre 2024;
- Tenuto presente che la Dott.ssa Sara Bruschini in data 23/12/2024 ha inoltrato la documentazione relativa al rimborso delle spese di iscrizione per un totale di Euro 350,00, come da allegato 1;
- Tenuto presente che la Dott.ssa Sara Bruschini in data 23/12/2024 ha inoltrato la documentazione relativa al rimborso delle spese di iscrizione, viaggio, alloggio, vitto e stampa poster per un totale di Euro 488,13, come da allegato 2;
- Accertata la regolarità della documentazione giustificativa prodotta dalla Dott.ssa Sara Bruschini in data 23/12/2024;
- Premesso che il personale di questo Ente effettua missioni per l'espletamento dei compiti d'istituto;

- Ritenuto opportuno quindi di dover liquidare le somme sostenute così come descritto nell'elenco riportato nella presente disposizione;
- Accertato che le stesse sono congrue e coerenti alle esigenze di servizio verificate dal Dirigente del SAR;
- Accertata la disponibilità del fondo Cod. IFO 23/01/R/33, sul quale graverà la spesa;
- Precisato che tutta la documentazione richiamata, e non allegata nella presente determinazione, è reperibile agli atti della UOSD SAR;
- Attestato che il presente provvedimento, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo e utile per il servizio pubblico, ai sensi dell'art. 1 della legge 20/94 e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, primo comma, della legge 241/90, come modificata dalla legge 15/2005.

DETERMINA

Per i motivi di cui in narrativa che si tendono integralmente confermati di:

1) liquidare, al personale a Tempo Determinato sotto elencato, in virtù della documentazione giustificativa prodotta agli atti della UOSD SAR, il rimborso delle spese sostenute come di seguito riportate effettuate nell'anno 2024:

Ricercatore Sanitario	Descrizione	Luogo - Data	Dettaglio spesa	Metodo di pagamento	Importo
Dott. ssa Bruschini Sara	Missione	Roma 23-25/10/2024	Iscrizione	elettronico	€ 350,00
			Totale 1		€ 350,00
Dott. ssa Bruschini Sara	Missione	Palermo 17-19/10/2024	Iscrizione	elettronico	€ 150,00
			Viaggio - aereo	elettronico	€ 156,53
			Mezzo Pubblico	contanti	€ 6,00
			Alloggio	bonifico	€ 117,40
			Vitto	contanti	€ 35,00
			Stampa Poster	elettronico	€ 23,20
			Totale 2		€ 488,13
Totale 1+2					€ 838,13

2) precisare che la spesa del presente provvedimento dovrà gravare sul fondo del Progetto Cod. IFO 23/01/R/33 di cui è responsabile la Dott.ssa Donatella Del Bufalo.
 Numero di conto: 502011497

- 3) **trasmettere** la presente determinazione alla UOC Risorse Umane per la corresponsione delle spese sostenute negli emolumenti del mese di competenza.
- 4) **dare esecutività** immediata al presente atto con la pubblicazione dello stesso sul sito web aziendale.

Ai fini contabili, si segnala che l'importo da registrare sul fondo del Progetto Cod. IFO 23/01/R/33 è di € 838,13 totali.

La UOSD Servizio Amministrativo Ricerca curerà tutti gli adempimenti per l'esecuzione della presente determinazione.

Il Dirigente della UOSD Servizio Amministrativo Ricerca

Giovanna Evangelista

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate

Allegato 1

La sottoscritta Dott.ssa **SARA BRUSCHINI**, con qualifica **RICERCATORE SANITARIO TD**
 Consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n.445 in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base delle dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 75 del richiamato D.P.R. ai sensi e per gli effetti del D.P.R.445/2000

DICHIARA

sotto la propria responsabilità di aver sostenuto, per l'ISCRIZIONE EMBO WORKSHOP ROMA 23-25 OTTOBRE 2024, le spese riconosciute come da prospetto sotto riportato:

RIMBORSO SPESE

Cognome	BRUSCHINI
Nome	SARA
Cod. IFO	23/01/R/33
Centro di costo	3051550
Ente finanziatore	TACTIC
Responsabile fondo	DONATELLA DEL BUFALO
Luogo e data missione	ROMA 23-25 OTTOBRE 2024

Tipologia contratto **RICERCATORE SANITARIO TD**

Metodo di pagamento

a) Iscrizione	Contanti	Bonifico	C. Debito/Credito/Prep.
			X
Congresso / corso	€	350,00	
		<i>Iscrizione</i>	a) € 350,00

b) Spese di viaggio	Contanti	Bonifico	C. Debito/Credito/Prep.
Biglietto aereo			
Biglietto ferroviario	€	-	
	€	-	
Mezzo proprio (1/5 del costo di un litro per Km)	€	-	
Autostrada	€	-	
Mezzo pubblico			
Taxi (solo se non esiste il mezzo pubblico)	€	-	

c) Spese di soggiorno	Contanti	Bonifico	C. Debito/Credito/Prep.
Albergo 3 NOTTI			
Vitto			
oltre 8 ore per 1 pasto max 22,21 €			
oltre 12 ore per 2 pasti max 44,27 €			
		<i>Spese di viaggio e di soggiorno</i>	b)+c) € -

d) Varie	Contanti	Bonifico	C. Debito/Credito/Prep.
	€	-	
	€	-	
		<i>Varie</i>	d) € -

Totale € 350,00

TOTALE RIMBORSO SPESE / MISSIONE € **350,00**

NETTO da pagare - esclusa eventuale anticipo € **350,00**



Firma del dichiarante

Sara Bruschini

Autorizzazione al rimborso

Firma del Responsabile dei Fondi

Del Bufalo

Roma, 09/12/2024

Prot. n. _____

Al Servizio Amministrativo Ricerca

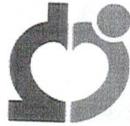
RICHIESTA RIMBORSO SPESE DI MISSIONE

Con riferimento alla autorizzazione prot. n.0014606 del 28-10-2024 si trasmette, in allegato, la documentazione originale.

