

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. 817 del 30/09/2025

**OGGETTO: LIQUIDAZIONE RIMBORSO SPESE AI DOTT.RI ALEX DE GREGORIO E DOMENICO LIGUORO 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: € 742,90**

- **Importo esercizio corrente: € 742,90**

Budget

- **Assegnato: € 960.000,00**

- **Utilizzato: € 392.862,56**

- **Residuo: € 566.394.54**

Autorizzazione n°: 2025/ SAR 423

Servizio Risorse Economiche: **Giovanna Evangelista**

UOSD Servizio Amministrativo Ricerca Proposta n° DT-821-2025

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;
- Vista la deliberazione n. 293 del 31.03.2025 con la quale il Dott. Massimo Armitari è stato nominato Direttore Amministrativo degli Istituti Fisioterapici Ospitalieri (IFO);
- 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 n. 1084 del 18/12/2023 con la quale è stata disposta l’assunzione a tempo determinato del Dott. Alex De Gregorio, Personale della Ricerca Sanitaria in qualità di Ri-

cercatore Sanitario, categoria DS, assegnate alla UOSD SAFU in possesso dei requisiti di cui ai sensi dell'art. 3 TER, legge 3, Luglio 2023 n. 87.

- Vista la deliberazione n. 630 del 14/07/2023 con la quale è stata disposta l'assunzione a tempo determinato del Dott. Domenico Liguoro, Personale della Ricerca Sanitaria in qualità di Ricercatore Sanitario, categoria DS, assegnate alla UOSD SAFU in possesso dei requisiti di cui ai sensi dell'art. 3 TER, legge 3, Luglio 2023 n. 87.
- 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. 8652 del 10/06/2025, munita di parere favorevole del Direttore Scientifico IRE e autorizzate dal responsabile di struttura, con la quale il Dott. Alex De Gregorio chiede l'autorizzazione a partecipare al "4° Meeting S.I.R.T.E.P.S. Fostering Globally Competitive Translational Research" che avrà luogo a Ventotene (LT) dal 8 al 10 Giugno 2025;
- Vista la nota pervenuta al SAR con Prot. n. 8875 del 12/06/2025, munita di parere favorevole del Direttore Scientifico IRE e autorizzata dal responsabile della struttura, con la quale il Dott. Domenico Liguoro chiede l'autorizzazione a partecipare al Seminario SIBBM – Frontiers in Molecular Biology dal titolo "Molecular drivers and targets in development and disease" che avrà luogo a Napoli nei giorni 17-19/06/2025;
- Tenuto presente che il Dott. Alex De Gregorio in data 24/06/2025 ha inoltrato la documentazione relativa al rimborso delle spese di iscrizione, viaggio, alloggio, e vitto, per un totale di Euro 352,34, come da allegato 1;
- Tenuto presente che il Dott. Domenico Liguoro in data 10/07/2025 ha inoltrato la documentazione relativa al rimborso delle spese di iscrizione, viaggio, alloggio, vitto e stampa poster, per un totale di Euro 390,56, come da allegato 2;
- Accertata la regolarità della documentazione giustificativa prodotta dal Dott. Alex De Gregorio in data 24/06/2025 e dal Dott. Domenico Liguoro in data 10/07/2025;
- 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 2025:

Ricercatore Sanitario	Descrizione	Luogo - Data	Dettaglio spesa	Metodo di pagamento	Importo
Dott. De Gregorio Alex	Missione	Ventotene (LT) 08-10/06/2025	Iscrizione	elettronico	€ 25,00
			Viaggio - treno	elettronico	€ 31,90
			Mezzo Pubblico	elettronico	€ 79,94
			Alloggio	bonifico	€ 100,00
			Alloggio	elettronico	€ 50,00
			Vitto	elettronico	€ 65,50
			Totale 1		€ 352,34
Dott. Liguoro Domenico	Missione	Napoli 16-20/06/2025	Iscrizione		€ 225,53
			Viaggio - treno		€ 79,90
			Alloggio		€ 63,63
			Vitto		€ 1,50
			Stampa Poster		€ 20,00
			Totale 2		€ 390,56
			Totale 1+2		

- 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 € 742,90 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

Il sottoscritto Dott. ALEX DE GREGORIO, con qualifica **RICERCATORE SANITARIO TD IRE** 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 le spese per la MISSIONE a VENTOTENE (LT) dall'8 al 10 Giugno 2025, le spese riconosciute come da prospetto sotto riportato:

RIMBORSO SPESE / MISSIONE

Cognome	DE GREGORIO
Nome	ALEX
Cod. IFO	23/01/R/33
Centro di costo	3051550
Ente finanziatore	PNRR
Responsabile fondo	DONATELLA DEL BUFALO
Luogo e data missione	VENTOTENE (LT) 8-10/06/2025

Tipologia contratto

RICERCATORE SANITARIO TD IRE

Metodo di pagamento

	Contanti	Bonifico	C. Debito/Credito/Prep.
a) Iscrizione			X
Congresso / corso	€ 25,00		
	<i>Iscrizione a)</i>		€ 25,00
b) Spese di viaggio			
Biglietto aereo	€ -		
Biglietto ferroviario	€ 31,90		X
Mezzo proprio (1/5 del costo di un litro per Km)	€ -		
Autostrada	€ -		
Mezzo pubblico (TRAGHETTO + BAGAGLIO)	€ 79,94		X
Taxi (solo se non esiste il mezzo pubblico)	€ -		
c) Spese di soggiorno			
Albergo 2 NOTTI	€ 100,00	X	
Vitto	€ 50,00		X
oltre 8 ore per 1 pasto max 22,21 €	€ 65,50		X
oltre 12 ore per 2 pasti max 44,27 €			
	<i>Spese di viaggio e di soggiorno b)+c)</i>		€ 327,34
d) Varie			
	€ -		
	€ -		
	<i>Varie d)</i>		€ -
Totale			€ 352,34

TOTALE RIMBORSO SPESE / MISSIONE · € 352,34

NETTO da pagare - esclusa eventuale anticipo **€ 352,34**

Firma del dichiarante

Alex De Gregorio



Autorizzazione al rimborso
Firma del Responsabile dei Fondi

Donatella Del Bufalo

Roma, 16/06/2025

Prot. n. _____

Al Servizio Amministrativo Ricerca

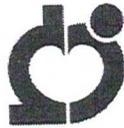
RICHIESTA RIMBORSO SPESE DI MISSIONE

Con riferimento alla autorizzazione prot. n. **0008652 10/06/2025** si trasmette, in allegato, la documentazione originale.

