

UOC Acquisizione Beni e Servizi

**Il dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi
in virtù della delega conferita con deliberazione N°327/2025
HA ASSUNTO LA PRESENTE DETERMINAZIONE**

N. 740 del 30/07/2025

OGGETTO: Autorizzazione alla liquidazione fatture per la pubblicazione di articoli scientifici alle Società: MDPI AG.(invoice nr. 3722477), Springer Nature Group(invoice 2936512802), CCC Right Link (invoice nr. APC600660332), Springer Nature Group(invoice nr. 2936520149), Springer Nature Group(invoice nr. 2936530999), Frontiers(invoice nr. 2025-1392506-5). Fondo Ricerca Corrente IRE 2025 CUP H53C25000130001 responsabile Direttore Scientifico IRE f.f., Fondo Ricerca Corrente ISG 2025 CUP H53C25000030001 responsabile Direttore Scientifico ISG, Fondo LYME cod. IFO 21/09/G/39 CUP H55F21001260007 responsabile Dr.ssa F. Pimpinelli, Fondo ENEA cod. IFO 22/18/R/40 NOCUP responsabile Dr.ssa A. Soriani, Fondo MSD cod. IFO 20/RS/1300 NOCUP responsabile Dr.ssa F. Paolini.

Esercizi/o e conto 2025-502020196-502020198 Centri/o di costo 3040730-3040550-3051250-3050450

- Importo presente Atto: € 20.544,25

- Importo esercizio corrente: € 20.544,25

Budget

- Assegnato: € -

- Utilizzato: € -

- Residuo: € -

Autorizzazione n°: 2025/ ABS SAR 123

Servizio Risorse Economiche: **Giovanna Evangelista**

UOC Acquisizione Beni e Servizi Proposta n° DT-752-2025

L'estensore

Daniela Kolziu

Il Responsabile del Procedimento

Il Dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi

Giuseppe Navanteri

Barbara Filipponi

La presente determinazione si compone di n° 7 pagine e dei seguenti allegati che ne formano parte integrante e sostanziale:

Allegati nr. 16: note protocollate e la fattura ;

Il Dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi

- Visto il Decreto Legislativo 30 dicembre 1992, n. 502 e ss.mm.ii.;
- Visto il Decreto Legislativo 16 ottobre 2003, n. 288 e ss.mm.ii.;
- Vista la Legge Regionale 23 gennaio 2006, n. 2;
- Visto il Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36 ed integrato e modificato con Decreto Legislativo del 31 dicembre 2024, n.209;
- Visto l’Atto Aziendale adottato con deliberazione IFO n.153 del 19.02.2019, ed approvato dalla Regione Lazio con DCA n. U00248 del 02.07.2019, modificato e integrato con deliberazioni n. 1254 del 02.12.2020, n. 46 del 21/01/2021 e n. 380 del 25.03.2021, approvate dalla Direzione Salute ed Integrazione Sociosanitaria della Regione Lazio, con Determinazione n. G03488 del 30.03.2021;
- 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 18.02.2025 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);
- Vista la deliberazione n. 367 del 23 aprile 2024 con la quale la Dott.ssa Costanza Cavuto è stata nominata Direttore Sanitario f.f. degli Istituti Fisioterapici Ospitalieri;

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.877 del 29.10.2024 ad oggetto: "Nomina della Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli quale Direttore Scientifico dell'Istituto Santa Maria e San Gallicano (ISG).";

Vista la deliberazione n.171 del 28.02.2025 avente ad oggetto: "Nomina del Prof. Giovanni Blandino, Direttore della UOC Ricerca Traslazionale Oncologica, quale Direttore Scientifico IRE facente funzioni, a decorrere dal 01.03.2025.";

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;

Premesso che con protocollo n. 17189 del 15 dicembre 2024 del Direttore Scientifico ISG, munito di Nulla Osta del Commissario Straordinario IFO e successivamente nominato Direttore Generale, è stato autorizzato l'appostamento della Ricerca Corrente 2025 ISG per un importo pari a € 968.139,82 responsabile il Direttore Scientifico ISG;

con nota protocollo n.930 del 21 gennaio 2025 del Direttore Scientifico IRE e Nulla Osta del Commissario Straordinario IFO e successivamente nominato Direttore Generale, è stato autorizzato l'appostamento della Ricerca Corrente 2025 IRE per un importo pari a € 3.462.944,05 responsabile Direttore Scientifico IRE f.f.;

con deliberazione n.921 del 02/09/2021 è stato accettato il finanziamento di euro 36.000,00 disposto dall'associazione Lyme italia e confezioni per lo svolgimento del progetto di analisi della produzione di biofilm e della tolleranza agli antibiotici in *Borrelia burgdorferi* sensu stricto e sensu lato (studio Babel) cod.ifo. 21/09/G/39, responsabile Dr.ssa F. Pimpinelli;

in esecuzione alla deliberazione n. 273 del 02/03/2020, è in corso di svolgimento il progetto finanziato dalla MSD ITALIA per un importo di € 8.064,53 dal titolo: "Sperimentazione clinica di fase III, internazionale, multicentrica, randomizzata, in doppio cieco, controllata con placebo, per verificare l'efficacia, l'immunogenicità e la sicurezza del vaccino 9VHPV in maschi adulti, di età compresa tra 20 e 45 anni. "protv503-049-00", cod. IFO 20/RS/1300 di cui è responsabile il Dr.ssa F. Paolini;

che con deliberazione n. 86 del 09/02/2022 ha avuto oggetto la stipula dell'accordo per incarico di ricerca commissionata da ENEA a IFO-IRCCS IRE ed accettazione dell'importo di euro 39.400,00 per l'esecuzione di attività relative al progetto dal titolo: "Techea-technologies for health", cod. IFO 22/18/R/40, da svolgersi sotto la supervisione della Dr.ssa Antonella Soriani;

