

Antonio Cigliano

Curriculum vitae

Informazioni personali

Data di nascita	22 Ottobre 1975
Luogo di nascita	Alghero (SS), Italia
Residenza	Sassari, Italia
Nazionalità	Italiana

Formazione

2005 – 2008	Dottorato di ricerca in Biochimica, Biologia e Biotecnologie Molecolari conseguito presso l'Università degli studi di Sassari. Titolo della tesi: "Aortic and pulmonary bioprosthetic heart valves: an insight on glycosaminoglycan distribution and fine structure in decellularized porcine scaffolds for tissue engineering purposes". Difesa Tesi: 20/02/2009 - Relatore: Prof.ssa Marilena Formato
2005	Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli studi di Sassari Facoltà di Matematica, Fisica e Scienze Naturali conseguita con votazione finale di 105/110. Titolo della tesi: "Contenuto e distribuzione dei glicosaminoglicani nel tessuto valvolare e nel pericardio di specie animali utilizzate per xenotrapianti". Data di Laurea: 20/04/2005 - Relatore: Prof.ssa Marilena Formato

Esperienze lavorative

2025	Professore Associato SSD MEDS-02/A patologia generale , presso il Dipartimento di Scienze mediche chirurgiche e sperimentali, Università degli Studi di Sassari (presa di servizio in data 01/03/2025)
2022 – 2025	Ricercatore a tempo determinato di tipo B presso il Dipartimento di Scienze mediche chirurgiche e sperimentali, Università degli Studi di Sassari (presa di servizio il 01/03/2022)
2018 – 2020	Ricercatore e lab manager nel laboratorio di Patologia Sperimentale dei Tumori coordinato dal Prof. Diego F. Calvisi . Istituto di Patologia, Cliniche Universitarie Regensburg, Baviera, Germania (dal 01/10/2018 al 30/04/2020)
2017 – 2018	Ricercatore nel Laboratorio di Medicina Personalizzata coordinato dal Direttore Scientifico Gianluigi Giannelli , presso l'IRCCS specializzato in gastroenterologia "Saverio de Bellis", Castellana Grotte (BA), Italia (dal 01/09/2017 al 31/08/2018)
2011 – 2017	Ricercatore e lab manager nel laboratorio del Prof. Diego F. Calvisi nell'Istituto di Patologia della Facoltà di Medicina dell'Università di Greifswald, Germania (dal 01/08/2011 al 31/08/2017) Durante i mesi di agosto e settembre del 2011 ho effettuato un internship nel laboratorio della Prof.ssa Xin Chen nel "Department of Biopharmaceutical Sciences, School of Pharmacy" Università della California, San Francisco (USA) per apprendere la tecnica di " <i>hydrodynamic gene delivery in the mouse liver</i> "
2010 – 2011	Assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Sassari – attuale Dipartimento di Scienze Biomediche. Responsabile scientifico: Prof.ssa Marilena

Formato (dal 15/06/2010 al 31/07/2011)

2008 – 2009 **Post-Doc** nel laboratorio del Prof. **Alfonso Bellacosa** presso il Fox Chase Cancer Center Philadelphia (PA) Stati Uniti (dal 14/12/2008 al 13/12/2009)

2006 **Co.Co.Co.** presso il Dipartimento di Scienze Fisiologiche, Biochimiche e Cellulari - Università degli studi di Sassari. Responsabile scientifico: Prof.ssa **Marilena Formato**

Partecipazione a progetti

2023 – in corso Progetto PRIN 2022 - Disruption of the tumor microenvironment as an innovative therapeutic strategy against intrahepatic cholangiocarcinoma – Responsabile Scientifico Prof.re Diego F. Calvisi (ruolo: partecipante gruppo di ricerca). Università partner: Università degli studi di Padova

2023 – in corso Progetto AIRC - Targeting the translation initiation machinery as a novel therapy against human hepatocellular carcinoma – Responsabile Scientifico Prof.re Diego F. Calvisi (ruolo: partecipante gruppo di ricerca)

2017 – 2018 Progetto AIRC - Targeting Notch Pathway for personalizing therapy in Cholangiocarcinoma – Responsabile Scientifico Prof.re Gianluigi Giannelli (ruolo: partecipante gruppo di ricerca)

2015 – 2017 Progetto DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft - German Research Foundation) n. 286541313 - The impact of the transcription factor ChREBP as well as Glycogen and Glycogen associated proteins in experimental and human hepatocarcinogenesis – Responsabile Scientifico Dr. Silvia Ribback (ruolo: partecipante gruppo di ricerca)

2011 - 2014 Progetto DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft - German Research Foundation) n. 201664920 - Inhibition of fatty acid synthase, PI3Kinase/AKT/mTOR, and MAPKinase in rats with hepatocarcinogenesis – Responsabile Scientifico Prof.re Dr. Matthias Evert (ruolo: partecipante gruppo di ricerca)

Collaborazione con altri gruppi di ricerca

2018 – in corso Partecipazione ad un gruppo di ricerca a livello internazionale comprendente Università degli Studi di Sassari (Prof. Antonio Cigliano) Università di Regensburg (Prof. Diego Calvisi), Università delle Hawaii (Prof. Xin Chen) e IRCCS Saverio de Bellis Castellana Grotte (BA) (Prof. Gianluigi Giannelli). Il gruppo di ricerca collabora per condurre progetti riguardanti i meccanismi molecolari che inducono lo sviluppo del colangiocarcinoma intraepatico. La collaborazione ha portato alla pubblicazione di diversi articoli scientifici.