Cognome De Gregorio	Nome Alex
Strutturato <input type="checkbox"/> TD	indicare il livello Ricercatore Sanitario Categoria DS matricola 7257
Co.Co.Co. <input type="checkbox"/>	periodo contratto dal 16 Gennaio 2024 al 30 Novembre 2025
UOC/UOSD presso cui si presta servizio SAFU	
Luogo e periodo dell'evento Ventotene (LT)	Dal 08/06/2025 al 10/06/2025
Responsabile fondo ricerca Donatella Del Bufalo	
Ente finanziatore Ministero della Salute	
Cod. IFO 23/01/R/33	Centro di Costo 3051550

a) Iscrizione (allegare fatture / ricevute fiscali)	
Iscrizione corso.....	€ 25,00 euro <i>OK E</i>
TOTALE € 25,00 euro	

b) Spese di viaggio (allegare biglietti)	
Biglietto aereo / carta di imbarco.....	€ _____
	€ _____
Biglietto ferroviario TRENITALIA	€ 31,90 <i>OK E</i>
	€ _____



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

Autostrada € _____

Mezzo pubblico (traghetto) **TRAGHETTI.COM** € **78,14**
+ BAGAGLIO ORDINARIO € **1,80** } **79,94 €**

€ _____

TOTALE € 111,84 _____

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

Albergo **Hotel Borgo Cacciatori (Mezzatorre)** € **150,00** _____

Vitto n.5 ricevute / scontrini fiscali € **65,50** _____

€ **215,50**

TOTALE € 215,50 _____

e) Varie

Altro (specificare) Metro Milano € _____

Altro (specificare)..... € _____

TOTALE € _____

TOTALE GENERALE (a + b + c + d + e) € 352,34

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

• Si dichiara che nella tassa di iscrizione al convegno sono compresi n. 3 pasti (solo per le missioni in Italia):

Firma del Richiedente

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

Firma del Richiedente

- Si dichiara di ~~non avere usufruito di vitto e alloggio gratuito e di essere partito/a da Roma il giorno alle ore e di essere rientrato/a a Roma il giorno alle ore.~~

Firma del Richiedente

Alex De Gregorio

Firma del Direttore Scientifico

IL DIRETTORE SCIENTIFICO
Istituto 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.

SALDO E MOVIMENTI

RIEPILOGO CONTO CORRENTE

CONTO NR 001064497959

BAN IT57P0760103200001064497959

INTESTATO A DE GREGORIO ALEX

SALDO AL 16/06/2025

SALDO CONTABILE +114,23 €

SALDO DISPONIBILE +51,23 €

LISTA MOVIMENTI

Data Contabile	Data Valuta	Descrizione operazioni	Addebiti (euro)	Accrediti (euro)
		CARTA ****1924		
		PAGAMENTO POS BIORUMACHIO SRL 02/06/2025 17,00 ROMA OP.643376		
		CARTA ****1924		
		PAGAMENTO POS		
		CARTA ****1924		
12/06/2025	10/06/2025	RICARICA POSTEPAY DE GREGORIO ALEX PER OK		
12/06/2025	10/06/2025	COMMISSIONE RICARICA POSTEPAY DA APP A DE GREGORIO ALEX PER OK		
12/06/2025	11/06/2025	PAGAMENTO POS ALBA SNC DI LAURA LE 11/06/2025 18,27 ROMA OP.643376		
		CARTA ****1924		
12/06/2025	11/06/2025	PAGAMENTO POS FOOD SERVICE S.R.L. 11/06/2025 08,20 ROMA OP.643376		
		CARTA ****1924		
12/06/2025	10/06/2025	PAGAMENTO POS HOTEL RISTORANTE BORGIO 10/06/2025 09,01 VENTOTENE OP.643376	50,00	
12/06/2025	10/06/2025	PAGAMENTO POS CALANAVE 10/06/2025 15,21 VENTOTENE OP.642008	29,00	
12/06/2025	10/06/2025	PAGAMENTO POS BUFFET DELLA STAZIONE. 10/06/2025 19,45 FORMIA OP.643880	4,20	
10/06/2025	09/06/2025	PAGAMENTO POS ENEA SRLS 09/06/2025 18,50 OP. 645379	1,50	
		CARTA ****1924		
10/06/2025	08/06/2025	PAGAMENTO POS HOTEL RISTORANTE BORGIO 08/06/2025 14,20 VENTOTENE OP.643776	23,50	
		CARTA ****1924		
10/06/2025	07/06/2025	PAGAMENTO POS KABIN SAS A CO 07/06/2025 15,21 ROMA OP.643376		
		CARTA ****1924		
10/06/2025	07/06/2025	PAGAMENTO POS MAMMA PIZZA 07/06/2025 11,40 ROMA OP.643376		
		CARTA ****1924		



Chiamaci
Il Servizio Clienti è attivo 124/7 tramite Assistente Digitale. L'assistenza con Operatore su servizi finanziari, ai prodotti e servizi del risparmio postale e sull'Internet Banking è disponibile al numero **600.00.33.22** dal lunedì al sabato dalle ore 9:00 alle ore 20:00, esclusi i festivi.



Vieni in Ufficio Postale



BancoPosta

Data Contabile	Data Valuta	Descrizione operazioni	Addebiti (euro)	Accrediti (euro)
10/06/2025	08/06/2025	PAGAMENTO POS MARTINUCCI LABORATORY CARTA ****1924	7,30	
		[REDACTED]		

SALDO E MOVIMENTI

RIEPILOGO CARTA

NUMERO CARTA 533317*****2330

IBAN IT93X36081051382153080193

INTESTATA A DE GREGORIO ALEX

SALDO AL

SALDO CONTABILE +75,17 €

SALDO DISPONIBILE +31,11 €

LISTA MOVIMENTI

Data Contabile	Data Valuta	Descrizione operazioni	Addebiti (euro)	Accrediti (euro)
15/				200,00
1/				0
17/				
1/				0
1/				0
1/				2
1/				160,00
				0
				0
				70



Chiamaci
Il Servizio Clienti è attivo h24/7 tramite Assistente Digitale. L'Assistenza con Operatore su servizi finanziari, su prodotti e servizi del risparmio postale e sull'Internet Banking è disponibile al numero **800.00.33.22** e dal lunedì al sabato dalle ore 8:00 alle ore 20:00, esclusi i festivi.



Vieni in Ufficio Postale



SIRTEPS Società Italiana Ricerca Traslazionale e Professioni Sanitarie



SIRTEPS
SOCIETÀ ITALIANA RICERCA TRASLAZIONALE E
PROFESSIONI SANITARIE
4th MEETING
FOSTERING GLOBALLY COMPETITIVE
TRANSLATIONAL RESEARCH
VENTOTENE (LT), 8-10 Giugno 2025
Sala Convegni - Centro Polivalente

Relazione sul Congresso

Domenica 8 Giugno – Sessione di Apertura

Il congresso si è aperto nel pomeriggio di domenica con l'accREDITO dei partecipanti, seguito dai saluti delle autorità e dalle **Welcome & Opening Remarks** tenute dai Prof. Giorgio Stassi e Prof. Giuseppe Castaldo.

Successivamente si è svolta l'**Opening Session** con la lecture "Translational Stories: From Nanomedicine to Oncophysics, RNAi, and Multi-Component Therapeutics (MCT)" a cura del Prof. Mauro Ferrari (University of Washington), che ha offerto una panoramica ispirante sull'evoluzione della medicina traslazionale.