Considerato che

- il Dr. Antonino Guerrisi con nota protocollo 10415 del 10/07/2025 ha chiesto la liquidazione della seguente fattura:

-Fattura nr.3722477 del 08/07/2025 di € 3.403,80 Iva compresa della società MDPI AG. relativa alla pubblicazione del manoscritto dal titolo "Medicina di precisione: Imaging quantitativo e IA per lo sviluppo e applicazione di modelli predittivi di risposta alle terapie, la stratificazione e sorveglianza nei pazienti con skin cancer- Metastatic melanoma prognosis prediction using TC radiomicbased machine learning model" alla Rivista Scientifica: Cancers;

- il Dr. Filippo Tommaso Gallina con nota protocollo n. 10042 del 03/07/2025, ha richiesto la liquidazione della seguente fattura:

- Fattura nr. 2936512802 del 26/06/2025 di € 3.714,90 Iva compresa della società Springer Nature Group relativa alla pubblicazione del manoscritto dal titolo "Molecular characterization of early-stage lung adenocarcinoma presenting as subsolid nodules in a real life european cohort" sulla Rivista Scientifica: BMC Cancer;

- la Dr.ssa. Paola Nisticò con nota protocollo n. 8569 del 09/06/2025, ha richiesto la liquidazione della seguente fattura:

- Fattura nr. APC600660332 del 20/05/2025 di € 3.643,25 Iva compresa della società CCC Right Link relativa alla pubblicazione del manoscritto dal titolo "Spatial transcriptomics highlight B cells key contributors to a complete and durable response to chemio-immunotherapy in a resectable NSCLC patient" sulla Rivista Scientifica: Journal for Immunotherapy of Cancer;

la Dr.ssa Francesca Paolini con nota protocollo n. 10578 del 14/07/2025 ha richiesto la liquidazione della seguente fattura:

- Fattura nr. 2936520149 del 01/07/2025 per € 3.714,90 Iva compresa della società Springer Nature Group relativa alla pubblicazione del manoscritto dal titolo "Detection and Significance of HPV16 E5-specific productive transcript in oropharyngeal carcinoma" sulla Rivista Scientifica BMC Cancer;

- La Dr.ssa Antonella Soriani con nota protocollo n. 10585 del 14/07/2025 ha richiesto la liquidazione della seguente fattura:

-Fattura nr.2936530999 del 08/07/2025 per € 2.738,90 Iva compresa della società Springer Nature Group relativa alla pubblicazione del manoscritto dal titolo: “Dosimetric study on radioembolization with 166ho oly l-lactic acid microspheres: deadtime effects on prediction power.” Sulla Rivista Scientifica Ejnmmi Physics;

-la Dr.ssa Fulvia Pimpinelli con nota protocollo n.9542 del 25/06/2025, ha richiesto la liquidazione della seguente fattura:

-Fattura nr. 2025-1392506-5 del 18/06/2025 di € 3.328,50 Iva compresa della società Frontiers relativa alla pubblicazione del manoscritto dal titolo: “Genomic characterization and antibiotic susceptibility of biofilm-forming *Borrelia garinii* from patients with erythema migrans” sulla Rivista Scientifica: Frontiers in Cellular and Infection Microbiology-Veterinary and Zoonotic Infection;

Acquisito	il parere favorevole del Direttore Scientifico f.f. dell’Istituto Regina Elena e Direttore Scientifico dell’Istituto San Gallicano, apposti in calce alle richieste sopra citate;
Accertata	la disponibilità sui Fondi citati in premessa;
Esperiti	i controlli sulle richieste presentate dai responsabili dei progetti;
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 intendono integralmente confermati di:

1-autorizzare il pagamento della seguente fatture:

-Fattura nr.3722477 del 08/07/2025 di € 3.403,80 Iva compresa della società MDPI AG. relativa alla pubblicazione del manoscritto dal titolo “Medicina di precisione: Imaging quantitativo e IA per lo sviluppo e applicazione di modelli predittivi di risposta alle terapie, la stratificazione e sorveglianza nei pazienti con skin cancer- Metastatic melanoma prognosis prediction using TC radiomicbased machine learning model“alla Rivista Scientifica: Cancers;

- Fattura nr. 2936512802 del 26/06/2025 di € 3.714,90 Iva compresa della società Springer Nature Group relativa alla pubblicazione del manoscritto dal titolo “Molecular characterization of early-stage lung adenocarcinoma presenting as subsolid nodules in a real life european cohort” sulla Rivista Scientifica: BMC Cancer;

- Fattura nr. APC600660332 del 20/05/2025 di € 3.643,25 Iva compresa della società CCC Right Link relativa alla pubblicazione del manoscritto dal titolo “Spatial transcriptomics highlight B cells key contributors to a complete and durable response to chemio-immunotherapy in a resectable NSCLC patient” sulla Rivista Scientifica: Journal for ImmunoTherapy of Cancer;

-Fattura nr. 2025-1392506-5 del 18/06/2025 di € 3.328,50 Iva compresa della società Frontiers relativa alla pubblicazione del manoscritto dal titolo: “Genomic characterization and antibiotic susceptibility of biofilm-forming *Borrelia garinii* from patients with erythema migrans” sulla Rivista Scientifica: Frontiers in Cellular and Infection Microbiology-Veterinary and Zoonotic Infection;

- Fattura nr. 2936520149 del 01/07/2025 per € 3.714,90 Iva compresa della società Springer Nature Group relativa alla pubblicazione del manoscritto dal titolo “Detection and Significance of HPV16 E5-specific productive transcript in oropharyngeal carcinoma” sulla Rivista Scientifica BMC Cancer;