2022 – in corso Partecipazione ad un gruppo di ricerca a livello nazionale comprendente Università degli Studi di Sassari (Prof. Antonio Cigliano), Università di Regensburg (Prof. Diego Calvisi), Università di Milano Bicocca (Prof.re Massimiliano Cadamuro) e Università degli Studi di Padova (Prof. Luca Fabris). La collaborazione è stata avviata nel 2022 ed è tuttora in corso. Il gruppo di ricerca ha collaborato alla stesura di proposte progettuali riguardanti lo studio delle malattie che colpiscono i dotti biliari e il colangiocarcinoma intraepatico.

Attività didattica e servizio agli studenti e alle studentesse

- A.A. 2024/25** Insegnamento Elementi di Patologia Generale (SC 06/A2 – SSD MED/04) (40 ore, 5 CFU), corso di laurea magistrale in Biotecnologie sanitarie, mediche e veterinarie (LM-9), Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Sassari (ruolo: responsabile insegnamento)
- A.A. 2024/25** Insegnamento Scienze Biomediche, modulo di Patologia Generale (SC 06/A2 – SSD MED/04) (12 ore, 1 CFU), corso di laurea triennale in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (L/SNT3), Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia, Università degli Studi di Sassari (ruolo: responsabile del modulo)
- A.A. 2024/25** Insegnamento Fisiologia e Genetica, modulo di Tecniche di colture cellulari (SC 06/N1 – SSD MED/46) (10 ore, 1 CFU), corso di laurea triennale in Tecniche di laboratorio biomedico (L/SNT3), Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia, Università degli Studi di Sassari (ruolo: responsabile del modulo)
- A.A. 2023/24** Correlatore della tesi di laurea triennale dal titolo “L’inibizione del fattore di trascrizione Heat Shock Factor 1 con NXP800 riduce la vitalità delle cellule di colangiocarcinoma”, corso di laurea triennale in Scienze biologiche (classe L-13), Università degli Studi di Sassari. Candidato: Simone Tilocca. III sessione di laurea: Dicembre 2024
- A.A. 2023/24** Correlatore della tesi di laurea magistrale dal titolo “L’inibizione di EIF4A con Zotatfin in combinazione con gli inibitori della classe di proteine Bcl-2 nelle cellule di mieloma multiplo”, corso di laurea magistrale ciclo unico in Farmacia (classe LM-13), Università degli Studi di Sassari. Candidata: Ambra Ghiani. III sessione di laurea: Dicembre 2024
- A.A. 2023/24** Insegnamento Scienze Biomediche, modulo di Patologia Generale (SC 06/A2 – SSD MED/04) (12 ore, 1 CFU), corso di laurea triennale in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (L/SNT3), Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia, Università degli Studi di Sassari (ruolo: responsabile del modulo)
- A.A. 2023/24** Insegnamento Fisiologia e Genetica, modulo di Tecniche di colture cellulari (SC 06/N1 – SSD MED/46) (10 ore, 1 CFU), corso di laurea triennale in Tecniche di laboratorio biomedico (L/SNT3), Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia, Università degli Studi di Sassari (ruolo: responsabile del modulo)
- A.A. 2022/23** Insegnamento Scienze Biomediche, modulo di Patologia Generale (SC 06/A2 – SSD MED/04) (12 ore, 1 CFU), corso di laurea triennale in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (L/SNT3), Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia, Università degli Studi di Sassari (ruolo: responsabile del modulo)
- A.A. 2022/23** Insegnamento Biologia, Biochimica e Microbiologia generale, modulo di Biochimica con elementi di chimica medica (SC 05/E1 – SSD BIO/10) (24 ore, 2 CFU), corso di laurea triennale in Infermieristica (L/SNT1), Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia, Università degli Studi di Sassari (ruolo: responsabile del modulo)
- A.A. 2022/23** Relatore del seminario dal titolo “**Animal models for human liver cancer: Hydrodynamic gene delivery technique**” della durata di due ore nel corso di Patologia Generale LM Farmacia, Università degli Studi di Sassari

- 2019** Attività di tutoraggio per il visiting scientist Vildan Torun dell'Università degli studi di Ankara nel suo periodo all'estero di tre mesi presso l'Istituto di Patologia Università di Regensburg
- 2019** Attività di tutoraggio per la preparazione di tesi di laurea magistrale di Mauro Passaretti, studente dell'Università degli studi di Cagliari nel suo periodo all'estero di tre mesi presso l'Istituto di Patologia Università di Regensburg
- 2019** Attività di tutoraggio per la preparazione della tesi di dottorato di Graziella Peitta, dottoranda dell'Università degli studi di Sassari nel suo periodo all'estero di sei mesi presso l'Istituto di Patologia Università di Regensburg
- 2018** Attività di tutoraggio per la preparazione di tesi di laurea triennale di Chiara Mura, studentessa dell'Università degli studi di Cagliari nel suo periodo all'estero di tre mesi presso l'Istituto di Patologia Università di Regensburg
- 2016** Attività di tutoraggio per la preparazione della tesi di dottorato di Marta Szydłowska, dottoranda dell'Università degli studi di Cagliari nel suo periodo all'estero di sei mesi presso l'Istituto di Patologia Università di Greifswald
- 2016** Attività di tutoraggio per la preparazione di tesi di laurea magistrale di Marina Serra, studentessa dell'Università degli studi di Sassari nel suo periodo all'estero di un mese presso l'Istituto di Patologia Università di Greifswald
- 2015** Attività di tutoraggio per la preparazione della tesi di dottorato di Marta Mela, dottoranda dell'Università degli studi di Sassari nel suo periodo all'estero di cinque mesi presso l'Istituto di Patologia Università di Greifswald
- 2013** Attività di tutoraggio per la preparazione della tesi di dottorato di Giulia Pilo, dottoranda dell'Università degli studi di Sassari nel suo periodo all'estero di dodici mesi presso l'Istituto di Patologia Università di Greifswald