Alle **18:00** si è tenuta la prima **Poster Session**, occasione utile per uno scambio informale tra partecipanti. La giornata si è conclusa con un **Welcome Cocktail**.

Lunedì 9 Giugno – SESSIONE I e II

La mattina si è aperta con la sessione "From bench to bedside: an old paradigm in the era of personalized medicine", che ha evidenziato progetti di ricerca traslazionale in ambito oncologico e molecolare. Tra gli interventi degni di nota:

- Clara Di Vito ha discusso del ruolo del sistema immunitario nella sindrome mielodisplastica;
- Francesca Bufalieri ha presentato un inibitore selettivo di ERAP1 nel medulloblastoma;
- Veronica Zelli ha esplorato biomarcatori non invasivi tramite rilascio mediato da ultrasuoni.

Dalle **11:00 alle 12:00** si è svolta la **Poster Session**, durante la quale ho presentato la mia **Poster Flash Talk**. In questa occasione ho illustrato il mio studio dal titolo: "**Development of a First-in-Class Duplex dPCR Assay for the Circulating miR-4488/miR-579-3p Ratio to Track Disease Progression in Metastatic Melanoma**".

Nel pomeriggio si è tenuta la sessione "Innovations in applied technologies for functional recovery", con presentazioni che hanno spaziato dalla riabilitazione neurologica alla stimolazione magnetica transcranica. In particolare, l'intervento di Marco Tramontano ha aperto nuove prospettive nella riabilitazione dell'equilibrio attraverso analisi della stabilità posturale dinamica.

La giornata si è conclusa con una **nuova Poster Session** (16:30 – 18:30) e l'**Assemblea Generale S.I.R.T.E.P.S.**, seguita dalla **Cena Sociale**.

Martedì 10 Giugno – SESSIONE III

La terza giornata si è aperta con la sessione “Advanced strategies for biomedical research and therapeutic applications”.

Di particolare rilievo l'introduzione di Guido Kroemer (INSERM, Gustave Roussy, Francia) sullo screening robotizzato fenotipico per la scoperta di nuovi farmaci antitumorali, integrato con intelligenza artificiale.

Durante la mattinata, sono stati inoltre trattati temi come:

- il ruolo della via di segnalazione Hippo (Maurizio Forte),
- l'uso dell'IA per stimare l'età cerebrale tramite nuclei talamici (Alessia Sarica),
- impatto immunologico di combinazioni terapeutiche nel carcinoma testa-collo (Elena Salvatore).

A chiusura del congresso, si è svolta l'**Award Ceremony and Closing Remarks**.

Conclusioni

Il congresso ha rappresentato un'importante occasione di aggiornamento scientifico e confronto interdisciplinare. La partecipazione attiva alla Poster Flash Talk ha permesso di dare visibilità al mio progetto e ricevere feedback costruttivi da colleghi e docenti. L'organizzazione accurata e il livello delle presentazioni hanno contribuito a rendere l'evento altamente formativo e stimolante.

Alex De Gregorio

PNR: **FSA2M5**

VIAGGIO da Formia-Gaeta a Roma Termini il 10/06/2025 alle ore 20:22

Stazione di Partenza

Formia-Gaeta

Ore 20:22 - 10/06/2025

Stazione di Arrivo

Roma Termini

Ore 21:34 - 10/06/2025

Treno: **Intercity 724**

Servizio: **2° Classe**

Carrozza: **2**

Posti: **8A**

Importo totale* **13.90 €**

* Il corrispettivo pagato è relativo ad operazioni assoggettate ad I.V.A.
Non valido ai fini fiscali

DETTAGLIO PASSEGGERI

Nome Passeggero (Adulto)	Offerta - Servizio			Codice CP	CartaFreccia/ X-GO	Punti X-GO
ALEX DE GREGORIO	Economy-2^a CLASSE EASY	2	8A	308301	194450415	--

Dati di contatto comunicati

 **Economy:** Biglietto modificabile prima della partenza con integrazione e non rimborsabile. Soggetto a disponibilita' posti



Acquirente: **ALEX DE GREGORIO**
Pagamento: **Utilizzo carta di credito/debito o carta prepagata**



**Le porte del treno si chiudono
1 minuto prima della partenza**

CONDIZIONI DI TRASPORTO

Valgono le condizioni di trasporto del vettore (carrier) che effettua il servizio. Le condizioni che regolano il servizio di trasporto ferroviario con Trenitalia sono disponibili sul sito www.trenitalia.com e presso i principali punti di contatto Trenitalia. Informativa privacy completa ai sensi del Reg. UE 2016/679 consultabile su www.trenitalia.com. Per consentire di registrare la tua presenza, comunica il PNR al personale di bordo. La mancata comunicazione del PNR equivale al mancato possesso del biglietto. **IMPORTANTE:** è necessario esibire su richiesta un documento di riconoscimento valido al personale di bordo.

La sostenibilità viaggia in treno.

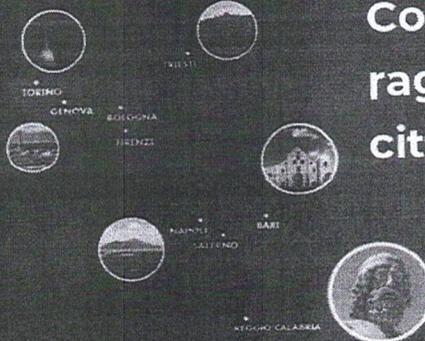
Sustainability travels by train.

Chilometro dopo chilometro il nostro agire servirà per un futuro migliore.

Kilometer after kilometer we will shape a better future.



**Con interCity
raggiungi le più belle
città d'Italia**



-10.23 kg per il trasporto di un passeggero rispetto allo stesso viaggio in auto. Calcolo dati ecopassenger.org

Per informazioni, acquisti e modifiche al biglietto: vai su www.trenitalia.com, scarica la nostra App Trenitalia o chiama il Call Center al numero 892021 o 063000 (numeri a pagamento)

PNR: **FN5VR5**

VIAGGIO da Roma Termini a Formia-Gaeta il 08/06/2025 alle ore 09:26

Stazione di Partenza

Roma Termini

Ore 09:26 - 08/06/2025

Stazione di Arrivo

Formia-Gaeta

Ore 10:33 - 08/06/2025

Treno: **Intercity 551**

Servizio: **2° Classe**

Carrozza: **6**

Posti: **12B**

Importo totale* **18.00 €**

* Il corrispettivo pagato è relativo ad operazioni assoggettate ad I.V.A
Non valido ai fini fiscali

DETTAGLIO PASSEGGERI

Nome Passeggero (Adulto)	Offerta - Servizio			Codice CP	CartaFreccia/ X-GO	Punti X-GO
ALEX DE GREGORIO	BASE-2ª CLASSE EASY	6	12B	266401	194450415	--