-Fattura nr.2936530999 del 08/07/2025 per € 2.738,90 Iva compresa della società Springer Nature Group relativa alla pubblicazione del manoscritto dal titolo: “Dosimetric study on radioembolization with 166ho oly l-lactic acid microspheres: deadtime effects on prediction power.” Sulla Rivista Scientifica Ejournal Physics;

2 - far gravare la spesa complessiva di € 20.544,25 sui Fondi: Fondo Ricerca Corrente IRE 2025 per € 7.358,15 responsabile il Direttore Scientifico IRE f.f, Fondo Ricerca Corrente ISG 2025 per € 3.403,80 responsabile Direttore Scientifico ISG, Fondo Lyme cod. IFO 21/09/G/39 per € 3.328,50 responsabile Dr.ssa Fulvia Pimpinelli, Fondo ENEA per € 2.738,90 responsabile Dr.ssa A. Soriani, Fondo MSD cod. IFO 20/RS/1300 per € 3.714,90 responsabile Dr.ssa F. Paolini che presentato la necessaria disponibilità.

Ricerca Corrente IRE 2025

- assegnato:	€ 3.462.944,05
- utilizzato:	€ 1.280.176,82
- presente atto:	€ 7.358,15
- residuo:	€ 2.175.409,08

Ricerca Corrente ISG 2025

- assegnato:	€ 968.139,82
- utilizzato:	€ 474.408,21
- presente atto:	€ 3.403,80
- residuo:	€ 490.330,81

Cod. IFO 20/RS/1300

- assegnato:	€ 82.965,97
- utilizzato:	€ 61.512,17
- presente atto:	€ 3.714,90

Cod. IFO 22/18/R40

- assegnato:	€ 39.400,00
- utilizzato:	€ 9.305,49
- presente atto:	€ 2.738,90

- residuo: € 17.738,90

- residuo: € 27.355,61

Cod. IFO 21/09/G/39

- assegnato: € 36.000,00
- utilizzato: € 32.382,42
- presente atto: € 3.328,50
- residuo: € 289,08

- dare atto che il relativo impegno di spesa andrà a gravare come di seguito meglio precisato:

- 9.782,30 Conto 502020196
- 10.761,95 Conto 502020198
- Centro di Costo 3040730-3040550-3051250-3050450.

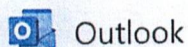
La UOC Acquisizione Beni e Servizi curerà tutti gli adempimenti per l'esecuzione della presente determinazione.

Il Dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi

Giuseppe Navaneri

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

ifo_058.IFO_AOO.REGISTRO UFFICIALE.0008569.09-06-2025



I: Lavoro accettato per la pubblicazione su Journal for ImmunoTherapy of Cancer

Da NISTICO' PAOLA <paola.nistico@ifo.it>

Data mar 03/06/2025 10:13

A MERLINO TANIA <tania.merlino@ifo.it>

2 allegati (216 KB)

Invoice.pdf; Porciello_Gallina et al_rev clean.docx;

Paola Nisticò M.D.

Head of Tumor Immunology and Immunotherapy Unit

Department of Research, Advanced Diagnostic and Technological Innovation

Translational Research Functional Departmental Area

Regina Elena National Cancer Institute

Via Elio Chianesi 53

00144 Roma - Italy

Phone: +390652662539

e-mail: paola.nistico@ifo.it

IL DIRETTORE SCIENTIFICO
Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena"

Da: NISTICO' PAOLA <paola.nistico@ifo.it>**Inviato:** lunedì 5 maggio 2025 14:37**A:** Pubblicazioni IRE <pubblicazioniire@ifo.it>; DIREZIONE SCIENTIFICA IRE <dirscire@ifo.it>**Cc:** BLANDINO GIOVANNI <giovanni.blandino@ifo.it>; SARCONE MARIA VINCENZA <vincenza.sarcone@ifo.it>**Oggetto:** Lavoro accettato per la pubblicazione su Journal for ImmunoTherapy of Cancer

Con la presente si comunica che il lavoro dal titolo

"Spatial Transcriptomics highlights B cells as key contributors to a complete and durable response to chemo-immunotherapy in a resectable NSCLC patient"

Nicla Porciello1*, Filippo Gallina1,2*, Giuseppe Frisullo1, Francesca Fusco3, Lorenzo D'Ambrosio1, Vittoria Balzano1, Francesca De Nicola4, Paolo Visca5, Lorenza Landi6, Federico Cappuzzo3, and Paola Nisticò1.

sottomesso alla rivista **Journal for ImmunoTherapy of Cancer (IF: 10,3)** è stato accettato per la pubblicazione (vedi e-mail in calce).

Chiediamo alla Direzione Scientifica di sostenere i costi di pubblicazione.

Si allega il file di testo e i files delle figure.

this time; please check your junk mail folder.

The proof is your opportunity to check for typesetting errors and the completeness and accuracy of the text; including author names and affiliations, tables and figures; including legends, numerical, mathematical, or other scientific expressions. We ask that you only make minor corrections at this stage. Please provide any comments within 48 hours. There will be no further opportunities to make corrections prior to publication.

See <https://authors.bmj.com/after-submitting/accepted/> for more information about what to expect once your article has been accepted.

We publish most articles online in their final form around three weeks after acceptance. See <https://authors.bmj.com/after-submitting/online-first-publication/> for more information about online publication. BMJ will deposit your article in all indexes affiliated with the journal.

Any final comments from the reviewer(s) are included at the foot of this email. The comments are for your information only, but in the case of minor requests (e.g. typos) these can be corrected when you receive your proof.

If your article is selected for press release by BMJ's Press Office you will be informed as soon as possible.

If you have any questions, please contact the Editorial Office.