Attività nell'ambito di dottorati di ricerca e scuole di specializzazione

- A.A. 2024/25** Attività didattica formativa rivolta agli specializzandi iscritti al II anno della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica (UNISS). Tecniche di colture cellulari e loro applicazione allo studio delle patologie tumorali – 10 ore
- A.A. 2024/25** Attività didattica formativa rivolta agli specializzandi iscritti al I anno della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica clinica. Scienze e tecniche di medicina di laboratorio – 46 ore
- A.A. 2023/24** Attività didattica formativa rivolta agli specializzandi iscritti al II anno della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica (UNISS). Tecniche di colture cellulari e loro applicazione allo studio delle patologie tumorali – 10 ore
- A.A. 2022/23** Attività didattica formativa rivolta agli specializzandi iscritti al I anno della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica clinica. Scienze e tecniche di medicina di laboratorio – 46 ore
- 2022 – in corso** **Membro del collegio docenti** del dottorato di "LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES - SCIENZE DELLA VITA E BIOTECNOLOGIE" (UNISS) – Ciclo **38, 39, 40, 41**

2022 – in corso **Membro del collegio docenti** della Scuola di Specializzazione di Patologia Clinica e Biochimica Clinica (UNISS)

2022 – in corso **Co-tutor** insieme al Prof.re Giampiero Capobianco e alla Prof.ssa Marilena Formato della dottoranda Qian Wang, ciclo 38 della scuola di dottorato di “LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES congiunto con l’Università di Shantou Cina.

Incarichi istituzionali

21/03/2025 **Membro della commissione** giudicatrice per la procedura comparativa pubblica, per titoli e colloquio, per l’attribuzione di n. 1 borsa di studio post-lauream della durata di 4 mesi, per lo sviluppo del progetto di ricerca inerente alla produzione di scaffolds sintetici funzionalizzati con polisaccaridi acidi da invertebrati marini per l’utilizzo come sostituti vascolari di piccolo calibro. Dipartimento di Medicina, chirurgia e farmacia Università degli Studi di Sassari. D.D. Rep.n.45/2025 Prot.n.429 del 21/03/2025

07/02/2025 **Membro della commissione** giudicatrice e segretario per la procedura comparativa pubblica, per titoli e colloquio, per l’attribuzione di n. 1 borsa di studio post-lauream della durata di 3 mesi, per lo sviluppo del progetto di ricerca dal titolo “Targeting the translation initiation machinery as a novel therapy against human hepatocellular carcinoma” Dipartimento di Medicina, chirurgia e farmacia Università degli Studi di Sassari. D.D. Rep. n.16/2025 Prot.n. 195 del 07/02/2025

30/01/2024 **Membro della commissione** giudicatrice e segretario per la procedura comparativa pubblica, per titoli e colloquio, per l’attribuzione di n. 1 assegno di ricerca di 12 mesi, per lo sviluppo del progetto di ricerca dal titolo “Inattivazione del microambiente tumorale come strategia terapeutica innovativa contro il colangiocarcinoma intraepatico.” Dipartimento di Medicina, chirurgia e farmacia Università degli Studi di Sassari. Decreto N. 5/2024 Prot. N. 0000116 del 30/01/2024

06/10/2023 **Membro della commissione** giudicatrice per l’esame delle domande di ammissione al I anno della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica per l’a.a. 2022/2023. Dipartimento di Medicina, chirurgia e farmacia Università degli Studi di Sassari. Decreto N. 3026/2023 Prot. N. 0110084 del 06/10/2023

27/07/2023 **Membro della commissione** giudicatrice per l’esame dei candidati ammessi alla prova finale di conseguimento del diploma di specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica, Dipartimento di Medicina, chirurgia e farmacia Università degli Studi di Sassari. Decreto N. 2318/2023 Prot. N. 0085471 del 27/07/2023

Attività di Terza Missione e impatto sulla società

11/05/2025 Partecipazione all’iniziativa “L’azalea della Ricerca 2025” in data 12 maggio 2024 in affiancamento ai volontari AIRC

25/01/2025 Partecipazione all’iniziativa “Le arance della salute 2025” in data 25 gennaio 2025 in affiancamento ai volontari AIRC

09/11/2024 Partecipazione all’iniziativa “I cioccolatini della Ricerca 2024” in data 09 novembre 2024 in affiancamento ai volontari AIRC

17/10/2024 Partecipazione all’evento per la raccolta fondi per AIRC nel mese dedicato alla

ricerca e prevenzione durante il quale sono intervenuto per parlare dei nostri obiettivi di ricerca e di come vengono utilizzati i finanziamenti AIRC nel nostro laboratorio. 17 ottobre 2024 presso Borgo degli Ulivi Sorso, Sassari.