Cognome Bruschini	Nome Sara
Strutturato <input type="checkbox"/>	indicare il livello Ricercatore Sanitario DS matricola 7210
Co.Co.Co. <input type="checkbox"/>	periodo contratto: dal _____ al _____ Borsista <input type="checkbox"/> dal _____ al _____
UOC/UOSD presso cui si presta servizio UOSD SAFU	
Luogo e periodo della missione Roma (Italia)	Dal 23-10-2024 al 25-10-2024
Responsabile fondo ricerca Prof. Gennaro Ciliberto, Direttore Scientifico	
Ente finanziatore AIRC	
Cod. IFO 23/O1/R/33	Centro di Costo 3051550

a) Iscrizione (allegare fatture / ricevute fiscali)
Iscrizione congresso / corso EMBO Workshop Spatial Omics and complexities of human diseases: Resolve and Solve. € 350,00 <div style="text-align: right;">TOTALE € 350,00</div>

b) Spese di viaggio (allegare biglietti)
Biglietto aereo / carta di imbarco € _____ <div style="text-align: right;">€ _____</div> Biglietto ferroviario..... € _____ <div style="text-align: right;">€ _____</div>



Mezzo proprio km _____ per € _____ (benzina / gasolio) € _____
1/5 del costo di un litro di benzina per ogni chilometro

Autostrada..... € _____

Mezzo pubblico (bus, metro, traghetto)..... € _____

€ _____

TOTALE € _____

c) Spese di soggiorno (allegare fatture / ricevute fiscali)

Albergo € _____

Vitto n. 1 ricevute / scontrini fiscali € _____

• € _____

€ _____

TOTALE € _____

e) Varie

Altro (specificare) Poster € _____

Altro (specificare)..... € _____

TOTALE € _____

TOTALE GENERALE (a + b + c + d + e) € 350,00

Indicare l'importo relativo all'eventuale anticipo ricevuto € _____

- Si dichiara che nella tassa di iscrizione al convegno sono compresi n. 1 pasto (solo per le missioni in Italia).

Firma del Richiedente Jana Bruschini

- Si dichiara di non aver percepito fondi o emolumenti da altri Enti

Firma del Richiedente Jana Bruschini

- Si dichiara di **non avere usufruito di vitto e alloggio gratuito** e di essere partito da Roma il giorno 23/10/2024 alle ore 09:00 e di essere rientrato a Roma il giorno 25/10/2024 alle ore 14:30.

Firma del Richiedente

Anna Bruschini

Firma del Direttore Scientifico

Severino
IL DIRETTORE SCIENTIFICO
Nazionale Tumori "Regina Elena"

ALLEGARE DOCUMENTAZIONE ORIGINALE

N.B. La richiesta del rimborso dovrà pervenire direttamente al S.A.R. completo di tutta la documentazione giustificativa delle spese in originale (ricevute fiscali, fatture, attestato partecipazione, relazione evento). Tale documentazione è indispensabile a norma di legge per l'espletamento della pratica.

- Nel modulo di richiesta rimborso riportare sempre il tipo di contratto e il livello, indicazioni necessarie per poter avviare la pratica.
- Nella richiesta di missione e poi nel modulo di rimborso missione riportare sempre il codice IFO, il codice del Centro di Costo, il nome del responsabile del fondo e l'Ente Finanziatore.
- Viene rimborsato solo l'utilizzo del mezzo pubblico e non l'utilizzo del taxi.
- Il taxi viene rimborsato solo se non esiste il mezzo pubblico per effettuare il tragitto necessario, ci sono stati degli scioperi dei mezzi pubblici, arrivo a destinazione in orari notturni. Nel caso in cui sia stato utilizzato il taxi fare una dichiarazione specificando il motivo per cui è stato necessario usarlo.

Certificate of participation

This is to confirm that

Sara Bruschini

attended the EMBO Workshop

Spatial Omics and complexities of human diseases: Resolve and Solve

from 23 – 25 October 2024 in Rome, Italy

Heidelberg, Germany
6 November 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Gerlind Wallon'.

Gerlind Wallon, PhD
EMBO Deputy Director

FORNITORE

SARDINIA COCS SRL
P.IVA: IT02486510924
C.F.: 02486510924
Via N. Sauro 5
09123 - Cagliari (CA) - IT
Telefono: 3471755796
info@sardiniacocs.it

CLIENTE

Sara Bruschini
C.F.: BRSSRA91C66L719X
Via Colle Pero 52
04010 - Cori (LT) - IT

PRODOTTI E SERVIZI

NR	DESCRIZIONE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	IVA	NATURA IVA
1	EMBO Workshop Spatial Omics and complexities of human diseases: Resolve and Solve 2325 October 2024 Rome, Italy	1	283,15 €	283,15 €	22 %	-
2	PayPal commission on payment	1	4,55 €	4,55 €	0 %	N4