Thank you for your contribution, and we hope that you will continue to submit to the journal in future.

Kind regards,

Michael T. Lotze, MD, FACS
Editor in Chief, Journal for the Immunotherapy of Cancer

<https://jitc.bmj.com/>

Reviewer: 1

Comments to the Author

Thanks for the nice work.

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.



222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923 USA

INVOICE

Page 1 of 2

Invoice No: APC600660332
Invoice Date: 02-May-2025
Sequence No: 2025BMJX00002614
Publisher VAT/Tax ID: GB674738491
Account No: 3002290354
Customer VAT/Tax ID: IT01033011006
CCC Federal ID: 13-2922432
Terms: Due upon receipt

PAOLA NISTICO
ISTITUTO NAZIONALE TUMORI REGINA ELENA
ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI
VIA ELIO CHIANESI 53
00144, ROMA, RM
ITALY

Customer/Author Location:
PAOLA NISTICO
ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI
VIA ELIO CHIANESI 53
00144, Roma, RM
Italy

Payment should be made to **Copyright Clearance Center**.
Please see last page for payment instructions.

Order No: [10000883359](#) ORCID ID(s): 0000-0003-4409-2261
Order Date: 02-May-2025 License: N/A
Manuscript ID: jitc-2025-011563.R1
Other ID: DOI 10.1136/jitc-2025-011563
Publication: Journal for ImmunoTherapy of Cancer
Title: Spatial Transcriptomics highlights B cells as key contributors to a complete and durable response to chemo-immunotherapy in a resectable NSCLC patient
Author/Editor: Paola Nistico, Nicla Porciello, filippo gallina, Giuseppe Frisullo, Francesca Fusco, Lorenzo D'Ambrosio, Vittoria Balzano, Francesca De Nicola, Paolo Visca, Lorenza Landi, Federico Cappuzzo
Funder: Italian Ministry of Health, GRANT #(s) PNRR-POS T4; AIRC, GRANT #(s) IG30395

	Original Price	Discount	Pre-Tax Price	Tax	Type & Country	Publisher VAT/Tax ID	Final Price
Open Access charge	3,125.00	(312.50)	2,812.50	0.00 (0%)	VAT GB	GB674738491	2,812.50 USD
Subtotals:	3,125.00	(312.50)	2,812.50	0.00			2,812.50 USD

Payment should be made to **Copyright Clearance Center**.
Please see last page for payment instructions.

Total Due: 2,812.50 USD

Tax Totals by Country	Tax
UNITED KINGDOM	0.00 USD VAT

For internal use only. (Not for payment.)

Subtotal:	2,115.81 GBP
VAT:	0.00 GBP
Total (Not for payment):	2,115.81 GBP

This supply may be subject to the reverse charge.

Roma, 01/04/2025

Alla Direzione Scientifica IRE

Oggetto: richiesta pagamento fattura pubblicazione scientifica.

In relazione alla pubblicazione del lavoro scientifico dal titolo MOLECULAR CHARACTERIZATION OF EARLY-STAGE LUNG ADENOCARCINOMA PRESENTING AS SUBSOLID NODULES IN A REAL-LIFE EUROPEAN COHORT" sulla rivista BMC Cancer,

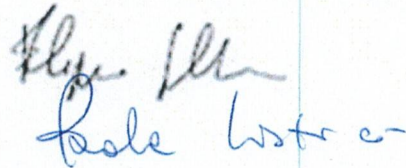
si chiede il pagamento della fattura allegata alla presente, di euro 2990 sul fondo Ricerca Corrente IRE

Si allega:

- Fattura
- lavoro pubblicato

Cordiali saluti,

Dott. Filippo Tommaso Gallina



IL DIRETTORE SCIENTIFICO ff
Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena"

Debit
Note

Springer Nature Customer Service Center GmbH www.springernature.com
Europaplatz 3 VAT no. DE209719094
69115 Heidelberg | Germany

SPRINGER NATURE GROUP

Invoice No. > 2936512802	Finance Account No. > 2201923721	Customer Account No. > 3007481914	Purchase Order No. > 2936381461	Customer VAT ID > IT01033011006	Date 26.06.2025	Pages 1 / 1
-----------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--------------------	----------------

Bill to	Ship to
Springer Nature Customer Service Center GmbH Europaplatz 3 69115 Heidelberg. Istituti Fisioterapici Ospitalieri Istituto Regina Elena Via Elio Chianesi 53 00144 Rome Italy	Filippo Tommaso Gallina Regina Elena National Cancer Institute Via Elio Chianesi 53 00144 Rome Italy

Quantity	Product No.	Description	List Price	Disc. %	VAT	Amount		
1	43930E	Single APC Article Processing Charge Manuscript ID: ADF3844A-6820-4721-893C-0D667773E2C DOI:10.1186/S12885-025-13998-0 Author Name: Filippo Tommaso Gallina Manuscript Title: Molecular characterization of early-stage lung adenocarcinoma presenting as subsolid nodules in a real-life European cohort End User: Regina Elena National Cancer Institute Via Elio Chianesi 53 00144 Rome Italy	2.990,00		A	2.990,00		
1	80078E	Single APC Admin Fee Admin fee End User: Regina Elena National Cancer Institute Via Elio Chianesi 53 00144 Rome Italy VAT Reverse Charge, the customer is liable for the VAT due Customer to self-assess VAT (reverse charge), Article 44 & 196 of EC Directive 2006/112			A	55,00		
Net Value Goods C		0.00	Net Value Goods B	0.00	Net Value Goods A	3,045.00	Total Net Value of Goods	3,045.00
Net Shipping Costs C		0.00	Net Shipping Costs B	0.00	Net Shipping Costs A	0.00	Total Net Shipping Costs	0.00
Total Net C		0.00	Total Net B	0.00	Total Net A	3,045.00	Total Net Due	3,045.00
VAT C		VAT B		VAT A		Total VAT		0.00

Questions regarding this order?
> For all your support needs and contact options
Please visit support.springernature.com
For Remittance Advice and proof of payment, please
email them at ARadvice@springernature.com
For overdue and pre collection letters:
Collections.OpenAccess@springernature.com
For supplier Portal and invoice upload contact
orsupportadmin@springernature.com

Please remit payments to the following account:
Hypovereinsbank München
Acct: 654793298, BLZ: 700 202 70
IBAN: DE22 7002 0270 0654 7932 98
BIC: HYVEDEMMXXX

Please contact creditcard@springernature.com,
quoting your invoice number,
for a secure payment link to be sent to you.
For security purposes never send credit card details.