Dati di contatto comunicati

 Base: <The 'offer:BASE:STANDARD:1094' TranslationKey does not exist>

Acquirente: ALEX DE GREGORIO

Pagamento: Utilizzo carta di credito/debito o carta prepagata



Le porte del treno si chiudono
1 minuto prima della partenza

CONDIZIONI DI TRASPORTO

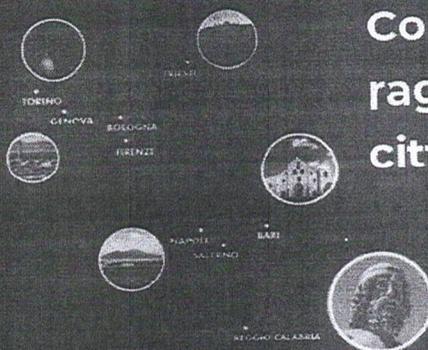
Valgono le condizioni di trasporto del vettore (carrier) che effettua il servizio. Le condizioni che regolano il servizio di trasporto ferroviario con Trenitalia sono disponibili sul sito www.trenitalia.com e presso i principali punti di contatto Trenitalia. Informativa privacy completa ai sensi del Reg. UE 2016/679 consultabile su www.trenitalia.com. Per consentire di registrare la tua presenza, comunica il PNR al personale di bordo. La mancata comunicazione del PNR equivale al mancato possesso del biglietto. IMPORTANTE: è necessario esibire su richiesta un documento di riconoscimento valido al personale di bordo.

La sostenibilità viaggia in treno.

Sustainability travels by train.

Chilometro dopo chilometro il
nostro agire servirà per un futuro
migliore.

Kilometer after kilometer we will shape
a better future.



Con interCity
raggiungi le più belle
città d'Italia



10.23 kg per il trasporto di un passeggero rispetto allo stesso viaggio in auto. Calcolo dati ecopassenger.org

Per informazioni, acquisti e modifiche al biglietto: vai su www.trenitalia.com, scarica la nostra App Trenitalia o chiama il Call Center al numero 892021 o 063000 (numeri a pagamento)

Rif. Pratica: 345882

Ricevuta	Numero	Data
	30282	22 mag 2025

F & F S.r.l.
Via Tosco Romagnola, 1603
56023 Navacchio (PI)
Tel. 050 754492 - Fax 050 754402
Cod. Fis. e P.IVA 01279870495
e-mail: info@fortiviaggi.com
web: www.fortiviaggi.com

Gentile
Alex De Gregorio

Biglietti emessi per Vs. come segue:

Data	Vettore	Partenza Passeggero	Tratta	Cash / ATC
22 mag 2025	Traghetti Ponza	8 giu 2025	Formia - Ventotene	28.72
22 mag 2025	Traghetti Ponza	10 giu 2025	Ventotene - Formia	17.42

Ricevuta a corrispettivo per servizi forniti non imputabili ai fini del calcolo delle penali in caso di annullamento:

Descrizione	Ota	Importo
Diritti di prenotazione non rimborsabili	1,00	26.00
Costi amministrativi non rimborsabili	1,00	6.00

Gentile Cliente,

La ringraziamo per la Sua cortese prenotazione effettuata a mezzo internet e con vivo piacere Le rimettiamo i Biglietti/Voucher della compagnia Traghetti Ponza. La presentazione all'imbarco è prevista almeno 2 ore prima della partenza della nave per la destinazione prenotata (1 ora prima per passeggeri senza veicolo al seguito).

TRAGHETTI.COM NON SI RITERRA' RESPONSABILE DI EVENTUALI ERRORI NON NOTIFICATI IMMEDIATAMENTE ALLA RICEZIONE DEI BIGLIETTI.

ATTENZIONE: Nessuna responsabilita' potra' essere addebitata alla Traghetti.com di F&F in caso di mancata presentazione dei documenti inviati..

SUL BIGLIETTO E' PRESENTE SOLO IL NOMINATIVO DELL'INTESTATARIO, GLI ALTRI NOMI SONO ALL'INTERNO DELLA LISTA PASSEGGERI IN POSSESSO DELLA COMPAGNIA MARITTIMA.

RingraziandoLa nuovamente per averci preferito, La informiamo che sono disponibili i siti web www.traghetti.com per prenotazioni traghetti Italia/Estero e Estero su Estero..

A disposizione per ulteriori informazioni e/o prenotazioni, porgiamo cordiali saluti.
Forti Viaggi

Totale Ricevuta

32.00

Importi espressi in € (Euro).

Id. 952642

Numero		Data Prenotazione
WEB002025B000056593		23/05/2025
Riferimento	Email	Contatto telefonico
Alex De Gregorio	support@traghetti.com	00393471265430

Dettaglio passeggeri

Tratta:	VENTOTENE-FORMIA	
Nave:	DON FRANCESCO	
Corsa:	10-06-2025 17:30	
Biglietto:	ORDINARIO	
Prezzo	17.42 €	
Passeggero:	De Gregorio Alex	
Data di nascita	24-02-1994	
Sesso / Disabile	M / No	

Id. 952642

Numero		Data Prenotazione
WEB002025B000056593		23/05/2025
Riferimento	Email	Contatto telefonico
Alex De Gregorio	support@traghetti.com	00393471265430

Dettaglio passeggeri

Tratta:	FORMIA-VENTOTENE UV	
Nave:	LAURA	
Corsa:	08-06-2025 11:15	
Biglietto:	ORDINARIO	
Prezzo	28.72 €	
Passeggero:	De Gregorio Alex	
Data di nascita	24-02-1994	
Sesso / Disabile	M / No	



La tua ricevuta PayPal

Da assistenza@paypal.it <assistenza@paypal.it>
Data ven 09/05/2025 19:08
A DE GREGORIO ALEX <alex.degregorio@ifo.it>

Ciao Alex De Gregorio



Hai pagato €25,00 EUR a S.I.R.T.E.P.S.

Grazie per avere scelto PayPal.

Dettagli acquisto

Codice tua transazione:
0UJ50246188734150

Codice transazione commerciante:
5CE79913H64179749

Data di acquisto:
9 maggio 2025

Pagamento a:
S.I.R.T.E.P.S.

Pagamento da:
Alex De Gregorio

Indirizzo di spedizione
Alex De Gregorio

C/da Frassia
87043 BISIGNANO CS
Italia

Descrizione	Prezzo unitario	Qtà	Importo
Domanda di Ammission...	€25,00 EUR	1	€25,00 EUR

items: Membro Associato

Totale parziale	€25,00 EUR
Totale	€25,00 EUR

Hai pagato con: Mastercard x-2330

Questa transazione con carta di credito sarà riportata sul tuo estratto conto come PAYPAL
*SIRTEPS.



[Aiuto e contatti](#) | [Sicurezza](#) | [App](#)



Per PayPal prevenire le email fraudolente è una priorità. Le email inviate da PayPal iniziano sempre con il tuo nome e cognome. Scopri come riconoscere un tentativo di phishing.

Non rispondere a questa email. Per contattarci, clicca "Aiuto e contatti".

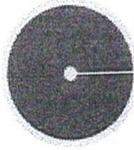
Non sai perché hai ricevuto questa email? Scopri di più

Copyright © 1999-2025 PayPal. Tutti i diritti riservati.