METODO DI PAGAMENTO

NR RATA	METODO	PAGAMENTO	Banca	IBAN	BIC/SWIFT	DATA SCADENZA	IMPORTO
1	MP08 - Carta di pagamento	Pagamento in unica soluzione				06/08/2024	350,00 €

REGIME FISCALE

REGIME FISCALE
RF01 - Ordinario

DATI AGGIUNTIVI

CAUSALE DOCUMENTO
Descrizione causale Registration fee Student/postdoc

RIEPILOGO IVA

IVA	NATURA	NORMATIVA	ESIGIBILITA'	IMPONIBILE	IMPOSTA
22%			Immediata	283,15 €	62,29 €
0%	N4	Esenti		4,55 €	0,00 €

CALCOLO FATTURA

Importo prodotti o servizi	287,70 €
Totale imponibile	283,15 €
Totale esente IVA (N4)	4,55 €
Totale IVA	62,29 €
Totale documento	349,99 €
Arrotondamento	0,01 €
Netto a pagare	350,00 €

Documento non valido ai fini fiscali



La sottoscritta Sara Bruschini, ricercatore sanitario DS (Matricola 7210) in servizio presso la UOSD SAFU, ha partecipato dal 23-10-2024 al 25-10-2024 al congresso "EMBO Workshop Spatial Omics and complexities of human diseases: Resolve and Solve." tenutosi presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche (Roma).

In particolare, questo congresso, organizzato dall'EMBO (European Molecular Biology Organization), mira a promuovere e divulgare a livello internazionale le più recenti tecnologie per lo studio a livello -omico di quelle che sono le interazioni spaziali tra le cellule all'interno di un particolare contesto tissutale.

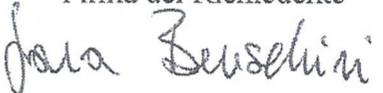
Nello specifico le Spatial Omics consentono di misurare l'attività di biomolecole come RNA, DNA, proteine in situ, direttamente dai campioni di tessuto. Questo è fondamentale perché la maggior parte dei processi fisiologici e patologici implica interazioni cellulari localizzate che avvengono in ambienti tissutali spazialmente eterogenei. La Spatial Omics permette di osservare con straordinario dettaglio un'organizzazione cellulare e fenomeni biologici precedentemente impercettibili.

A tale scopo gli argomenti trattati nella prima giornata del workshop hanno riguardato principalmente la descrizione delle tecnologie volte a generare degli atlanti cellulari di vari tessuti umani e con specifica attenzione al microambiente tumorale, tramite l'analisi spaziale del trascrittoma (valutazione -omica di RNA). Nella seconda giornata invece, ampio spazio è stato dedicato alla complessa analisi dei dati, generati tramite queste tecnologie, basata sull'intelligenza artificiale. Inoltre, un approfondimento finale è stato dedicato alle innovative tecniche di multiplex bio-imaging che si basano sull'analisi spaziale delle proteine. La terza giornata è stata invece dedicata alla discussione della possibilità di traslare quanto più possibile queste nuove tecnologie in ambito clinico, con particolare riferimento alle patologie tumorali ed a quelle cerebrali, tramite l'utilizzo sia di modelli murini che delle moderne piattaforme ex-vivo, quali gli organoidi.

In questo congresso, la sottoscritta ha partecipato in veste di uditore.

Roma, 09/12/2024

Firma del Richiedente



Firma del Direttore Scientifico

La sottoscritta Dott.ssa **SARA BRUSCHINI**, con qualifica **RICERCATORE SANITARIO TD**
 Consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n.445 in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base delle dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 75 del richiamato D.P.R. ai sensi e per gli effetti del D.P.R.445/2000

DICHIARA

sotto la propria responsabilità di aver sostenuto, per la MISSIONE Tenutasi a PALERMO DAL 17-19 OTTOBRE 2024, le spese riconosciute come da prospetto sotto riportato:

RIMBORSO SPESE

Cognome	BRUSCHINI
Nome	SARA
Cod. IFO	23/01/R/33
Centro di costo	3051550
Ente finanziatore	TACTIC
Responsabile fondo	DONATELLA DEL BUFALO
Luogo e data missione	PALERMO 17-19/10/2024

Tipologia contratto **RICERCATORE SANITARIO TD**

Metodo di pagamento

a) Iscrizione	Contanti	Bonifico	C. Debito/Credito/Prep.
Congresso / corso	€	150,00	X
		<i>Iscrizione</i>	<i>a)</i>
			€ 150,00

b) Spese di viaggio	Contanti	Bonifico	C. Debito/Credito/Prep.
Biglietto aereo	€	156,53	X
Biglietto ferroviario	€	-	
	€	-	
Mezzo proprio (1/5 del costo di un litro per Km)	€	-	
Autostrada	€	-	
Mezzo pubblico	€	6,00	X
Taxi (solo se non esiste il mezzo pubblico)	€	-	

c) Spese di soggiorno	Contanti	Bonifico	C. Debito/Credito/Prep.
Albergo 3 NOTTI	€	117,40	X
Vitto	€	35,00	X
oltre 8 ore per 1 pasto max 22,21 €			
oltre 12 ore per 2 pasti max 44,27 €			
		<i>Spese di viaggio e di soggiorno</i>	<i>b)+c)</i>
			€ 314,93

d) Varie	Contanti	Bonifico	C. Debito/Credito/Prep.
STAMPA POSTER	€	23,20	X
	€	-	
	€	-	
		<i>Varie</i>	<i>d)</i>
			€ 23,20

TOTALE RIMBORSO SPESE / MISSIONE € **488,13** *Lovale* € **488,13**

NETTO da pagare - esclusa eventuale anticipo € **488,13**



Firma del dichiarante

Sara Bruschini

Autorizzazione al rimborso

Firma del Responsabile dei Fondi

Del Bufalo

Roma, 09/12/2024

Prot. n. _____

Al Servizio Amministrativo Ricerca

RICHIESTA RIMBORSO SPESE DI MISSIONE

Con riferimento alla autorizzazione prot. n.0013871 del 15-10-2024 si trasmette, in allegato, la documentazione originale.