- 27/09/2024** Partecipazione alla Notte Europea dei Ricercatori – SHARPER (SHARing Researches' Passion for Enhanced Roadmaps) come Ricercatore AIRC svoltasi il 27 settembre 2024
- 12/05/2024** Partecipazione all'iniziativa "L'azalea della Ricerca 2024" in data 12 maggio 2024 in affiancamento ai volontari AIRC
- 30/01/2024** Partecipazione all'iniziativa "Le arance della salute 2024" in data 27 gennaio 2024 in affiancamento ai volontari AIRC
- 08/11/2023** Incontro con gli studenti del Liceo Classico D.A. Azuni in Via Rolando 4 Sassari in data 08 novembre 2023 per parlare di Ricerca e di come vengono utilizzati i finanziamenti AIRC
- 29/09/2023** Partecipazione alla Notte Europea dei Ricercatori – SHARPER (SHARing Researches' Passion for Enhanced Roadmaps) come Ricercatore AIRC svoltasi il 29 settembre 2023

Indici Bibliometrici e Pubblicazioni al 01/07/2025

Autore di 76 pubblicazioni su riviste indicizzate (Pubmed: 70 + 5 Erratum; Scopus: 71 + 5 Erratum)

Scopus Author ID: **35067863300**

<i>h</i> -Index	31
Citazioni totali	3529

ResearcherID: **J-4660-2017**

<i>h</i> -Index	30
Citazioni totali	3354

Google Scholar

<i>h</i> -Index	36
Citazioni totali	4919

ID ORCID: **0000-0002-6408-3613**

1. Mi W, **Cigliano A**, Galleri G, Gigante I, Steinmann SM, Cibali E, Serra M, Pes GM, Schloesser D, Pizzuto E, Siegmund H, Fischer C, Saborowski A, Giannelli G, Evert M, van der Laan LJW, Verstegen MMA, Calvisi DF. Targeting EIF4A1 is effective against human intrahepatic cholangiocarcinoma. JHep Reports. 2025 Apr 3 doi: 10.1016/j.jhepr.2025.101416
2. **Cigliano A**, Gigante I, Serra M, Vidili G, Simile MM, Steinmann S, Urigo F, Cossu E, Pes GM, Dore MP, Ribback S, Milia EP, Pizzuto E, Mancarella S, Che L, Pascale RM, Giannelli G, Evert M, Chen X, Calvisi DF. HSF1 is a prognostic determinant and therapeutic target in intrahepatic cholangiocarcinoma. J Exp Clin Cancer Res. 2024 Sep 6;43(1):253. doi: 10.1186/s13046-024-03177-7
3. **Cigliano A**, Liao W, Deiana GA, Rizzo D, Chen X and Calvisi DF. Preclinical Models of Hepatocellular Carcinoma: Current Utility, Limitations, and

Challenges. *Biomedicines* 2024, 12, 1624. doi: 10.3390/biomedicines12071624

4. **Cigliano A**, Simile MM, Vidili G, Pes GM, Dore MP, Urigo F, Cossu E, Che L, Feo C, Steinmann SM, Ribback S, Pascale RM, Evert M, Chen X and Calvisi DF. Fatty Acid Synthase Promotes Hepatocellular Carcinoma Growth via S-Phase Kinase-Associated Protein 2/p27^{KIP1} Regulation. *Medicina* 2024, 60, 1160. doi: 10.3390/medicina60071160.
5. **Cigliano A**, Alastair J. Strain and Cadamuro M. Signalling and molecular networks related to development and inflammation involved in CCA initiation and progression. *Hepatoma Research*. 2023 doi: 10.20517/2394-5079.2023.09.
6. Steinmann SM, Sánchez-Martín A, Tanzer E, **Cigliano A**, Pes GM, Simile MM, Desaubry L, Marin JGG, Evert M, Calvisi DF. eIF4A1 Is a Prognostic Marker and Actionable Target in Human Hepatocellular Carcinoma. *Int J Mol Sci*. 2023 Jan 20;24(3):2055. doi: 10.3390/ijms24032055.
7. **Cigliano A**, Zhang S, Ribback S, Steinmann S, Sini M, Ament CE, Utpatel K, Song X, Wang J, Pilo MG, Berger F, Wang H, Tao J, Li X, Pes GM, Mancarella S, Giannelli G, Dombrowski F, Evert M, Calvisi DF, Chen X, Evert K. The Hippo pathway effector TAZ induces intrahepatic cholangiocarcinoma in mice and is ubiquitously activated in the human disease. *J Exp Clin Cancer Res*. 2022 Jun 3;41(1):192. doi: 10.1186/s13046-022-02394-2.
8. Mancarella S, Serino G, Gigante I, **Cigliano A**, Ribback S, Sanese P, Grossi V, Simone C, Armentano R, Evert M, Calvisi DF, Giannelli G. CD90 is regulated by notch1 and hallmarks a more aggressive intrahepatic cholangiocarcinoma phenotype. *J Exp Clin Cancer Res*. 2022 Feb 16;41(1):65. doi: 10.1186/s13046-022-02283-8.
9. Scheiter A, Evert K, Reibenspies L, **Cigliano A**, Annweiler K, Müller K, Pöhmerer LM, Xu H, Cui G, Itzel T, Materna-Reichelt S, Coluccio A, Honarnejad K, Teufel A, Brochhausen C, Dombrowski F, Chen X, Evert M, Calvisi DF, Utpatel K. RASSF1A independence and early galectin-1 upregulation in PIK3CA-induced hepatocarcinogenesis: new therapeutic venues. *Mol Oncol*. 2022 Mar;16(5):1091-1118. doi: 10.1002/1878-0261.13135.
10. Simile MM, **Cigliano A**, Paliogiannis P, Daino L, Manetti R, Feo CF, Calvisi DF, Feo F, Pascale RM. Nuclear localization dictates hepatocarcinogenesis suppression by glycine N-methyltransferase. *Transl Oncol*. 2022 Jan;15(1):101239. doi: 10.1016/j.tranon.2021.101239. Epub 2021 Oct 12.
11. Wang H, Zhang S, Zhang Y, Jia J, Wang J, Liu X, Zhang J, Song X, Ribback S, **Cigliano A**, Evert M, Liang B, Wu H, Calvisi DF, Zeng Y, Chen X. TAZ is indispensable for c-MYC-induced hepatocarcinogenesis. *J Hepatol*. 2022 Jan;76(1):123-134. doi: 10.1016/j.jhep.2021.08.021.
12. **Cigliano A**, Chen X, Calvisi DF. Current challenges to underpinning the genetic basis for cholangiocarcinoma. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol*. 2021 May;15(5):511-526. doi: 10.1080/17474124.2021.1915128.
13. Wang H, Song X, Liao H, Wang P, Zhang Y, Che L, Zhang J, Zhou Y, **Cigliano A**, Ament C, Superville D, Ribback S, Reeves M, Pes GM, Liang B, Wu H, Evert M, Calvisi DF, Zeng Y, Chen X. Overexpression of Mothers Against Decapentaplegic Homolog 7 Activates the Yes-Associated Protein/NOTCH Cascade and Promotes Liver Carcinogenesis in Mice and Humans. *Hepatology*. 2021 Jul;74(1):248-263. doi: 10.1002/hep.31692.
14. Wang H, Wang J, Zhang S, Jia J, Liu X, Zhang J, Wang P, Song X, Che L, Liu K, Ribback S, **Cigliano A**, Evert M, Wu H, Calvisi DF, Zeng Y, Chen X. Distinct and Overlapping Roles of Hippo Effectors YAP and TAZ During Human and Mouse