PayPal (Europe) S.à r.l. et Cie, S.C.A. Société en Commandite par Actions Sede legale: 22-24 Boulevard Royal, L-2449
Lussemburgo RCS Luxembourg B 118 349

PayPal RT000398:it_IT(it-IT):1.4.2:f186552878e1a

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.



SIRTEPS

SOCIETÀ ITALIANA
RICERCA TRASLAZIONALE E PROFESSIONI SANITARIE

Si certifica che il/la Dott. / Prof. ssa

ALEX DE GREGORIO

Ha partecipato al
4° MEETING S.I.R.T.E.P.S.
FOSTERING GLOBALLY COMPETITIVE TRANSLATIONAL RESEARCH

Prof. Giorgio Stassi
Presidente

Ventotene (LT), 8 – 10 June, 2025



Allegato 1

Il sottoscritto Dott. DOMENICO LIGUORO, 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 a NAPOLI dal 16 al 20 GIUGNO 2025 le spese riconosciute come da prospetto sotto riportato:

RIMBORSO SPESE / MISSIONE

Cognome	LIGUORO
Nome	DOMENICO
Cod. IFO	23/01/R/33
Centro di costo	3051550
Ente finanziatore	MINISTERO SALUTE
Responsabile fondo	DONATELLA DEL BUFALO
Luogo e data missione	NAPOLI 16-20/6/2025

Tipologia contratto

RICERCATORE SANITARIO TD

Metodo di pagamento

		Metodo di pagamento		
		Contanti	Bonifico	C. Debito/Credito/Prep.
a) Iscrizione				
Congresso / corso+CENA SOCIALE	€ 225,53			X
	<i>Iscrizione</i>	<i>a)</i>		€ 225,53
b) Spese di viaggio				
Biglietto aereo				
Biglietto ferroviario (vedi direzioni)	€ 79,90			X
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				
Albergo				
Vitto 4	€ 63,63			X
oltre 8 ore per 1 pasto max 22,21 €	€ 1,50	X		
oltre 12 ore per 2 pasti max 44,27 €				
	<i>Spese di viaggio e di soggiorno</i>	<i>b)+c)</i>		€ 145,03
d) Varie				
STAMPA POSTER	€ 20,00			
	€ -			
	€ -			
	<i>Varie</i>	<i>d)</i>		€ 20,00
		Totale		€ 390,56

TOTALE RIMBORSO SPESE / MISSIONE · € 390,56

NETTO da pagare - esclusa eventuale anticipo € **390,56**

Firma del dichiarante

Domenico Liguoro



**Autorizzazione al rimborso
 Firma del Responsabile dei Fondi**

D Del Bufalo

Roma, 08/07/2025

Prot. n. _____

Al Servizio Amministrativo Ricerca

RICHIESTA RIMBORSO SPESE DI MISSIONE

Con riferimento alla autorizzazione prot. n. ifo_058.IFO_AOO.REGISTRO UFFICIALE.0008875.12-06-2025 si trasmette, in allegato, la documentazione originale.

Cognome Liguoro	Nome Domenico
Strutturato <input type="checkbox"/> NO	indicare il livello Ricercatore Sanitario DS matricola 7236
Co.Co.Co. <input type="checkbox"/>	periodo contratto dal al
UOC/UOSD presso cui si presta servizio S.A.F.U.	
Luogo e periodo dell'evento NAPOLI	Dal 17-06-2025 al 19-06-2025
Responsabile fondo ricerca Dott.ssa Donatella Del Bufalo	
Ente finanziatore Ministero della Salute	
Cod. IFO 23.01.R.33	Centro di Costo 3051550

a) Iscrizione (allegare fatture / ricevute fiscali)	
Iscrizione SIBBM 2025 <i>+ contrib sociale</i>	€ 225,53 euro
TOTALE	€ 225,53 euro <i>OK</i>

b) Spese di viaggio (allegare biglietti)	
Biglietto aereo / carta di imbarco	€ _____
	€ _____
Biglietto ferroviario	€ 79,90 _____
	€ _____



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. ricevute / scontrini fiscali	€ 65,13 _____
	€ _____
	TOTALE € 65,13 _____

e) Varie	
Altro (specificare)	€ _____
Altro (specificare) Poster per congresso Congresso Copy Point	€ 20,00 <u>OK</u> _____
	TOTALE € 20,00 _____

TOTALE GENERALE (a + b + c + d + e) € 390,56

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

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

Firma del Richiedente

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

Firma del Richiedente

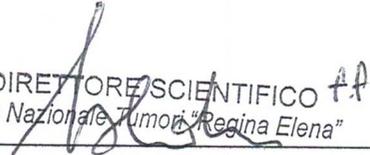
- Si dichiara di **non avere usufruito di vitto gratuito** e di essere partito/a da Roma il giorno 16/06/2025 alle ore 16:26 e di essere rientrato/a a Roma il giorno 20/06/2025 alle ore 8:51 .

Firma del Richiedente



Firma del Direttore Scientifico

IL DIRETTORE SCIENTIFICO *ff*
Istituto 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.



CODICE BIGLIETTO
B9TV6S

PARTENZA
NAPOLI C.
07:40

ARRIVO
ROMA TER.
08:51

DATA PARTENZA
20 GIU 2025

TRENO
9974

AMBIENTE
SMART

NOME PASSEGGERO	TIPO	CARROZZA	POSTO
+ DOMENICO LIGUOR	ADULTO	10	33

RIC. N. 104164784

CIV

DATA DI ACQUISTO 19 giu 202

Mobile

DETTAGLI DELL' ACQUISTO

NAPOLI C. - ROMA TER.

Prezzo:	ADULTO	1 x 46.90 EUR	46.90 EUR
Tipo di offerta:	FLEX	TOTALE VIAGGIO	46.90 EUR
Metodo di pagamento:	Carta di credito (MasterCard)	Corrispettivo 46.90 EUR	Il corrispettivo pagato è relativo ad operazioni assoggettate ad I.V.A.

ACCESSO AL TRENO IN STAZIONE

In alcune stazioni potrebbe esserti richiesto di mostrare il biglietto, per l'accesso al treno. Puoi utilizzare:

- il biglietto in formato digitale o cartaceo
- la schermata del dettaglio viaggio da msite e App
- la ricevuta delle biglietterie di stazione
- il riepilogo stampato dall'agenzia

CONDIZIONI DI TRASPORTO

Le condizioni che regolano il servizio di trasporto ferroviario e il servizio di trasporto intermodale sono contenute nel Contratto di Trasporto di Italo S.p.A. applicabile alla modalità di trasporto prescelta e consultabile sul sito internet www.italotreno.com, presso le biglietterie in stazione, nonché presso le agenzie di viaggio abilitate alla vendita da Italo S.p.A. Nei Contratti di trasporto di Italo S.p.A. sono indicate le modalità di presentazione del reclamo, ivi compreso quello indirizzato all'Autorità di Regolazione dei Trasporti. Se il tuo biglietto è associato ad un codice Italo Più, può essere viaggiato solamente dal titolare dell'account. Verifica i dati riportati sul titolo di viaggio per non incorrere in sanzioni. Le porte del treno si chiudono 2 minuti prima della partenza. E' responsabilità del passeggero recarsi al treno in tempo utile per la salita. **ATTENZIONE: Solo per viaggi in ambiente SMART, non sono ammessi bagagli di dimensioni superiori a 75x53x30 cm.**

Italo - Nuovo Trasporto Viaggiatori S.p.A. Sede legale: Roma, via Casilina 1 - P.IVA/C.F. 09247981005

NOVITÀ

L'ITALIA È PIÙ RAGGIUNGIBILE CON LE CONNESSIONI DI ITALO

Grazie alle connessioni di Treno Alta Velocità Italo con i treni regionali, puoi raggiungere facilmente oltre 2.000 stazioni in tutta Italia.