Cognome Bruschini	Nome Sara
Strutturato <input type="checkbox"/>	indicare il livello Ricercatore Sanitario DS matricola 7210
Co.Co.Co. <input type="checkbox"/>	periodo contratto: dal _____ al _____ Borsista <input type="checkbox"/> dal _____ al _____
UOC/UOSD presso cui si presta servizio UOSD SAFU	
Luogo e periodo della missione Palermo (Italia)	Dal 17-10-2024 al 19-10-2024
Responsabile fondo ricerca Prof. Gennaro Ciliberto, Direttore Scientifico	
Ente finanziatore AIRC	
Cod. IFO 22/30/R/03	Centro di Costo 3051550

a) Iscrizione (allegare fatture / ricevute fiscali)

Iscrizione congresso / corso XXI NIBIT MEETING	€ 150,00
	TOTALE € 150,00

b) Spese di viaggio (allegare biglietti)

Biglietto aereo / carta di imbarco	€ 156,53
	€ _____
Biglietto ferroviario.....	€ _____
	€ _____



Mezzo proprio km _____ per € _____ (benzina / gasolio) € _____
1/5 del costo di un litro di benzina per ogni chilometro

Autostrada..... € _____

Mezzo pubblico (bus, metro, traghetto)..... € 6,00

€ _____

TOTALE € 162,53

c) Spese di soggiorno (allegare fatture / ricevute fiscali)

Albergo € 117,40

Vitto n. 1 ricevute / scontrini fiscali € 35

•

€ 35

TOTALE € 152,40

e) Varie

Altro (specificare) Poster € 23,20

Altro (specificare)..... € _____

TOTALE € 23,20

TOTALE GENERALE (a + b + c + d + e) € 488,13

Indicare l'importo relativo all'eventuale anticipo ricevuto € _____

• Si dichiara che nella tassa di iscrizione al convegno sono compresi n. 1 pasto (solo per le missioni in Italia).

Firma del Richiedente Sara Bruschini

• Si dichiara di non aver percepito fondi o emolumenti da altri Enti

Firma del Richiedente Sara Bruschini

- Si dichiara di **non avere usufruito di vitto e alloggio gratuito** e di essere partito da Roma il giorno 17/10/2024 alle ore 09:05 e di essere rientrato a Roma il giorno 19/10/2024 alle ore 20:15.

Firma del Richiedente

Luca Bruschini

Firma del Direttore Scientifico

IL DIRETTORE SCIENTIFICO
Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena"

[Signature]

ALLEGARE DOCUMENTAZIONE ORIGINALE

N.B. La richiesta del rimborso dovrà pervenire direttamente al S.A.R. completo di tutta la documentazione giustificativa delle spese in originale (ricevute fiscali, fatture, attestato partecipazione, relazione evento). Tale documentazione è indispensabile a norma di legge per l'espletamento della pratica.

- Nel modulo di richiesta rimborso riportare sempre il tipo di contratto e il livello, indicazioni necessarie per poter avviare la pratica.
- Nella richiesta di missione e poi nel modulo di rimborso missione riportare sempre il codice IFO, il codice del Centro di Costo, il nome del responsabile del fondo e l'Ente Finanziatore.
- Viene rimborsato solo l'utilizzo del mezzo pubblico e non l'utilizzo del taxi.
- Il taxi viene rimborsato solo se non esiste il mezzo pubblico per effettuare il tragitto necessario, ci sono stati degli scioperi dei mezzi pubblici, arrivo a destinazione in orari notturni. Nel caso in cui sia stato utilizzato il taxi fare una dichiarazione specificando il motivo per cui è stato necessario usarlo.

La sottoscritta Sara Bruschini, ricercatore sanitario DS (Matricola 7210) in servizio presso la UOSD SAFU, ha partecipato dal 17-10-2024 al 19-10-2024 al XXI NIBIT MEETING tenutosi presso il Teatro Politeama Garibaldi (Palermo).

In particolare, questo congresso organizzato annualmente dall'associazione NIBIT mira a promuovere e divulgare a livello nazionale ed internazionale la ricerca nel campo dell'immunoterapia dei tumori.

A tale scopo gli argomenti trattati nella prima giornata di congresso hanno riguardato principalmente la possibilità di utilizzare terapie cellulari basate sull'utilizzo di cellule immunitarie, in particolare di cellule T, ingegnerizzate al fine di implementare le strategie terapeutiche attualmente in uso in diversi tipi di tumore. Inoltre, sono stati trattati per quanto riguarda la medicina personalizzata in ambito diagnostico i temi della digitalizzazione e dell'utilizzo dell'intelligenza artificiale nella patologia.