- Hepatocarcinogenesis. *Cell Mol Gastroenterol Hepatol*. 2021;11(4):1095-1117. doi: 10.1016/j.jcmgh.2020.11.008.
15. Jia J, Che L, **Cigliano A**, Wang X, Peitta G, Tao J, Zhong S, Ribback S, Evert M, Chen X, Calvisi DF. Pivotal Role of Fatty Acid Synthase in c-MYC Driven Hepatocarcinogenesis. *Int J Mol Sci*. 2020 Nov 11;21(22):8467. doi: 10.3390/ijms21228467.
 16. Shang R, Song X, Wang P, Zhou Y, Lu X, Wang J, Xu M, Chen X, Utpatel K, Che L, Liang B, **Cigliano A**, Evert M, Calvisi DF, Chen X. Cabozantinib-based combination therapy for the treatment of hepatocellular carcinoma. *Gut*. 2021 Sep;70(9):1746-1757. doi: 10.1136/gutjnl-2020-320716.
 17. Metzendorf C, Wineberger K, Rausch J, **Cigliano A**, Peters K, Sun B, Mennerich D, Kietzmann T, Calvisi DF, Dombrowski F, Ribback S. Transcriptomic and Proteomic Analysis of Clear Cell Foci (CCF) in the Human Non-Cirrhotic Liver Identifies Several Differentially Expressed Genes and Proteins with Functions in Cancer Cell Biology and Glycogen Metabolism. *Molecules*. 2020 Sep 10;25(18):4141. doi: 10.3390/molecules25184141.
 18. Zhang S, Zhang J, Evert K, Li X, Liu P, Kiss A, Schaff Z, Ament C, Zhang Y, Serra M, Evert M, Chen N, Xu F, Chen X, Tao J, Calvisi DF, **Cigliano A**. The Hippo Effector Transcriptional Coactivator with PDZ-Binding Motif Cooperates with Oncogenic β -Catenin to Induce Hepatoblastoma Development in Mice and Humans. *Am J Pathol*. 2020 Jul;190(7):1397-1413. doi: 10.1016/j.ajpath.2020.03.011.
 19. Mancarella S, Serino G, Dituri F, **Cigliano A**, Ribback S, Wang J, Chen X, Calvisi DF, Giannelli G. Crenigacestat, a selective NOTCH1 inhibitor, reduces intrahepatic cholangiocarcinoma progression by blocking VEGFA/DLL4/MMP13 axis. *Cell Death Differ*. 2020 Aug;27(8):2330-2343. doi: 10.1038/s41418-020-0505-4.
 20. Che L, Paliogiannis P, **Cigliano A**, Pilo MG, Chen X, Calvisi DF. Pathogenetic, Prognostic, and Therapeutic Role of Fatty Acid Synthase in Human Hepatocellular Carcinoma. *Front Oncol*. 2019 Dec 11;9:1412. doi: 10.3389/fonc.2019.01412.
 21. **Cigliano A**, Pilo MG, Mela M, Ribback S, Dombrowski F, Pes GM, Cossu A, Evert M, Calvisi DF, Utpatel K. Inhibition of MELK Protooncogene as an Innovative Treatment for Intrahepatic Cholangiocarcinoma. *Medicina (Kaunas)*. 2019 Dec 18;56(1):1. doi: 10.3390/medicina56010001.
 22. Sannai M, Doneddu V, Giri V, Seeholzer S, Nicolas E, Yip SC, Bassi MR, Mancuso P, Cortellino S, **Cigliano A**, Lurie R, Ding H, Chernoff J, Sobol RW, Yen TJ, Bagella L, Bellacosa A. Modification of the base excision repair enzyme MBD4 by the small ubiquitin-like molecule SUMO1. *DNA Repair (Amst)*. 2019 Oct;82:102687. doi: 10.1016/j.dnarep.2019.102687.
 23. Xu M, Wang J, Xu Z, Li R, Wang P, Shang R, **Cigliano A**, Ribback S, Solinas A, Pes GM, Evert K, Wang H, Song X, Zhang S, Che L, Pascale RM, Calvisi DF, Liu Q, Chen X. SNAI1 Promotes the Cholangiocellular Phenotype, but not Epithelial-Mesenchymal Transition, in a Murine Hepatocellular Carcinoma Model. *Cancer Res*. 2019 Nov 1;79(21):5563-5574. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-18-3750.
 24. Scavo MP, **Cigliano A**, Depalo N, Fanizza E, Bianco MG, Denora N, Laquintana V, Curri ML, Lorusso D, Lotesoriere C, Panarese A, Giannelli G. Frizzled-10 Extracellular Vesicles Plasma Concentration Is Associated with Tumoral Progression in Patients with Colorectal and Gastric Cancer. *J Oncol*. 2019 Jun 2;2019:2715968. doi: 10.1155/2019/2715968.
 25. Wang J, Wang H, Peters M, Ding N, Ribback S, Utpatel K, **Cigliano A**, Dombrowski F, Xu M, Chen X, Song X, Che L, Evert M, Cossu A, Gordan J, Zeng