GINO SORBILLO
 ANTICA PIZZERIA S.R.L.
 VIA TRIBUNALI N. 32
 80138 - NAPOLI
 P.IVA 07201791212
 TEL. 081446643

DOCUMENTO COMMERCIALE
 di vendita o prestazione

DESCRIZIONE	IVA	Prezzo(€)
PASTO COMPLETO	10,00%	16,67

TOTALE COMPLESSIVO 16,67
 di cui IVA 1,52

Pagamento elettronico 16,67
 Importo pagato 16,67

16-06-2025 22:14
 DOCUMENTO N. 2436-0347

RT 99MEY014821

DETTAGLIO FORME di PAGAMENTO
 ELETTRONICO

16,67

COPY POINT 110
 TIZIANO DI BIAGI
 V.LE IPPOCRATE N.110/112
 ROMA
 P.IVA 02162530568
 TEL 06/64871152

DOCUMENTO COMMERCIALE
 di vendita o prestazione

DESCRIZIONE	IVA	Prezzo(€)
PLOTTAGGI	22%	20,00

TOTALE COMPLESSIVO 20,00
 di cui IVA 3,61

Pagamento elettronico 20,00
 Importo pagato 20,00

16-06-2025 10:56
 DOCUMENTO N. 1738-0010

RT 72EU0157610

L'OCA NERA



HOPE S.R.L.
 VIA G.L. BERNINI 17
 80129 - NAPOLI
 P.IVA & C.F. 05330491217
 TEL. 081 5581649

DOCUMENTO COMMERCIALE
 di vendita o prestazione

DESCRIZIONE	IVA	Prezzo(€)
PASTO COMPLETO	10,00%	23,29

TOTALE COMPLESSIVO 23,29
 di cui IVA 2,12

Pagamento elettronico 23,29
 Importo pagato 23,29

17-06-2025 22:25
 DOCUMENTO N. 1960-0015

RT 99MEX076383

DETTAGLIO FORME di PAGAMENTO
 ELETTRONICO

23,29

Importo pagato: CASSA
 Importo pagato: 16

IL GELATO MENFELLI
 Dolce Vestivo
 P. Iva 03061631118
 Via Scariatti 97
 80127 Napoli

DOCUMENTO COMMERCIALE
 di vendita o prestazione

DESCRIZIONE	IVA	Prezzo(€)
ACQUA NAT. 0,5 L	10,00%	1,50

TOTALE COMPLESSIVO 1,50
 di cui IVA 0,14

Pagamento contante 2,00
 Resto 0,50
 Importo pagato 1,50

17-06-2025 22:40
 DOCUMENTO N. 1268-0505

RT 99IEB027520

DETTAGLIO FORME di PAGAMENTO
 CONTANTI

2,00

**PIZZERIA
 PELLONE S.R.L.**
 P.IVA 04691561213
 VIA NAZIONALE, 93 NAPOLI
 TEL. 081 5538614

DOCUMENTO COMMERCIALE
 di vendita o prestazione

Descrizione	IVA	Prezzo(€)
PIZZE	10%	23,67

TOTALE COMPLESSIVO 23,67
 DI CUI IVA 2,15

Pagamento elettronico 23,67
 Importo pagato 23,67

ARTICOLI 1

#55443 REG. 001 OP. 1

19-06-2025 15:10
 DOCUMENTO N. 1940-0020

RT 45MQU005557



Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare

SIBBM 2025 • Frontiers in Molecular Biology
Molecular drivers and targets in development and disease
Naples, Italy • 17-19 June 2025
<https://SIBBM2025.azuleon.org>

Receipt no. **0115A/2025**
Rome, **17 April 2025**

Domenico Liguoro
IRCSS Regina Elena National Cancer Institute
Via Arnaldo Fraccaroli, 7
00157 Roma
ITALY

This is to certify the payment of **Domenico Liguoro** (Ref. QfNN)
for participating in the *Frontiers in Molecular Biology*.

Attendance fee	150.00
Social dinner (18 June)	70.00
Total (EUR):	220.00
Plus transaction fee (EUR):	5.53

Operazione non imponibile di IVA ai sensi dell'art. 1 DPR 26.10.1972 n.633 e art. 1 DPR 29.1.1979 n.24 in quanto non effettuata nell'esercizio di impresa ma nell'ambito di svolgimento dei fini istituzionali.

Prof. Michela Denti
Segretario-Tesoriere SIBBM

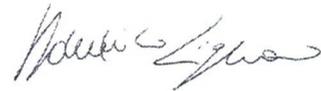
21/06/2025	19/06/2025	PAGAMENTO POS PIZZERIA PELLONE 19/06/2025 15.13 NAPOLI OP. 646271	23,67
19/06/2025	17/06/2025	PAGAMENTO POS L'OCA NERA 17/06/2025 22.21 NAPOLI OP. 641910	23,29
18/06/2025	16/06/2025	PAGAMENTO POS GINO SORBILLO ANTICA P 16/06/2025 22.14 NAPOLI OP. 649078	16,67
18/06/2025	16/06/2025	PAGAMENTO POS COPPQINTI 110 16/06/2025 10.59 ROMA OP. 644271	20,00

Postepay

Data Contabile	Data Valuta	Descrizione operazioni	Addebiti (euro)	Accrediti (euro)
19/04/2025	17/04/2025	PAGAMENTO E-COMMERCE AZULEON SAS 17/04/2025 00.51 PADOVA OP. 627589	225,53	

Il sottoscritto Domenico Liguoro, ricercatore sanitario DS (Matricola 7236) in servizio presso la UOSD SAFU, ha partecipato a Napoli dal 17 al 19.09.2025 al Congresso SIBBM 2025. In particolare, questo congresso organizzato dalla Società Italiana di Biologia Molecolare e Biofisica (SIBBM 2025) ha riunito ricercatori di spicco, sia italiani che internazionali, attivamente impegnati nelle più avanzate ricerche nel campo della biologia molecolare. Il tema di quest'anno, "*Molecular drivers and targets in development and disease*", ha rappresentato un filo conduttore ricco e stimolante per approfondire le più recenti scoperte nei settori della biologia dell'RNA, delle modificazioni epigenetiche, dell'organizzazione tridimensionale del genoma, della trascrittomica spaziale e dell'applicazione dell'intelligenza artificiale alla ricerca biomedica. In questo congresso, il sottoscritto ha partecipato non solo in veste di uditore ma ha anche presentato un contributo come poster, illustrando i risultati del mio progetto di ricerca intitolato: "*miR-579-3p as a checkpoint for adaptation to target therapy in melanoma*". E' stata un'occasione preziosa per condividere il mio lavoro con altri colleghi, ricevere feedback costruttivi e instaurare nuove connessioni scientifiche.