La seconda giornata è stata dedicata ad un focus sul ruolo del microambiente tumorale e delle interazioni delle componenti cellulari al suo interno, nella regolazione della risposta immunitaria verso il cancro, in particolare è stato analizzato il ruolo delle strutture linfoidi terziarie (TLS). Lo scopo è quello di individuare dei possibili nuovi approcci e targets terapeutici. Sempre nella stessa giornata è stato infatti anche trattato il tema dell'utilizzo di piattaforme ex vivo, come gli organoidi ed i frammenti tissutali, che meglio rispecchino le caratteristiche dei pazienti e quindi più adatti per testare nuovi approcci terapeutici, in un'ottica di medicina personalizzata.

La terza giornata dal carattere più strettamente clinico ha visto al centro della discussione l'impellente problema della resistenza agli attuali approcci di immunoterapia, con una panoramica sulle nuove opzioni terapeutiche e sui trial clinici attualmente in corso in vari tipi di tumore.

Lo stato attuale e le potenziali prospettive future in questi campi sono state dibattute da speaker internazionali esperti nel campo e da giovani ricercatori selezionati per esporre i risultati ottenuti dalle loro ricerche condotte in questo senso.

In questo congresso, la sottoscritta è stata selezionata per la presentazione di un poster dal titolo "Protein profiling of small extracellular vesicles from malignant pleural effusions to study the tumour microenvironment of advanced NSCLC", che è stato discusso con gli altri uditori e con la commissione giudicatrice durante la sessione dedicata, nella prima giornata di congresso.

Roma, 09/12/2024

Firma del Richiedente

Sara Bruschini

IL DIRETTORE SCIENTIFICO I.R.E.
(Prof. Gennaro Ciliberto)

Gennaro Ciliberto

Firma del Direttore Scientifico

IL DIRETTORE SCIENTIFICO
Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena"



Outlook

XXI NIBIT MEETING (cod. 670135)

Da info@achelois.eu <info@achelois.eu>
 Data mer 25/09/2024 18:56
 A BRUSCHINI SARA <sara.bruschini@ifo.it>



XXI NIBIT MEETING

Palermo, October 17-19, 2024

Dear Dr. Sara Bruschini,

we are pleased to confirm your registration to the **XXI NIBIT Meeting**, Palermo - Teatro Politeama - October 17/19, 2024.

Later on you would receive more detailed information by email

You can check your registration status at the following link:
Onlinecongress.it

Registration

Post doc	€ 100,00
	€ 100,00

Event

SOCIAL DINNER	€ 50,00
	€ 50,00

Payments

ON LINE CREDIT CARD	€ 150,00
----------------------------	----------

Best regards
 Achelois Srl

This is an e-mail message sent automatically by Achelois Srl, please do not reply.

For further information please refer to the Organizing Secretariat:

Achelois Srl
 Via Larga 8 - 20122 Milano IT
 tel : 0250063032
 e-mail : info@achelois.eu



ATTENZIONE: questa e-mail proviene dall'esterno dell'organizzazione. Non fare clic su collegamenti o aprire allegati a meno che non si riconosca il mittente e si sappia che il contenuto è sicuro.

XXI
NIBIT
MEETING

PALERMO
14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24



We certify that

Sara Bruschini

attended the Congress

NIBIT President
Pier Francesco Ferrucci

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pier Francesco Ferrucci', written over the printed name.

FORNITORE

AL POLITEAMA ROOMS B&B DI MARINO FRANCESCO

P.IVA: IT07080420826

C.F.: MRNFNC75T23C286B

VIA GIOVANNI DI GIOVANNI 14

90139 - Palermo (PA) - IT

alpoliteamarooms@gmail.com

CLIENTE

SARA BRUSCHINI

C.F. BRSSRA91C86L749X

00049 - Velletri (RM) - IT

PRODOTTI E SERVIZI

NR	DESCRIZIONE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	IVA	NATURA IVA
1	1 PERSONA CHECK IN 17/10/2024 CHECKMOUT 19/10/2024	1	113,40 €	113,40 €	0 %	N2.2
2	TASSA DI SOGGIORNO	2	2,00 €	4,00 €	0 %	N1

METODO DI PAGAMENTO

NR RATA	MODALITÀ	PAGAMENTO	BANCA	IBAN	BIC/SWIFT	DATA SCADENZA	IMPORTO
1	Bonifico	Pagamento in unica soluzione				24/10/2024	117,40 €

REGIME FISCALE

REGIME FISCALE

RF19 - Operazione senza applicazione dell'Iva ai sensi dell' art.1 co. 54-89, della legge n. 190/2014 così come modificato dalla legge n. 208/2015 e dalla legge n. 145/2018

DATI AGGIUNTIVI

DATI BOLLO

Importo 2,00 €: Imposta di bollo assolta in modo virtuale ai sensi dell'art. 15 del D.P.R. 642/1972 e del DM 17/06/2014 e ss.mm.

CAUSALE DOCUMENTO

Descrizione causale Operazione non soggetta a ritenuta alla fonte a titolo di acconto ai sensi dell'articolo 1, comma 67, l. n. 190 del 2014 e successive modificazioni

RIEPILOGO IVA

IVA	NATURA	NORMATIVA	ESIGIBILITA'	IMPONIBILE	IMPOSTA
0%	N1	Escluso Art. 15 DPR 633/72		4,00 €	0,00 €
0%	N2.2	Non soggette - altri casi		113,40 €	0,00 €

CALCOLO FATTURA

Importo prodotti o servizi	117,40 €
Totale imponibile	0,00 €
Totale escluso IVA (N1)	4,00 €
Totale non soggetto IVA (N2)	113,40 €
Totale IVA	0,00 €
Totale documento	117,40 €
Netto a pagare	117,40 €