Payable net 30 days

Thank you for your order.

SPRINGER NATURE GROUP

Springer Nature Customer Service Center GmbH | Amtsgericht Mannheim | HRB336546 |
Board of Directors: Alexandra Dambeck, Harald Wirsching

**ISG**

ISTITUTO DERMATOLOGICO

SAN GALLICANO

ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO

All'Ufficio ABS-SAR

Sede

OGGETTO: Richiesta pagamento articolo ""Metastatic Melanoma Prognosis Prediction using TC RadiomicBased Machine Learning Model: a preliminary study."" – **Rivista** "Cancers (IF 2024 4,4)

Con la presente si richiede il pagamento della fattura estera in allegato di EUR 2 789.99 relativa alla pubblicazione in oggetto accettata dalla Rivista scientifica "Cancers".

La pubblicazione può inserirsi anche all'interno del progetto RC dal titolo "Medicina di precisione: Imaging quantitativo e IA per lo sviluppo e applicazione di modelli predittivi di risposta alle terapie, la stratificazione e sorveglianza nei pazienti con skin cancers."

Il costo della pubblicazione dovrà gravare sul FONDO RF GR-2019-12369697 del quale sono Responsabile.

RC 2025



Letto e approvato
Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli
Direttore Scientifico ISG

Istituto Dermatologico San Gallicano - IFO IRCCS
Direttore Scientifico
Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli

Cordiali saluti
Dr. Antonino Guerri



Antonino Guerrisi
IRCCS - San Gallicano Dermatological Institute
Via Elio Chianesi 53
Rome 00144
Italy

INVOICE

MDPI AG
Grosspeteranlage 5
4052 Basel
Switzerland
Tel.: +41 61 683 77 34
E-Mail: billing@mdpi.com
Website: www.mdpi.com
VAT nr. CHE-115.694.943

Date of Invoice: 8 July 2025
Manuscript ID: cancers-3722477
Invoice Number: 3722477
Your Order: by e-mail (antonino.guerrisi@ifo.it) on 10 June 2025
Article Title: "Metastatic Melanoma Prognosis Prediction using TC Radiomic-Based Machine Learning Model: a preliminary study."
Name of co-authors: Antonino Guerrisi, Maria Teresa Maccallini, Italia Falcone, Alessandro Valenti, Ludovica Miseo, Sara Ungania, Vincenzo Dolcetti, Fabio Valenti, Marianna Cerro, Flora Desiderio, Fabio Calabrò, Virginia Ferraresi and Michelangelo Russillo
Additional Author Information
Institutional Open Access Program (IOAP): Sapienza University of Rome
Terms of payment: 10 days
Due Date: 18 July 2025
VAT: VAT reversed
License: CC BY

Description	Currency	Amount
Article Processing Charges	CHF	2 900.00
IOAP discount (10%)	CHF	(290.00)
Subtotal without VAT	CHF	2 610.00
VAT (0%)	CHF	0.00
Total with VAT	CHF	2 610.00
Exchange rate applied on 8 July 2025: 1.068961 CHF/EUR		
Total	EUR	2 789.99

Accepted Payment Methods

1. Online Payment by Credit Card in Euros (EUR)

Please visit <https://payment.mdpi.com/3654961> to pay by credit card. We accept payments in Euros (EUR) made through VISA, MasterCard, Maestro, American Express, Diners Club, Discover, China UnionPay and Alipay+.

2. Paypal in Euros (EUR)

Please visit <https://payment.mdpi.com/payment/paypal> and enter the payment details. Note that the fee for using Paypal is 5% of the invoiced amount.

3. Wire Transfer in Euros (EUR)

Important: Please provide the Manuscript ID (cancers-3722477) when transferring the payment

Payment in EUR must be made by wire transfer to the MDPI bank account. Banks fees must be paid by the customer for both payer and payee so that MDPI can receive the full invoiced amount.

IBAN: CH06 0023 3233 2227 2160 E

SWIFT Code / BIC (Wire Transfer Address): UBSWCHZH80A
Beneficiary's Name: MDPI AG
Beneficiary's Address: Grosspeteranlage 5, 4052 Basel, Switzerland
Bank Account Number (EUR Account for MDPI): 0233 00222721.60E
Bank Name: UBS Switzerland AG
Bank Address:

UBS Switzerland AG
Bahnhofstrasse 45
8001 Zürich
Switzerland

For detailed payment instruction, or for more alternative payment methods, visit the website at <https://www.mdpi.com/about/payment>.

Invoiced Amount in CHF: 2 610.00

Exchange rate applied to this invoice 8 July 2025: 0.93549 EUR/CHF

Thank you for choosing MDPI.