Roma, 08/07/2025



Dichiarazione del motivo Prima Classe

Io sottoscritto, Domenico Liguoro, nato a Massa di Somma (NA) il 23/04/1992, ricercatore sanitario cat. DS, matricola n° 7236, dichiaro di aver deciso di viaggiare in prima classe sul treno Intercity Roma–Napoli n° 811 del giorno 16/06/2025 per motivi legati alla necessità di maggiore comfort e tranquillità durante il viaggio, al fine di poter lavorare o studiare in condizioni più adeguate. Tale scelta è stata dettata anche da esigenze personali contingenti, tra cui la necessità di maggiore spazio e alcune urgenze lavorative, che richiedevano un ambiente più silenzioso e riservato.

Data: 21/07/2025

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Domenico Liguoro". The signature is written in a cursive, flowing style.



miR-579-3p as a checkpoint for adaptation to target therapy in melanoma



Domenico Liguoro^{1*}, I. Falcone^{1*}, S. Giuliani¹, S. Di Giovenale¹, V. Campani², D. Stoppoloni³, E. Marra³, G. De Rosa⁴, R. Mancini⁵, G. Ciliberto³, L. Fattore²

¹SAFU Laboratory, Department of Research, Advanced Diagnostics and Technological Innovation, Translational Research Area, IRCCS Regina Elena National Cancer Institute, 00144, Rome, Italy. ²Dept of Life Health Sciences and Health Professions, Link Campus University, Rome, Italy. ³Takis s.r.l., 00128, Rome, Italy. ⁴Dept of Pharmacy, University of Naples Federico II, 80131 Naples, Italy. ⁵Dept of Clinical and Molecular Medicine, Sapienza University of Rome, 00118, Rome, Italy.

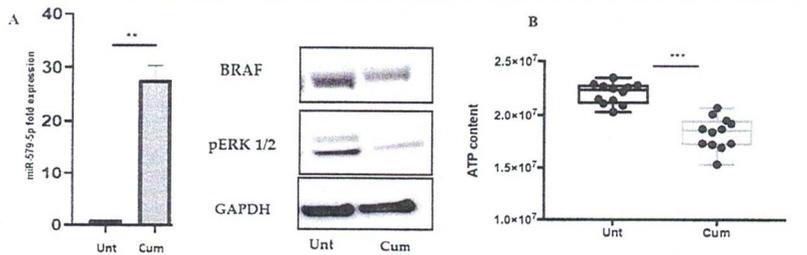
BACKGROUND

- Drug-persister cells represent a major barrier to the long-term efficacy of MAPK inhibitors (MAPKi) in BRAF-mutated metastatic melanoma acting as reservoir for the selection of drug resistant cells.
- A set of microRNAs is responsible for the development of drug resistant to target therapy in BRAF-mutated melanoma. Among them, we discovered the oncosuppressor miR-579-3p whose main target is the oncogenic BRAF kinase (Fattore et al, PNAS, 2016).
- miR-579-3p is transiently upregulated following MAPKi treatment, promoting early drug-induced cell cycle arrest and growth inhibition. However, its expression is lost in drug resistant cells (Liguoro et al, CDD, 2024).

HYPOTHESIS

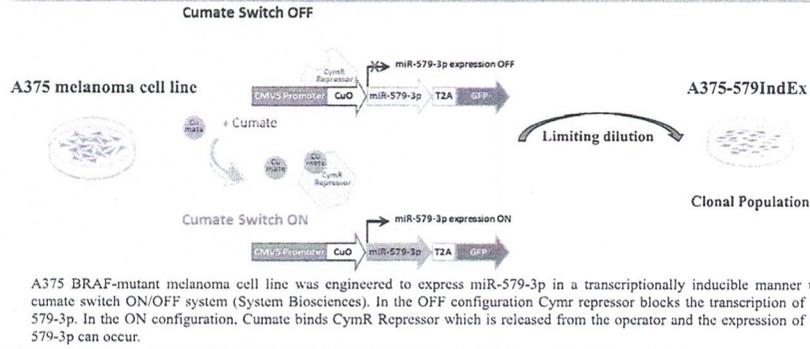
- miR-579-3p may function as a checkpoint in the adaptive response to treatments.
- Enforced expression of miR-579-3p could synergize with MAPKi to suppress cell growth and to prevent the transition to drug-adaptive state using: a) *in vitro* models exploiting inducible miRNA expression; b) *in vivo* models through delivery via lipid nanoparticles (LNPs).

miR-579-3p reduces oncogene MAPK signalling and inhibits cell growth in BRAF-mutant A375-579IndEx



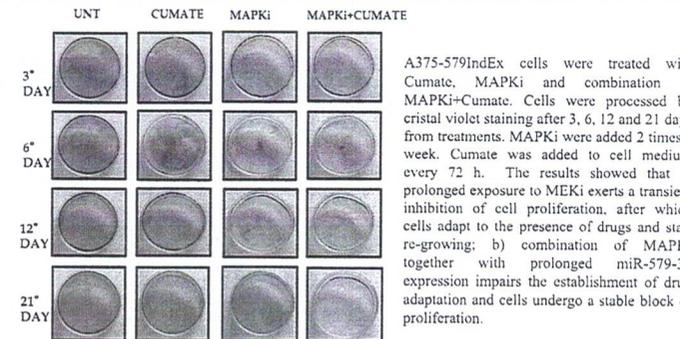
(A) A375-579IndEx cells were treated with 100 µg/ml Cumate for 72 h and then subjected to RT-PCR and Western Blot analyses. The presence of Cumate in culture medium increased the transcription of miR-579-3p. The induction of miR-579-3p expression reduced endogenous BRAF protein levels, which in turn affects a strong reduction of ERK 1/2 phosphorylation. (B) miR-579-3p overexpression reduces cell viability after 72 h of exposure to 100 µg/ml Cumate. Cells were processed by Cell-Tyter Glo assay.