YOUR DETAILS

Name: Sara Bruschini

Email: sarabuschini@hotmail.it

Transaction date: 2 October 2024

BOOKING DETAILS

Product	TOTAL
Rome Fiumicino → Palermo	
Airlines: XZ - Aeroitalia	
Palermo → Rome Fiumicino	
Airlines: AZ - ITA Airways	
Airline reference: N1PZUB, VO4Z9J Travel dates: 17 October 2024 - 19 October 2024	
Sara Bruschini	
Price	70.06 EUR
Taxes & Fees	41.47 EUR
Total price	111.53 EUR
Total price	111.53 EUR
Hand baggage	45.00 EUR
Sara Bruschini	45.00 EUR

Total **156.53 EUR**

Amount Paid 156.53 EUR

Your receipt is automatically generated

This is a proof of your transaction - you can't use it to claim VAT

Note: This is not an invoice



Aeroitalia

Codice Prenotazione

N1PZUB



FCO

Roma Fiumicino T1


XZ2711

PMO

Palermo

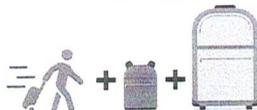
Imbarco
08:25

Sequenza
41

Posto
23F

Data di partenza
17 ott 2024 09:05

Imbarco gruppo e bagagli
Priority + 2 bagaglio da cabina



Priority: **Yes**

Passeggero

SARA BRUSCHINI

Data di nascita:

1991-03-26

Cittadinanza:

Italy

DI MARTINO VILLA

DI MARTINO EAT E DRINK S.R.L.
VIA LIBERTA, N. 50 - 90133 PALERMO
PARTITA IVA 06577730820
E-MAIL INFO@DIMARTINOVILLA.IT
TEL. 091 6254825

DOCUMENTO COMMERCIALE
DI VENDITA O PRESTAZIONE

DESCRIZIONE	IVA	EURO
1 Pasto Completo N. 2914/SL Tavolo 38	10%	35,00
TOTALE COMPLESSIVO		35,00
DI CUI IVA		3,18
PAGAMENTO CONTANTE		35,00
IMPORTO PAGATO		35,00
17-10-2024 20:50 DOCUMENTO N. 0965-0072 RT 3CIPF103972		
CONTANTE		35,00



PIODA IMAGING S.R.L.
VIALE IPPOCRATE N.154 ROMA
PARTITA.IVA. 05426511001
TEL. 06/44701500
* ARRIVEDERCI E GRAZIE *

DOCUMENTO COMMERCIALE
di vendita o prestazione

Descrizione	IVA	Prezzo(€)
POSTER	22%	23,20

TOTALE COMPLESSIVO 23,20
DI CUI IVA 4,18

Pagamento elettronico	23,20
Importo pagato	23,20

#131686 REG. 001 OP. 1

16-10-2024 18:12
DOCUMENTO N. 1661-0157

RT 2CMLK200822

Prestia e Comandè

Prestia e Comandè s.r.l. a socio unico
P.zza D. Peranni, 9 - 90134 Palermo, Italy
P.IVA: 00104210828

DATA ACQUISTO - PURCHASE DATE:
19/10/2024 16:11

N.BIGLIETTO - TICKET:
2003008459

TIPO-TYPE:
Corsa Semplice

DATA VIAGGIO-TRAVEL DATE:
19/10/2024

VALIDITA' GIORNALIERA / DAILY VA
LIDITY

FERMATA PARTENZA-DEPARTURE STOP:
P.zza R. Settimo 18 (Politeama)
16:40

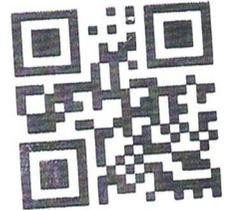
FERMATA ARRIVO-ARRIVAL STOP:
Aeroporto Falcone Borsellino
17:20

PASSEGGERO-PASSENGER:
Adulto

PAGAMENTO-PAYMENT:
Contanti

TOTALE EURO-TOTAL EURO: 6,00 €

PNR
2 4 6 2 8 2 2 0 0 3 8 4 5 9
B 1



BIGLIETTO NON RIMBORSABILE
NOT REFUNDABLE TICKET

Protein profiling of small Extracellular Vesicles from Malignant Pleural Effusions to study the tumour microenvironment of advanced NSCLC

Sara Bruschini¹, Petra Haägg², Simona di Martino³, Francesca Ascenzi¹, Elena Messina⁴, Valeria De Arcangelis⁵, Rolf Lewensohn², Kristina Viktorsson⁷, G. Ciliberto⁶, R. Mancini¹

¹SAFU Laboratory, IRCCS Regina Elena National Cancer Institute, Rome, Italy; ²Department of Oncology and Pathology, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden; ³Department of Cancer, Patient Care, Head, Neck, Lung Cancer and Skin, Karolinska University Hospital, Stockholm, Sweden; ⁴Pathology Unit, IRCCS Regina Elena National Cancer Institute, Rome, Italy; ⁵Translational Oncology Research Unit, IRCCS Regina Elena National Cancer Institute, Rome, Italy; ⁶Department of Clinical and Molecular Medicine, San' Andrea Hospital, Sapienza University of Rome, Rome, Italy; ⁷Scientific Director, IRCCS Regina Elena National Cancer Institute, Rome, Italy