**ISG**

ISTITUTO DERMATOLOGICO

SAN GALLICANO

ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO

All'Ufficio ABS-SAR

Sede

OGGETTO: Richiesta pagamento articolo "Genomic characterization and antibiotic susceptibility of biofilm-forming *Borrelia afzelii* and *Borrelia garinii* from patients with erythema migrans" – **Rivista** "Frontiers in Cellular and Infection Microbiology-Veterinary and Zoonotic Infection (IF 2024 4,8)

Con la presente si richiede il pagamento della fattura estera in allegato di EUR 2728.26 relativa alla pubblicazione in oggetto accettata dalla Rivista scientifica "Frontiers in Cellular and Infection Microbiology-Veterinary and Zoonotic Infection".

La pubblicazione può inserirsi anche all'interno del progetto RC dal titolo "Dinamiche e Ruolo Funzionale del Microbiota Cutaneo nei Disordini Dermatologici – (DERMA)".

Il costo della pubblicazione dovrà gravare sul FONDO 21/09 /G/39 del quale sono Responsabile.

Cordiali saluti

Drssa Fulvia Pimpinelli

Letto e approvato

Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli

Direttore Scientifico ISG

Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli



Payment Options and Instructions

- **per Credit Card online (Visa, Mastercard, Diners)**

Log on to your Frontiers account, mouse over your name, select >Invoices >View Details >Proceed to Payment.

Alternatively, please call us at +41 21 510 17 03 (during office hours Central European Time, GMT+1).

- **per direct Bank Transfer**

Beneficiary name:	Bank address:	IBAN:	Account number:
Frontiers Media SA	UBS Switzerland AG	CH260024324347968871J	0243-40079688.71J
Beneficiary address:	Place St Francois 16	BIC/SWIFT:	Reason for payment (required):
Avenue du Tribunal-Federal 34	CH-1003 Lausanne	UBSWCHZH80A	Invoice n. 2025-1392506-5
1005 Lausanne, Switzerland	Switzerland		

Frequently Asked Questions

- **Can I pay by Purchase Orders?**

Please email (to accounting@frontiersin.org) or fax (to +41 21 51 01 701) your purchase order to have the invoice re-issued accordingly. An email address is required for electronic delivery.

- **How can I modify the invoice?**

Log on to your Frontiers account, mouse over your name, select >Invoices >View Details >Modify Payer, then edit:

- the "Billing Address" section to modify the billing address;
- the "Your Reference" section to add other information needed by your institution (such as VAT number, Purchase Order number, etc);
- the "Email this invoice to" section to send this invoice to another person for payment.

- **I am not a Registered User, what can I do?**

If the invoice was issued directly to your attention, please consider registering at www.frontiersin.org (with same email address) to have access to full features and functionality. Registration is completely for free!

Alternatively, you can email your request or enquiry to accounting@frontiersin.org.



ISTITUTO NAZIONALE TUMORI

REGINA ELENA

ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO

UOSD Laboratorio di Fisica Medica e Sistemi Esperti

Al Direttore Scientifico IRE

Prot. 61 LFM
Roma, 2 Luglio 2025

Oggetto: Richiesta pagamento pubblicazione articolo con fondi 22.18.R.40 ENEA

In relazione all'approvazione della pubblicazione del lavoro scientifico dal titolo:

**DOSIMETRIC STUDY ON RADIOEMBOLIZATION WITH ^{166}Ho POLY L-LACTIC ACID
MICROSPHERES: DEAD TIME EFFECTS ON PREDICTION POWER**

Reference: *EJPH-D-24-00156R3*

Authors:

Bartolomeo Cassano¹, Ludovica Miseo^{1,2}, Sara Ungania¹, Marco D'Andrea¹, Federica Murtas²,
Massimiliano Pacilio³, Marta Bottero⁴, Daria Maccora⁵, Rosa Sciuto⁵, Giulio Eugenio Vallati⁶, Antonella
Soriani¹, Giuseppe Iaccarino¹

1. Department of Research, Diagnosis and Innovative technologies, Medical Physics Unit, IRCCS Regina Elena National Cancer Institute, Rome, Italy
2. Post Graduation School of Medical Physics "Tor Vergata", Rome, Italy
3. Medical Physics Department, AOU Policlinico Umberto I, Rome, Italy
4. Radiotherapy Unit, IRCCS Regina Elena National Cancer Institute, Rome, Italy
5. Nuclear Medicine Unit, IRCCS Regina Elena National Cancer Institute, Rome, Italy
6. Interventional Radiology Unit, IRCCS Regina Elena National Cancer Institute, Rome, Italy

Corresponding Author: Ludovica Miseo ludovica.miseo@gmail.com

sulla rivista " **EJNMMI Physics** " (IF: 3.2) avvenuta in data 4 Giugno 2025,
si richiede il pagamento dell'invoice allegata pari a 2738,90 euro, utilizzando il Fondo 22.18.R.40 ENEA,
di cui sono responsabile.

Si allegano Decision letter, Invoice e Articolo

Si resta in attesa di un Vostro cortese riscontro

Cordiali saluti

IL DIRETTORE SCIENTIFICO P.D.
Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena"

D.ssa Antonella Soriani
Responsabile UOSD
Laboratorio di Fisica Medica e Sistemi Esperti
Esperto di Radioprotezione IFO

Debit
Note

Springer Nature Customer Service Center GmbH www.springernature.com
Europaplatz 3 VAT no. DE209719094
69115 Heidelberg | Germany

SPRINGER NATURE GROUP

Invoice No. > 2936530999	Finance Account No. > 2200175609	Customer Account No. > 3007686092	Purchase Order No. > 2936507845	Customer VAT ID > IT01033011006	Date 08.07.2025	Pages 1 / 1
Bill to			Ship to			
Springer Nature Customer Service Center GmbH > Europaplatz 3 69115 Heidelberg. IFO IRCCS Via Chianesi 53 00144 Rome Italy			Ludovica Miseo IFO IRCCS Via Chianesi 53 00144 Rome Italy			