- Y, Chen X, Calvisi DF. Loss of Fbxw7 synergizes with activated Akt signaling to promote c-Myc dependent cholangiocarcinogenesis. *J Hepatol.* 2019 Oct;71(4):742-752. doi: 10.1016/j.jhep.2019.05.027.
26. Simile MM, Peitta G, Tomasi ML, Brozzetti S, Feo CF, Porcu A, **Cigliano A**, Calvisi DF, Feo F, Pascale RM. MicroRNA-203 impacts on the growth, aggressiveness and prognosis of hepatocellular carcinoma by targeting MAT2A and MAT2B genes. *Oncotarget.* 2019 Apr 19;10(29):2835-2854. doi: 10.18632/oncotarget.26838.
 27. Xu Z, Xu M, Liu P, Zhang S, Shang R, Qiao Y, Che L, Ribback S, **Cigliano A**, Evert K, Pascale RM, Dombrowski F, Evert M, Chen X, Calvisi DF, Chen X. The mTORC2-Akt1 Cascade Is Crucial for c-Myc to Promote Hepatocarcinogenesis in Mice and Humans. *Hepatology.* 2019 Nov;70(5):1600-1613. doi: 10.1002/hep.30697.
 28. Cao H, Xu Z, Wang J, **Cigliano A**, Pilo MG, Ribback S, Zhang S, Qiao Y, Che L, Pascale RM, Calvisi DF, Chen X. Functional role of SGK3 in PI3K/Pten driven liver tumor development. *BMC Cancer.* 2019 Apr 11;19(1):343. doi: 10.1186/s12885-019-5551-2.
 29. Che L, Chi W, Qiao Y, Zhang J, Song X, Liu Y, Li L, Jia J, Pilo MG, Wang J, **Cigliano A**, Ma Z, Kuang W, Tang Z, Zhang Z, Shui G, Ribback S, Dombrowski F, Evert M, Pascale RM, Cossu C, Pes GM, Osborne TF, Calvisi DF, Chen X, Chen L. Cholesterol biosynthesis supports the growth of hepatocarcinoma lesions depleted of fatty acid synthase in mice and humans. *Gut.* 2020 Jan;69(1):177-186. doi: 10.1136/gutjnl-2018-317581.
 30. Zhang J, Liu P, Tao J, Wang P, Zhang Y, Song X, Che L, Sumazin P, Ribback S, Kiss A, Schaff Z, **Cigliano A**, Dombrowski F, Cossu C, Pascale RM, Calvisi DF, Monga SP, Chen X. TEA Domain Transcription Factor 4 Is the Major Mediator of Yes-Associated Protein Oncogenic Activity in Mouse and Human Hepatoblastoma. *Am J Pathol.* 2019 May;189(5):1077-1090. doi: 10.1016/j.ajpath.2019.01.016.
 31. Wang P, Song X, Utpatel K, Shang R, Yang YM, Xu M, Zhang J, Che L, Gordan J, **Cigliano A**, Seki E, Evert M, Calvisi DF, Hu X, Chen X. MEK inhibition suppresses K-Ras wild-type cholangiocarcinoma in vitro and in vivo via inhibiting cell proliferation and modulating tumor microenvironment. *Cell Death Dis.* 2019 Feb 11;10(2):120. doi: 10.1038/s41419-019-1389-4.
 32. Dituri F, Mancarella S, **Cigliano A**, Chieti A, Giannelli G. TGF- β as Multifaceted Orchestrator in HCC Progression: Signaling, EMT, Immune Microenvironment, and Novel Therapeutic Perspectives. *Semin Liver Dis.* 2019 Feb;39(1):53-69. doi: 10.1055/s-0038-1676121.
 33. Qiao Y, Xu M, Tao J, Che L, **Cigliano A**, Monga SP, Calvisi DF, Chen X. Oncogenic potential of N-terminal deletion and S45Y mutant β -catenin in promoting hepatocellular carcinoma development in mice. *BMC Cancer.* 2018 Nov 12;18(1):1093. doi: 10.1186/s12885-018-4870-z.
 34. Liu X, Song X, Zhang J, Xu Z, Che L, Qiao Y, Ortiz Pedraza Y, **Cigliano A**, Pascale RM, Calvisi DF, Liu Y, Chen X. Focal adhesion kinase activation limits efficacy of Dasatinib in c-Myc driven hepatocellular carcinoma. *Cancer Med.* 2018 Dec;7(12):6170-6181. doi: 10.1002/cam4.1777.
 35. Song X, Liu X, Wang H, Wang J, Qiao Y, **Cigliano A**, Utpatel K, Ribback S, Pilo MG, Serra M, Gordan JD, Che L, Zhang S, Cossu A, Porcu A, Pascale RM, Dombrowski F, Hu H, Calvisi DF, Evert M, Chen X. Combined CDK4/6 and Pan-mTOR Inhibition Is Synergistic Against Intrahepatic Cholangiocarcinoma. *Clin Cancer Res.* 2019 Jan 1;25(1):403-413. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-18-0284.
 36. Ribback S, Che L, Pilo MG, **Cigliano A**, Latte G, Pes GM, Porcu A, Pascale RM, Li L, Qiao Y, Dombrowski F, Chen X, Calvisi DF. Oncogene-dependent addiction to carbohydrate-responsive element binding protein in hepatocellular