P33

e-mail: sara.bruschini@ifo.it

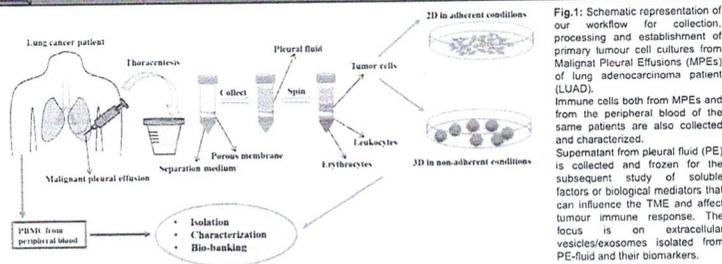
Background & Aim

- Immunotherapy with immune checkpoint inhibitors is still unable to provide clinical benefit to the large majority of non-small cell lung cancer (NSCLC) patients.
- A deeper characterization of the tumour microenvironment (TME) is expected to shed light on the mechanisms of cancer immune evasion and resistance to immunotherapy.
- A large proportion of NSCLC cases present as metastatic disease, complicated with malignant pleural effusion (MPEs).
- MPEs consist in the accumulation of pleural fluid in which soluble factors, cancer and immune cells interact with each other.
- Small extracellular vesicles (sEVs) are known to be important communicators in TME.
- Here, we decided to carry out a protein profiling on sEVs isolated from MPEs of lung adenocarcinoma (LUAD) patients and matched primary tumour cells to study the biological mediators that can affect tumour immune response in LUAD TME.

Results

- To exploit MPEs as a model system to investigate TME in advanced NSCLC, we improved our previous protocol to collect not only cancer cells, but also immune cells from both MPEs and peripheral blood (PB) of the same patient, as well as pleural fluid and plasma (Fig.1).
- Exosome sized sEVs expressing exosomal markers can be isolated from MPEs of LUAD patients (Fig.2).
- Multiplex protein profiling by Proximity Extension Assay (PEA) revealed a set of proteins that are highly expressed in MPEs derived sEVs. The expression of one of them, CD73 (ecto-5-prime-nucleotidase; NT5E), was validated on additional MPE samples by western blot (Fig.3).
- CD73, is an ectonucleotidase involved in the production of the immunosuppressive mediator adenosine, a well-known inhibitor of the T-cell function in the TME. Jurkat T-cell treated with cell-free pleural fluids of the same patients showed a downregulation of CD69 early activation marker (Fig.4).
- sEVs isolated from matched MPE derived primary cell lines showed the expression of CD73, suggesting that sEVs carrying CD73 are released from tumour cells in the TME of MPEs (Fig.5).

1 MPEs represent an easily accessible window on metastatic disease



2 Isolation and characterization of sEVs from MPEs of LUAD patients

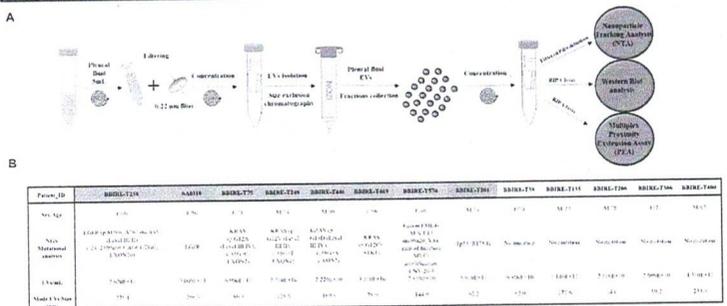


Fig.2: (A). Schematic representation of workflow for isolation, characterization and analysis of small extracellular vesicles (sEVs) from MPEs of lung adenocarcinoma patients (LUAD). (B). Table of the LUAD patients included in the study (n=13). Amount and size of isolated sEVs are reported after Nanoparticle Tracking Analysis (NTA). (C). Representative NTA graphs (size versus concentration) of three EVs samples from MPEs. (D). Box plots showing the concentration (particle/mL, yellow) and the size mode (nm, red) of EVs isolated from all the thirteen patients included in the study. (E). Western Blot analysis showing the expression of exosome-specific markers, CD9 and TSG101, in EVs isolated from the MPE samples. Calnexin was used to exclude ER protein contamination in EVs sample isolation.

