

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. 876 del 22/10/2025

OGGETTO: Autorizzazione alla liquidazione delle fatture nr.2936656612 e nr. 2936673059 per la pubblicazione di articoli scientifici alla Società Springer Nature Group. Fondo Ricerca Corrente IRE 2025 CUP H53C25000130001, responsabile il Direttore Scientifico IRE f. f. Fondo Overheads 5,75% NOCUP, responsabile Direttore Scientifico IRE f.f.

Esercizi/o e conto 2025-502020196-502020198 Centri/o di costo 1100050

- Importo presente Atto: € 7.917,80

- Importo esercizio corrente: € 7.917,80

Budget

- Assegnato: € -

- Utilizzato: € -

- Residuo: € -

Autorizzazione n°: 2025/ ABS SAR 154

Servizio Risorse Economiche: **Giovanna Evangelista**

UOC Acquisizione Beni e Servizi Proposta n° DT-902-2025

L'estensore

Daniela Kolziu

Il Responsabile del Procedimento

Barbara Filipponi

Il Dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi

Giuseppe Navanteri

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

Allegati nr. 6; note protocollate, fattura;
allegati nr. 6; note protocollate, fatture;

Il Dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi

- 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;
- Vista la deliberazione n. 814 del 03.09.2025 recante *“Presa d’atto della deliberazione della Regione Lazio 7 agosto 2025 n.697 avente ad oggetto: Approvazione del Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell’IRCCS Istituti Fisioterapici Ospitalieri. Adozione del Regolamento di Organizzazione e Funzionamento degli IFO.”*;
- Visto il Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00015 del 12 febbraio 2025 avente ad oggetto *“Nomina del Direttore Generale dell’Azienda Sanitaria Locale dell’IRCCS Istituti Fisioterapici Ospitalieri (Art. 8, comma 7 bis, della legge regionale 16 giugno 1994, n. 18 e s.m.i.)”*;
- Vista la deliberazione n. 160 del 18 febbraio 2025 di presa d’atto dell’insediamento del Direttore Generale dell’IRCCS Istituti Fisioterapici Ospitalieri Dott. Livio De Angelis;
- Visto il D.M. del Ministero della Salute del 20 giugno 2024 di conferma del riconoscimento del carattere scientifico dell’IRCCS di diritto pubblico a

Istituti Fisioterapici Ospitalieri (IFO) relativamente alla disciplina di “oncologia” per l’Istituto Nazionale Tumori Regina Elena (IRE) e alla disciplina di “dermatologia” per l’Istituto Santa Maria e San Gallicano (ISG);

Vista la deliberazione n. 327 del 3 aprile 2025 di attribuzione delle deleghe ai Dirigenti del Ruolo Professionale, Tecnico e Amministrativo da parte del Direttore Generale degli IFO;

Vista la deliberazione n.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 Traslationale Oncologica, quale Direttore Scientifico IRE facente funzioni, a decorrere dal 01.03.2025.”;

Vista la deliberazione n. 303 del 01 aprile 2025 che nomina come responsabile unico del procedimento/progetto (RUP) per le procedure di gara in essere e per gli appalti in esecuzione di competenza della UOC acquisizione beni e servizi l’Ing. Giuseppe Navaneri;

Premesso che 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 del Direttore Generale n. 801 del 26 ottobre 2015, è stata modificata la deliberazione n. 279 del 29 marzo 2012, in merito alla quota da accantonare dai finanziamenti fissandola ad un totale complessivo del 10% da suddividere tra la Direzione Scientifica e l’Ente secondo la seguente ripartizione: • 5,75 Direzione Scientifica di competenza;

• 4,25 Ente

responsabile Direttore Scientifico IRE;

Considerato che la dott.ssa Maria Benevolo con nota protocollo 14716 del 03/10/2025 munita del parere favorevole del Direttore Scientifico IRE f.f. ha chiesto la liquidazione della seguente fattura:

-Fattura nr. 2936656612 del 24/09/2025 di € 3.348,90 Iva compresa della società Springer Nature Group. relativa alla pubblicazione del manoscritto dal titolo "FAM19A4 and miR124-2 methylation status in Human Papillomavirus-driven and Human Papillomavirus-negative oropharyngeal squamous cell carcinomas" alla Rivista Scientifica: Infectious Agents and Cancer;

il dott. G. Blandino con nota protocollo 14864 del 06/10/2025 munito del parere favorevole del Direttore Scientifico IRE f.f. ha chiesto la liquidazione della seguente fattura:

-Fattura nr. 2936656612 del 06/10/2025 di 4.568,90 Iva compresa della Società Springer Nature Group. relativa alla pubblicazione del manoscritto dal titolo "Learning from Yeast-how Yeats Domain Proeins Read Epigenetic Marks Driving Oncogenic Pprogram in Gastrointestinal Tumor" sulla Rivista Scientifica: Digestive Diseases and Sciences;

Accertata la disponibilità sui Fondi citati in premessa;

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 delle seguenti fatture:

-Fattura nr. 2936656612 del 24/09/2025 di € 3.348,90 Iva compresa della società Springer Nature Group. relativa alla pubblicazione del manoscritto dal titolo "FAM19A4 and miR124-2 methylation status in Human Papillomavirus-driven and Human Papillomavirus-negative oropharyngeal squamous cell carcinomas" alla Rivista Scientifica: Infectious Agents and Cancer;

-Fattura nr. 2936656612 del 06/10/2025 di 4.568,90 Iva compresa della Società Springer Nature Group. relativa alla pubblicazione del manoscritto dal titolo “Learning from Yeast-how Yeats Domain Proeins Read Epigenetic Marks Driving Oncogenic Pprogram in Gastrointestinal Tumor” sulla Rivista Scientifica: Digestive Diseases and Sciences;

- 2 - far gravare la spesa complessiva di € 7.917,80 sui Fondi: Fondo Ricerca Corrente IRE 2025 per € 3.348,90 Iva compresa responsabile il Direttore Scientifico IRE f.f, e Fondo Overheads 5,75% per € 4.568,90 Iva compresa responsabile Direttore Scientifico IRE f.f. che presenta la necessaria disponibilità.

Ricerca Corrente 2025

- assegnato:	€	3.462.944,05
- utilizzato:	€	2.079.404,86
- presente atto:	€	3.348,90
- residuo:	€	1.390.190,29

Overheads 5,75%

- assegnato:	€	858.294,56
- utilizzato:	€	782.539,92
- presente atto:	€	4.568,90
- residuo:	€	71.185,74

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

➤	Conto	502020198	x	€ 3.348,90
➤	Conto	502020196	x	€ 4.568,90
➤	Centro di Costo 1100050.			

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



Roma, 25/09/2025

Alla Direzione Scientifica IRE

Oggetto: richiesta pagamento fattura pubblicazione scientifica.

In relazione alla pubblicazione dell'articolo dal titolo "*FAM19A4* and *miR124-2* methylation status in Human Papillomavirus -driven and Human Papillomavirus -negative oropharyngeal squamous cell carcinomas" sulla rivista *Infectious Agents and Cancer*,

si chiede il pagamento della fattura di euro 2745 (come da autorizzazione del Direttore Scientifico del 07/05/2025 su fondo.Ricerca Corrente)

Si allega:

- Fattura n. 2936656612

Cordiali saluti,

Dott. Maria Benevolo

IL DIRETTORE SCIENTIFICO
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. > 2936656612	Finance Account No. > 2202907033	Customer Account No. > 3007925502	Purchase Order No. > 2936652593	Customer VAT ID > IT01033011006	Date 24.09.2025	Pages 1 / 1
-----------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--------------------	----------------

Bill to	Ship to
Springer Nature Customer Service Center GmbH Europaplatz 3 69115 Heidelberg.	Maria Benevolo
IRCCS Regina Elena National Cancer Insti via Elio Chianesi 53 00144 Rome Italy	IRCCS Regina Elena National Cancer Insti 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: 6448C1AB-C725-4B62-B360-13267F9581A DOI:10.1186/S13027-025-00697-5 Author Name: Maria Benevolo Manuscript Title: # FAM19A4 and miR124-2 methylation status in human papillomavirus-driven and human papillomavirus-negative oropharyngeal End User: IRCCS Regina Elena National Cancer Insti via Elio Chianesi 53 00144 Rome Italy	2.690,00		A	2.690,00		
1	80078E	Single APC Admin Fee Admin fee End User: IRCCS Regina Elena National Cancer Insti 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	2.745,00	Total Net Value of Goods	2.745,00
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	2.745,00	Total Net Due	2.745,00
VAT C		VAT B		VAT A		Total VAT		0,00

> 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

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

Abstract

Introduction: Scarce data exist on host gene methylation in oropharyngeal squamous cell carcinomas (OPCs), which are caused by human papillomavirus (HPV) in approximately 40% of cases. We analyzed the methylation status of two host genes involved in cervical carcinogenesis, *FAM19A4* and *miR124-2*, in formalin-fixed paraffin-embedded (FFPE) tissues of primary HPV-driven OPCs (i.e., HPV-positive and p16INK4A-positive), HPV-negative OPCs, head and neck (HN) squamous cell papillomas, and oral rinse-and-gargles (ORGs) from individuals without HN lesions.

Methods: A multiplex real-time methylation-specific PCR on bisulfite-converted DNA was employed (PreCursor-M+, Fujirebio). Hypermethylation for each target was expressed as negative/positive based on the $\Delta\Delta C_t$, as well as by the $\Delta\Delta C_t$ ratio ($2^{-\Delta\Delta C_t}$).