Quantity	Product No.	Description	List Price	Disc. %	VAT	Amount
1	43930E	Single APC Article Processing Charge Manuscript ID: EJPH-D-24-00156R3 DOI:10.1186/S40658-025-00779-8 Author Name: Ludovica Miseo Manuscript Title: Dosimetric study on radioembolization with 166Ho poly L-lactic acid microspheres: dead time effects on prediction power End User: IFO IRCCS Via Chianesi 53 00144 Rome Italy	2.190,00		A	2.190,00
1	80078E	Single APC Admin Fee Admin fee End User: IFO IRCCS Via Chianesi 53 00144 Rome Italy VAT Reverse Charge, the customer is liable for the VAT due Customer to self-assess VAT (reverse charge), Article 44 & 196 of EC Directive 2006/112			A	55,00

Net Value Goods C	0.00	Net Value Goods B	0.00	Net Value Goods A	2,245.00	Total Net Value of Goods	2,245.00
Net Shipping Costs C	0.00	Net Shipping Costs B	0.00	Net Shipping Costs A	0.00	Total Net Shipping Costs	0.00
Total Net C	0.00	Total Net B	0.00	Total Net A	2,245.00	Total Net Due	2,245.00
VAT C		VAT B		VAT A		Total VAT	0.00
						Subtotal	2,245.00
						Prepaid	0.00
						TOTAL DUE	EUR 2245.00

Questions regarding this order?
> For all your support needs and contact options
Please visit support.springernature.com
For Remittance Advice and proof of payment, please
email them at ARadvice@springernature.com
For overdue and pre collection letters:
Collections.OpenAccess@springernature.com
For supplier Portal and invoice upload contact
orsupportadmin@springernature.com

Please remit payments to the following account:
Hypovereinsbank München
Acct: 654793298, BLZ: 700 202 70
IBAN: DE22 7002 0270 0654 7932 98
BIC: HYVEDEMMXXX

Please contact creditcard@springernature.com,
quoting your invoice number,
for a secure payment link to be sent to you.
For security purposes never send credit card details.

Payable net 30 days

Thank you for your order.

SPRINGER NATURE GROUP

Springer Nature Customer Service Center GmbH | Amtsgericht Mannheim | HRB336546 |
Board of Directors: Alexandra Dambeck, Harald Wirsching

ORIGINAL RESEARCH

Open Access



Dosimetric study on radioembolization with ^{166}Ho poly L-lactic acid microspheres: dead time effects on prediction power

Bartolomeo Cassano¹, Ludovica Miseo^{1,2*} , Sara Ungania¹, Marco D'Andrea¹, Federica Murtas², Massimiliano Pacilio³, Marta Bottero⁴, Daria Maccora⁵, Rosa Sciuto⁵, Giulio Eugenio Vallati⁶, Antonella Soriani¹ and Giuseppe Iaccarino¹

*Correspondence:
ludovica.miseo@gmail.com

¹ Department of Research, Diagnosis and Innovative Technologies, Medical Physics Unit, IRCCS Regina Elena National Cancer Institute, Rome, Italy

² Post Graduation School of Medical Physics, Tor Vergata, Rome, Italy

³ Medical Physics Department, AOU Policlinico Umberto I, Rome, Italy

⁴ Radiotherapy Unit, IRCCS Regina Elena National Cancer Institute, Rome, Italy

⁵ Nuclear Medicine Unit, IRCCS Regina Elena National Cancer Institute, Rome, Italy

⁶ Interventional Radiology Unit, IRCCS Regina Elena National Cancer Institute, Rome, Italy

Abstract

Background: ^{166}Ho -poly-L-lactic acid microspheres (^{166}Ho -PLLA) offer the advantage of using the same microspheres for both Scout and Therapeutic Administrations (SA and TA) in radioembolization compared to ^{90}Y . This study aimed to quantify and correct dead time (DT) effects in dose estimation and assess the predictive power of SA on TA.

Methods: A 1.9 GBq ^{166}Ho -PLLA activity source was placed in a CIRS phantom and imaged over a week until activity reached 83 MBq, assessing DT effects.

Fifteen patients with a single hepatic lesion underwent SA and TA two weeks apart with following SPECT/CT imaging. The mean absorbed dose (AD) and distribution were calculated using the Local Energy Deposition (LED) method for liver, healthy liver (HL) and tumor contours. Three methods were compared for TA AD estimation: no DT correction (M1), whole-image DT correction (M2), and DT correction only for tumor ROI counts (M3). Linear correlation and percentage differences ($\Delta D\%$) between SA and TA AD were analyzed. AD distributions in SA and TA were rigidly registered for gamma index analysis (Dose Difference of 10% and Distance to Agreement of 10 mm).

Results: DT effects were significant for activity above 250 MBq ($> 11.5\%$). Strong linear correlations between mean AD values in SA and TA were observed across methods. $\Delta D\%$ between SA and TA for the liver contour was -8.6% (M1), 21.5% (M2), and 8.2% (M3). For the HL contour, $\Delta D\%$ was 8.1% (M1) and 39.0% (M2), while for the tumor contour, it was -20.1% (M1) and 0.0% (M2). Gamma index pass rates for the liver contour were 76% (M1), 89% (M2), and 92% (M3); for the HL contour, 80% (M1) and 75% (M2); and for the tumor contour, 70% (M1) and 87% (M2).

Conclusion: DT significantly affects TA dose estimation, particularly in tumors. Proper DT correction improves the accuracy of dosimetric evaluation of ^{166}Ho -PLLA for TA in liver and metastases, yielding dose values closer to those obtained in SA, despite the latter not being corrected for DT.