3 A protein profiling revealed a set of proteins highly expressed in MPEs derived sEVs

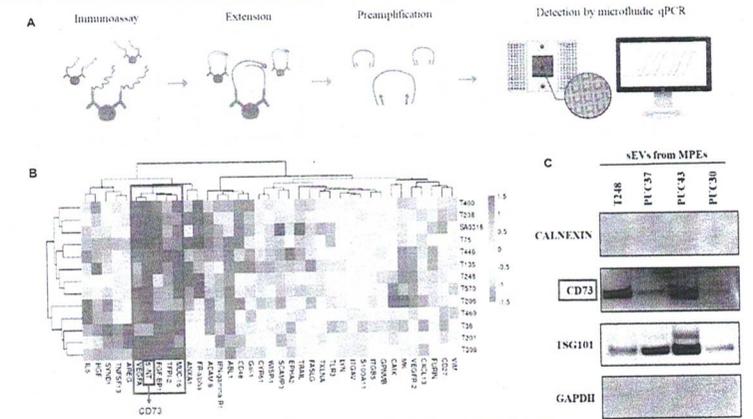


Fig.3: (A). Overview of the Proximity Extension Assay (PEA) technology. The Olink Multiplex ONCOLOGY i1 panel with 92 oligonucleotide labeled antibody probe pairs, towards different cancer-related biomarkers, bind to their target protein present in the sample. Oligonucleotide, that are brought into proximity, hybridize and are extended by a DNA polymerase. The DNA barcode is amplified by PCR and quantified by microfluidic qPCR. (B). Data analysis from PEA performed on protein lysates from EVs of MPEs samples reported in Fig. 2. Heatmap of protein levels expressed as NPX (Normalized Protein Expression). The protein levels are expressed as NPX (Normalized Protein Expression). Only proteins for which the values were over the limit of detection (LOD) in all the samples were included. The analysis shows a set of proteins that are highly expressed in all the samples (red box), samples were included. (C). Western Blot analysis on T248 MPE sample, including the profiling, and three additional MPE samples confirm the expression of CD73 (ecto-5-prime-nucleotidase; NT5E) in MPE-derived sEVs. Exosome-specific markers, CD9 and TSG101, are expressed in EVs isolated from the MPE samples. Calnexin was used to exclude ER protein contamination in EVs sample isolation.

4 CD73 via adenosine pathway could impact on T cell function in the tumour microenvironment of MPEs

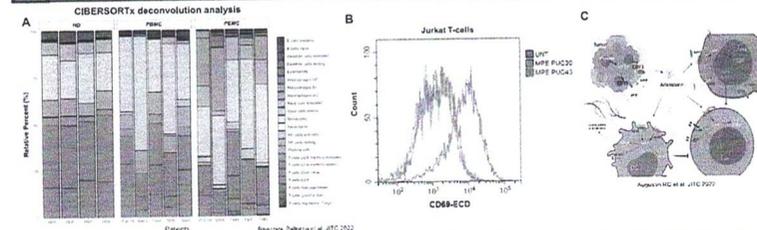


Fig.4: (A). By analysing immune cells from MPEs (PEMC) and peripheral blood (PBMC) of LUAD patients, we previously demonstrated that MPEs are dominated by an immunosuppressive landscape when compared to the circulating counterpart. Stacked bar plots report the estimated relative fractions of each immune cell subset (n=22) in PEMC and PBMC of 5 LUAD patients and PBMC of 4 healthy donors (HDs). Results were generated using CIBERSORT and the built-in LM22 immune cell gene signature (Bruschini, Palocci et al. JTC 2022). (B). Cell free pleural fluid (PE) from LUAD patients is able to impact on the expression of CD69 early activation marker on Jurkat T-cells. Flow cytometry analysis of CD69 positive Jurkat cells untreated (UNT, red curve) and stimulated for 72h with PE of PUC30 (orange curve) and PUC43 (green curve) LUAD patients. (C). CD73 is an ectonucleotidase that catalyzes AMP to adenosine, a well-known mediator of immune cell function in the tumour microenvironment. Given the expression of CD73 in MPEs derived sEVs (Fig.3) and the effect of MPEs matched samples on T cells we hypothesized a role of CD73-carrying sEVs in mediating T-cell dysfunction in MPEs.

5 sEVs isolated from matched MPE derived tumour cell lines express CD73

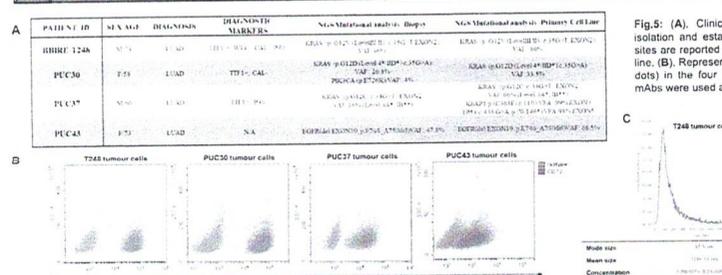


Fig.5: (A). Clinicopathological characteristics of four MPE-cases processed for the isolation and establishment of proliferating primary tumour cell lines. Specific mutation sites are reported from NGS mutational analysis on both biopsy and matched primary cell line. (B). Representative flow cytometry dot plots showing CD73 surface expression (green dots) in the four MPE-derived primary cell lines reported in the table. Isotype control mAbs were used as negative control (purple dots). (C). Representative NTA graphs (size versus concentration) of EVs samples isolated from MPE-derived primary tumour cell lines. Amount (particle/mL) and size (mode and mean, nm) are reported in the table below. (D). Western Blot analysis showing the expression of CD73 in sEVs isolated from MPE-derived tumour cell lines (left panel) and in the parental cells (right panel). The four cell lines are derived from MPEs samples reported in Fig. 3C. The expression of exosome-specific markers, CD9 and TSG101, are also reported. Calnexin was used to exclude ER protein contamination in EVs sample isolation.

Conclusions

Based on our results we hypothesize that, in the TME of MPEs, T-cell function could be suppressed independently from cell-cell contact, via CD73-carrying sEVs derived from tumour cells.

Future Perspectives

As a step forward, we plan to assess if CD73 on MPEs/tumour cell derived sEVs is enzymatically active, able to impair the activation of T-cells isolated from healthy donors and to restore the function of patient derived T cells with CD73 selective inhibitors.

Partners: IRE, ISG, REGINA ELENA, SAPIENZA UNIVERSITY OF ROME, KAROLINSKA INSTITUTET, UNIOE EUROPEA, LAZIO INNOVA, MILIB, DDIM, PON, AFRC. Work supported by: IRE, ISG, REGINA ELENA, SAPIENZA UNIVERSITY OF ROME, KAROLINSKA INSTITUTET, UNIOE EUROPEA, LAZIO INNOVA, MILIB, DDIM, PON, AFRC.