Results: A total of 70 HPV-driven OPCs (66 HPV16+, 94.3%), 71 HPV-negative OPCs, 12 papillomas, and 20 ORGs were evaluated. Six of the 153 FFPE-purified DNA samples (3.9%) yielded invalid results. Hypermethylation for at least one target gene was observed in 55 of 69 valid HPV-driven OPCs (79.7%) and 36 of 67 valid HPV-negative OPCs (53.7%; $p=0.0013$). None of the papillomas or ORGs were hypermethylated. HPV-driven OPCs showed a significantly higher methylation level compared with HPV-negative OPCs for both *FAM19A4* (median $\Delta\Delta C_t$ ratio 11.95 vs. 5.49; $p=0.0001$) and *miR124-2* (median $\Delta\Delta C_t$ ratio 15.65 vs. 8.27; $p<0.0001$).

Conclusions: Our findings indicate that *FAM19A4/miR124-2* hypermethylation occurs exclusively in tumor samples and that methylation levels are significantly higher in HPV-driven OPCs than in HPV-negative OPCs.

Keywords: HPV; oropharyngeal neoplasms; methylation; FAM19A4; miR124-2.



IRE

ISTITUTO NAZIONALE TUMORI

REGINA ELENA

ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO



SISTEMA SANITARIO REGIONALE

IRCCS

**ISTITUTI FISIOTERAPICI
OSPITALIERI**

UOC RICERCA TRASLAZIONALE ONCOLOGICA

Prot RTO – 287/2025

Roma, 25/9/2025

Alla Direzione Scientifica IRE
All'Ufficio SAR - IFO
LORO SEDI

Oggetto: Richiesta pagamento pubblicazione scientifica

Si richiede il pagamento di € 4.568,00 (come da fattura allegata) quale costo della pubblicazione del lavoro dal titolo: *“Learning from Yeast – How YEATS Domain Proteins Read Epigenetic Marks Driving Oncogenic Programs in Gastrointestinal Tumor”* sulla rivista scientifica Digestive Diseases and Sciences edita da SPRINGER NATURE GROUP.

Tale cifra dovrà gravare su fondi Overheads 5,75% Direzione Scientifica IRE di cui sono responsabile.

Si allega abstract del manoscritto

Dr. Giovanni Blandino

Il Direttore
UOC RICERCA TRASLAZIONALE ONCOLOGICA
Dr. Giovanni Blandino

IL DIRETTORE SCIENTIFICO
Istituto Nazionale Tumori Regina Elena

Debit
Note

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

Invoice No. > 2936673059	Finance Account No. > 2202907033	Customer Account No. > 3007911869	Purchase Order No. > 2936646477	Customer VAT ID > IT01033011006	Date 06.10.2025	Pages 1 / 1
-----------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--------------------	----------------

Bill to	Ship to
Springer Nature Customer Service Center GmbH Europaplatz 3 69115 Heidelberg. Regina Elena National Cancer Institute Via Elio Chianesi 53 00144 Rome Italy	Valeria Canu 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: 2DF8E6A2-8EF3-404E-A595-DD53143A017 DOI:10.1007/S10620-025-09401-4 Author Name: Valeria Canu Manuscript Title: Learning from Yeast#How YEATS Domain Proteins Read Epigenetic Marks Driving Oncogenic Programs in Gastrointestinal Tumors End User: Regina Elena National Cancer Institute Via Elio Chianesi 53 00144 Rome Italy	3.690,00		A	3.690,00
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 3.745,00
Net Shipping Costs C		0,00	Net Shipping Costs B		0,00	Net Shipping Costs A 0,00
Total Net C		0,00	Total Net B		0,00	Total Net A 3.745,00
VAT C			VAT B			VAT A
						Total VAT 0,00
						Subtotal 3.745,00
						Prepaid 0,00

> 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

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.

TOTAL DUE	EUR	3745.00
-----------	-----	---------

Payable net 30 days

Thank you for your order.

Learning from Yeast – How YEATS Domain Proteins Read Epigenetic Marks Driving Oncogenic Programs in Gastrointestinal Tumors

Invited commentary on "Functional roles and mechanistic insights of YEATS domain proteins in digestive system tumors" (MSID: c6ac60dd-63bb-4587-98f0-0f1580784017).

Valeria Canu¹§ and Giovanni Blandino¹.

¹ Translational Oncology Research Unit, IRCCS Regina Elena National Cancer Institute, Rome, Italy.

Abstract

YEATS domain-containing proteins (ENL, AF9, YEATS2, YEATS4) have emerged as key chromatin readers that recognize histone acylation marks to regulate transcription, chromatin accessibility, and DNA repair. In their recent review, Fu et al. delineate the diverse oncogenic functions of YEATS paralogs across digestive system malignancies, emphasizing their roles in integrating chromatin dynamics with signaling pathways such as PI3K/AKT, Wnt/ β -catenin, HIF1 α , and c-Myc. Although the structural features of YEATS domains pose challenges for pharmacological targeting, their consistent involvement in oncogenic transcriptional programs highlights them as promising epigenetic targets. This commentary critically appraises the review's contribution, highlighting its mechanistic breadth and the implications for targeting YEATS proteins in gastrointestinal tumors.