IN VITRO METHODOLOGY



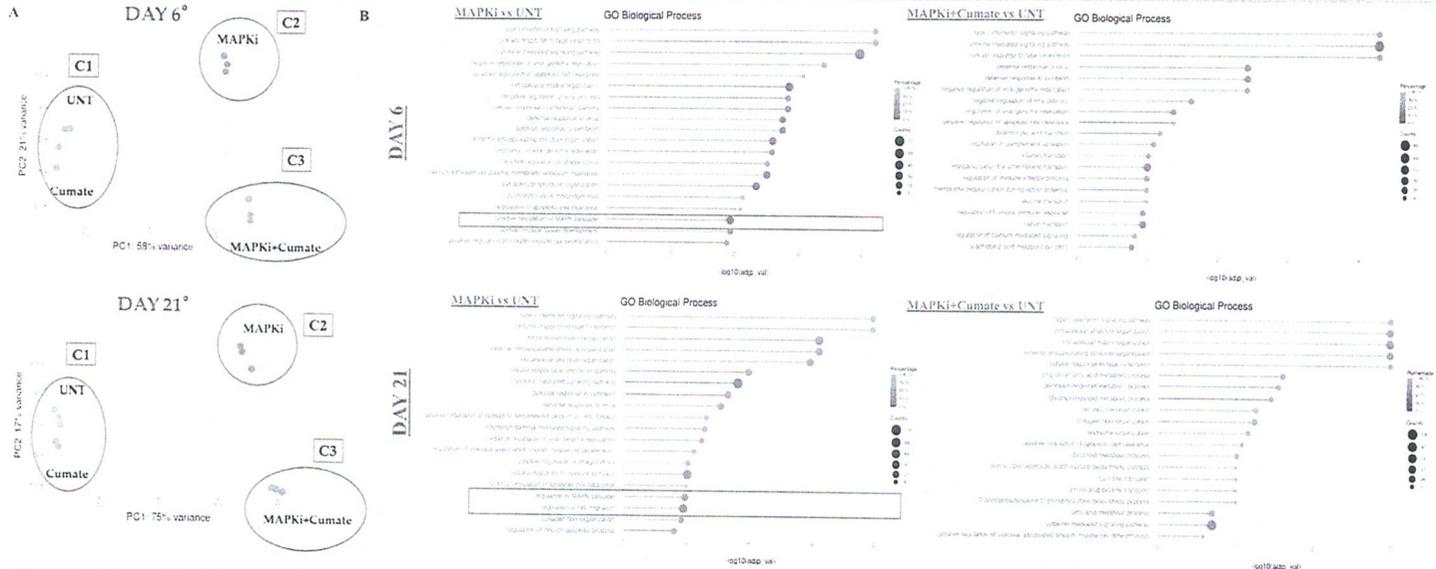
A375 BRAF-mutant melanoma cell line was engineered to express miR-579-3p in a transcriptionally inducible manner using a cumate switch ON/OFF system (System Biosciences). In the OFF configuration CymR repressor blocks the transcription of miR-579-3p. In the ON configuration, Cumate binds CymR Repressor which is released from the operator and the expression of miR-579-3p can occur.

Long-term exposure to MAPKi+Cumate prevents the onset of drug resistance in A375-579IndEx cells treated with MAPK inhibitors by blocking cell growth



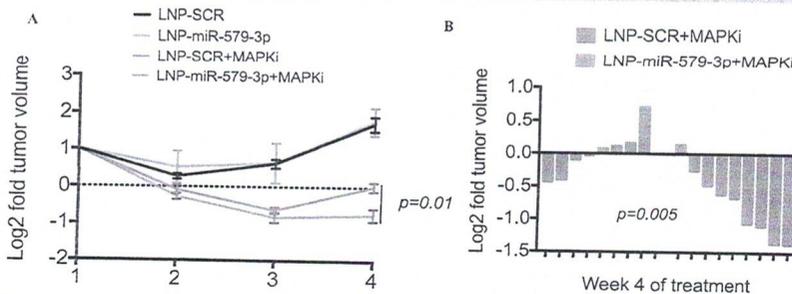
A375-579IndEx cells were treated with Cumate, MAPKi and combination MAPKi+Cumate. Cells were processed for crystal violet staining after 3, 6, 12 and 21 days from treatments. MAPKi were added 2 times every 72 h. The results showed that prolonged exposure to MEKi exerts a transient inhibition of cell proliferation, after which cells adapt to the presence of drugs and start re-growing; b) combination of MAPKi together with prolonged miR-579-3p expression impairs the establishment of drug adaptation and cells undergo a stable block of proliferation.

Bulk RNA sequencing identifies distinct transcriptomic signatures in A375-579IndEx cells treated with MAPKi or MAPKi+Cumate



(A) Principal Component Analysis (PCA) was performed at days 6 and 21 on untreated (UNT) (purple dots), Cumate-treated (orange plots), MAPK inhibitors-treated (green plots), MAPK inhibitors + Cumate-treated cells (light blue dots). Each dot corresponds to the number of replicates used for RNA-Seq experiment. Results show that transcriptomic profiles of samples clearly segregate in three different clusters (UNT/CUMATE, MAPKi, MAPKi+CUMATE). (B) Gene Ontology (GO) analysis on upregulated genes in MAPKi and MAPKi+Cumate conditions compared to untreated sample at 6 and 21 day from treatments. Terms over red dashed line are considered statistically significant (adjusted p_val < 0.05). Results showed that the induction of miR-579-3p blunts the re-activation of MAPK signaling and the switch of toward a migrative state.

Lipid nanoparticles delivering miR-579-3p impair the emergence of drug resistance in vivo



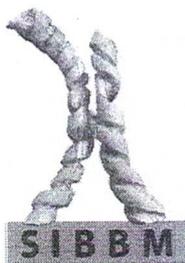
Preclinical study was performed by subcutaneously injecting 2.5 × 10⁶ of A375 cells into 6–8-week-old immunodeficient athymic CD1 nude mice. LNPs were injected via tail vein at the dose of 40 µg every 72 h. Dabrafenib+Trametinib (5 days/week o.g.) were used at the dose of 5 mg/kg + 0.1 mg/kg, respectively. N° mice: 10 each group. LNPs-miR-579-3p (green group) strongly enhanced the inhibitory effects of targeted therapies keeping tumor regrowth under control for a longer period as compared to LNP-SCR+MAPKi groups (red group). (B) LNPs-miR-579-3p were able to significantly increase the proportion of mice responding to target therapies as compared to LNP-SCR+MAPKi.

CONCLUSIONS

- The inducible expression of miR-579-3p negatively impacts on MAPK-ERK signaling and in turn reduces cell growth in synergy with MAPK inhibitors, in short-term treatments.
- Combination of MAPKi together with inducible miR-579-3p expression impairs the establishment of drug adaptation by inducing a stable block of proliferation.
- The induction of miR-579-3p could inhibit the reactivation of MAPK signaling and the transition to a migratory phenotype.
- Systemic delivery of LNP-miR-579-3p potentiates MAPKi and delays the emergence of drug resistance *in vivo*.

TAKE HOME MESSAGE

- These results have strong translational implications suggesting the use of miR-579-3p as a therapeutic possibility in order to improve the efficacy of target therapy for BRAF-mutated melanoma patients.



Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare

www.SIBBM.org

19 June 2025

TO WHOM IT MAY CONCERN

This is to certify that **Domenico Liguoro** attended the

SIBBM "Frontiers in Molecular Biology" Seminar

Molecular drivers and targets in development and disease

Naples, Italy, 17-19 June 2025

Prof. Michela Denti

Segretario-Tesoriere SIBBM