- carcinoma. *Cell Cycle*. 2018;17(12):1496-1512. doi: 10.1080/15384101.2018.1489182.
37. Zhang S, Wang J, Wang H, Fan L, Fan B, Zeng B, Tao J, Li X, Che L, **Cigliano A**, Ribback S, Dombrowski F, Chen B, Cong W, Wei L, Calvisi DF, Chen X. Hippo Cascade Controls Lineage Commitment of Liver Tumors in Mice and Humans. *Am J Pathol*. 2018 Apr;188(4):995-1006. doi: 10.1016/j.ajpath.2017.12.017.
 38. Dong M, Liu X, Evert K, Utpatel K, Peters M, Zhang S, Xu Z, Che L, **Cigliano A**, Ribback S, Dombrowski F, Cossu A, Gordan J, Calvisi DF, Evert M, Liu Y, Chen X. Efficacy of MEK inhibition in a K-Ras-driven cholangiocarcinoma preclinical model. *Cell Death Dis*. 2018 Jan 18;9(2):31. doi: 10.1038/s41419-017-0183-4.
 39. Xu Z, Hu J, Cao H, Pilo MG, **Cigliano A**, Shao Z, Xu M, Ribback S, Dombrowski F, Calvisi DF, Chen X. Loss of Pten synergizes with c-Met to promote hepatocellular carcinoma development via mTORC2 pathway. *Exp Mol Med*. 2018 Jan 5;50(1):e417. doi: 10.1038/emmm.2017.158.
 40. Ribback S, Sonke J, Lohr A, Frohme J, Peters K, Holm J, Peters M, **Cigliano A**, Calvisi DF, Dombrowski F. Hepatocellular glycogenotic foci after combined intraportal pancreatic islet transplantation and knockout of the carbohydrate responsive element binding protein in diabetic mice. *Oncotarget*. 2017 Nov 1;8(61):104315-104329. doi: 10.18632/oncotarget.22234.
 41. **Cigliano A**, Pilo MG, Li L, Latte G, Szydlowska M, Simile MM, Paliogiannis P, Che L, Pes GM, Palmieri G, Sini MC, Cossu A, Porcu A, Vidili G, Seddaiu MA, Pascale RM, Ribback S, Dombrowski F, Chen X, Calvisi DF. Deregulated c-Myc requires a functional HSF1 for experimental and human hepatocarcinogenesis. *Oncotarget*. 2017 Oct 3;8(53):90638-90650. doi: 10.18632/oncotarget.21469.
 42. Liu P, Calvisi DF, Kiss A, **Cigliano A**, Schaff Z, Che L, Ribback S, Dombrowski F, Zhao D, Chen X. Central role of mTORC1 downstream of YAP/TAZ in hepatoblastoma development. *Oncotarget*. 2017 Sep 1;8(43):73433-73447. doi: 10.18632/oncotarget.20622.
 43. **Cigliano A**, Wang C, Pilo MG, Szydlowska M, Brozzetti S, Latte G, Pes GM, Pascale RM, Seddaiu MA, Vidili G, Ribback S, Dombrowski F, Evert M, Chen X, Calvisi DF. Inhibition of HSF1 suppresses the growth of hepatocarcinoma cell lines in vitro and AKT-driven hepatocarcinogenesis in mice. *Oncotarget*. 2017 Apr 7;8(33):54149-54159. doi: 10.18632/oncotarget.16927.
 44. Jia J, Qiao Y, Pilo MG, **Cigliano A**, Liu X, Shao Z, Calvisi DF, Chen X. Tankyrase inhibitors suppress hepatocellular carcinoma cell growth via modulating the Hippo cascade. *PLoS One*. 2017 Sep 6;12(9):e0184068. doi: 10.1371/journal.pone.0184068.
 45. Zhang S, Song X, Cao D, Xu Z, Fan B, Che L, Hu J, Chen B, Dong M, Pilo MG, **Cigliano A**, Evert K, Ribback S, Dombrowski F, Pascale RM, Cossu A, Vidili G, Porcu A, Simile MM, Pes GM, Giannelli G, Gordan J, Wei L, Evert M, Cong W, Calvisi DF, Chen X. Pan-mTOR inhibitor MLN0128 is effective against intrahepatic cholangiocarcinoma in mice. *J Hepatol*. 2017 Dec;67(6):1194-1203. doi: 10.1016/j.jhep.2017.07.006.
 46. Liu P, Ge M, Hu J, Li X, Che L, Sun K, Cheng L, Huang Y, Pilo MG, **Cigliano A**, Pes GM, Pascale RM, Brozzetti S, Vidili G, Porcu A, Cossu A, Palmieri G, Sini MC, Ribback S, Dombrowski F, Tao J, Calvisi DF, Chen L, Chen X. A functional mammalian target of rapamycin complex 1 signaling is indispensable for c-Myc-driven hepatocarcinogenesis. *Hepatology*. 2017 Jul;66(1):167-181. doi: 10.1002/hep.29183.
 47. **Cigliano A**, Wang J, Chen X, Calvisi DF. Role of the Notch signaling in cholangiocarcinoma. *Expert Opin Ther Targets*. 2017 May;21(5):471-483. doi: 10.1080/14728222.2017.1310842.