Keywords: Radioembolization, Holmium-166 microspheres, Dosimetry

**IRE**

ISTITUTO NAZIONALE TUMORI

REGINA ELENA

ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO

ifo_058.IFO_AOO.REGISTRO UFFICIALE.0010578.14-07-2025

Roma 8 Luglio 2025

Alla Direzione Scientifica IRE

Sede

All'Uff. ABS-IFO

Sede

Con la presente si richiede il pagamento della fattura estera Springer Nature Group n° 2936520149 (euro 3.045,00 + IVA) relativa alla pubblicazione del lavoro scientifico dal titolo: "*Detection and significance of HPV16 E5-specific productive transcripts in oropharyngeal carcinoma*" Donà MG. et.al accettato per la pubblicazione sulla rivista internazionale BMC Cancer (IF: 3.4).

Si allega:

- fattura della Springer Nature Group n° 2936520149 (euro 3.045,00 + IVA)

Tale impegno di spesa dovrà gravare sui fondi MSD cod. 20/RS/1300 (cdc 3051250) di cui sono responsabile.

Cordialmente

Dr.ssa Francesca Paolini

Dr.ssa Paola Nistico'
Resp. UOSD Immunologia e
Immunoterapia dei Tumori

UOSD Immunologia e Immunoterapia dei Tumori – Area Dipartimentale Funzionale di Ricerca Traslazionale
Dipartimento della Ricerca, Diagnostica Avanzata e Innovazione Tecnologica

Via Elio Chianesi 53 - 00144 Roma Via Elio Chianesi 53 - 00144 Roma - Tel. +39 06 5266 2539 - segr. 5301
paola.nistico@ifo.it www.ifo.it

SPRINGER NATURE GROUP

Our Reference No. > 2936520149	Finance Account No. > 2201947684	Customer Account No. > 3007705061	Purchase Order No. >	Customer VAT ID > IT01033011006	Date 01.07.2025	Pages 1 / 2
-----------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------	------------------------------------	--------------------	----------------

Bill to	Ship to
> ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI UOSD IMMUN. E IMMUNOT. DEI TUMORI Via Elio Chianesi 53 00144 Rome Italy	Francesca Paolini ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI Via Elio Chianesi 53 00144 Rome Italy

Quantity	Product No.	Description	List Price	Disc. %	VAT	Amount
1	43930E	Single APC Order: 0019576190 Open: Man Apc price Open: man.ReducePr. Open:APC+ Discount Manuscript ID: 77F3E7C2-3992-44CD-BCC7-AEE8BA7CD02 DOI:10.1186/S12885-025-14506-0 Journal Name: BMC Cancer Author Name: Francesca Paolini Manuscript Title:Detection and significance of HPV16 E5-specific productive transcripts in oropharyngeal carcinoma Customer to self-assess VAT (reverse charge), Article 44 & 196 of EC Directive 2006/112	2.990,00 2.990,00		A	2.990,00
1	80078E	Single APC Admin Fee Order: 0019576190 Open: Admin Fee Customer to self-assess VAT (reverse charge), Article 44 & 196 of EC Directive 2006/112	55,00		A	55,00
		VAT Reverse Charge, the customer is liable for the VAT due The European Union's (EU) General Product Safety Regulation (GPSR) is a set of rules that requires consumer products to be safe and our obligations to ensure this. If you have any concerns about our products, you can contact us at: ProductSafety@springernature.com In case Publisher is established outside the EU, the EU authorized representative is: Springer Nature Customer Service Center GmbH Europaplatz 3 69115 Heidelberg, Germany				

	Subtotal	3 045.00
--	-----------------	----------

SPRINGER NATURE GROUP

Our Reference No. > 2936520149		Finance Account No. > 2201947684		Customer Account No. > 3007705061		Purchase Order No. >		Customer VAT ID > IT01033011006		Date 01.07.2025		Pages 2 / 2					
Net Value Goods C		0,00		Net Value Goods B		0,00		Net Value Goods A		3.045,00		Total Net Value of Goods		3.045,00			
Net Shipping Costs C		0,00		Net Shipping Costs B		0,00		Net Shipping Costs A		0,00		Total Net Shipping Costs		0,00			
Total Net C		0,00		Total Net B		0,00		Total Net A		3.045,00		Total Net Due		3.045,00			
Incoterms DDP		VAT C		VAT B				VAT A				Total VAT		0,00			
												Subtotal		3.045,00			
												Prepaid		0,00			
												TOTAL DUE		EUR		3.045,00	
Questions regarding this order? > Fon: +44(0) 293 192 2009 For queries or assistance, please contact ORSupport@springernature.com For Remittance Advice and proof of payment, please				Remit a payment in Euro to: Bank details: Hypovereinsbank München Account: 654793298 - Sort code : 70020270 IBAN: DE22 7002 0270 0654 7932 98 BIC: HYVEDEMMXXX													

Questions regarding this order?
 > Fon: +44(0) 293 192 2009
 For queries or assistance, please contact
ORSupport@springernature.com
 For Remittance Advice and proof of payment, please
 email them at **ARadvice@springernature.com**
 For overdue and pre collection letters:
Collections.OpenAccess@springernature.com
 For supplier Portal and invoice upload contact
orsupportadmin@springernature.com

Remit a payment in Euro to:
Bank details: **Hypovereinsbank München**
Account: 654793298 - Sort code : 70020270
IBAN: DE22 7002 0270 0654 7932 98
BIC: HYVEDEMMXXX

To pay by credit card:
Scan QR-code or send an E-mail to:
creditcard@springernature.com
for a secure payment link
Do not send us your credit card details



Payable net 30 days

Thank you for your order.



Springer Nature Customer Service Center GmbH | Europaplatz 3 | 69115 Heidelberg | Germany
Commercial Register: Amtsgericht Mannheim | HRB 336546
Managing Directors: Alexandra Dambeck, Harald Wirsching