48. Che L, Pilo MG, **Cigliano A**, Latte G, Simile MM, Ribback S, Dombrowski F, Evert M, Chen X, Calvisi DF. Oncogene dependent requirement of fatty acid synthase in hepatocellular carcinoma. *Cell Cycle*. 2017 Mar 19;16(6):499-507. doi: 10.1080/15384101.2017.1282586.
49. Che L, Fan B, Pilo MG, Xu Z, Liu Y, **Cigliano A**, Cossu A, Palmieri G, Pascale RM, Porcu A, Vidili G, Serra M, Dombrowski F, Ribback S, Calvisi DF, Chen X. Jagged 1 is a major Notch ligand along cholangiocarcinoma development in mice and humans. *Oncogenesis*. 2016 Dec 5;5(12):e274. doi: 10.1038/oncsis.2016.73.
50. Ribback S, Sailer V, Böhning E, Günther J, Merz J, Steinmüller F, Utpatel K, **Cigliano A**, Peters K, Pilo MG, Evert M, Calvisi DF, Dombrowski F. The Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR) Inhibitor Gefitinib Reduces but Does Not Prevent Tumorigenesis in Chemical and Hormonal Induced Hepatocarcinogenesis Rat Models. *Int J Mol Sci*. 2016 Sep 23;17(10):1618. doi: 10.3390/ijms17101618.
51. Cao D, Song X, Che L, Li X, Pilo MG, Vidili G, Porcu A, Solinas A, **Cigliano A**, Pes GM, Ribback S, Dombrowski F, Chen X, Li L, Calvisi DF. Both de novo synthesized and exogenous fatty acids support the growth of hepatocellular carcinoma cells. *Liver Int*. 2017 Jan;37(1):80-89. doi: 10.1111/liv.13183.
52. Mahlke C, Hernando D, Jahn C, **Cigliano A**, Ittermann T, Mössler A, Kromrey ML, Domaska G, Reeder SB, Kühn JP. Quantification of liver proton-density fat fraction in 7.1T preclinical MR systems: Impact of the fitting technique. *J Magn Reson Imaging*. 2016 Dec;44(6):1425-1431. doi: 10.1002/jmri.25319.
53. Li L, Che L, Tharp KM, Park HM, Pilo MG, Cao D, **Cigliano A**, Latte G, Xu Z, Ribback S, Dombrowski F, Evert M, Gores GJ, Stahl A, Calvisi DF, Chen X. Differential requirement for de novo lipogenesis in cholangiocarcinoma and hepatocellular carcinoma of mice and humans. *Hepatology*. 2016 Jun;63(6):1900-13. doi: 10.1002/hep.28508.
54. Samarin J, Laketa V, Malz M, Roessler S, Stein I, Horwitz E, Singer S, Dimou E, **Cigliano A**, Bissinger M, Falk CS, Chen X, Dooley S, Pikarsky E, Calvisi DF, Schultz C, Schirmacher P, Breuhahn K. PI3K/AKT/mTOR-dependent stabilization of oncogenic far-upstream element binding proteins in hepatocellular carcinoma cells. *Hepatology*. 2016 Mar;63(3):813-26. doi: 10.1002/hep.28357.
55. Hu J, Che L, Li L, Pilo MG, **Cigliano A**, Ribback S, Li X, Latte G, Mela M, Evert M, Dombrowski F, Zheng G, Chen X, Calvisi DF. Co-activation of AKT and c-Met triggers rapid hepatocellular carcinoma development via the mTORC1/FASN pathway in mice. *Sci Rep*. 2016 Feb 9;6:20484. doi: 10.1038/srep20484.
56. Ribback S, Calvisi DF, **Cigliano A**, Rausch J, Heidecke CD, Birth M, Dombrowski F. Molekulare und metabolische Veränderungen in humanen klarzelligen Leberherden [Molecular and metabolic changes in human clear cell liver foci]. *Pathologe*. 2015 Nov;36 Suppl 2:210-5. German. doi: 10.1007/s00292-015-0089-9.
57. Li L, Pilo GM, Li X, **Cigliano A**, Latte G, Che L, Joseph C, Mela M, Wang C, Jiang L, Ribback S, Simile MM, Pascale RM, Dombrowski F, Evert M, Semenkovich CF, Chen X, Calvisi DF. Inactivation of fatty acid synthase impairs hepatocarcinogenesis driven by AKT in mice and humans. *J Hepatol*. 2016 Feb;64(2):333-341. doi: 10.1016/j.jhep.2015.10.004.
58. Ribback S, **Cigliano A**, Kroeger N, Pilo MG, Terracciano L, Burchardt M, Bannasch P, Calvisi DF, Dombrowski F. PI3K/AKT/mTOR pathway plays a major pathogenetic role in glycogen accumulation and tumor development in renal distal tubules of rats and men. *Oncotarget*. 2015 May 30;6(15):13036-48. doi: 10.18632/oncotarget.3675.
59. Li X, Tao J, **Cigliano A**, Sini M, Calderaro J, Azoulay D, Wang C, Liu Y, Jiang L, Evert K, Demartis MI, Ribback S, Utpatel K, Dombrowski F, Evert M, Calvisi DF,

- Chen X. Co-activation of PIK3CA and Yap promotes development of hepatocellular and cholangiocellular tumors in mouse and human liver. *Oncotarget*. 2015 Apr 30;6(12):10102-15. doi: 10.18632/oncotarget.3546.
60. Delogu S, Wang C, **Cigliano A**, Utpatel K, Sini M, Longerich T, Waldburger N, Breuhahn K, Jiang L, Ribback S, Dombrowski F, Evert M, Chen X, Calvisi DF. SKP2 cooperates with N-Ras or AKT to induce liver tumor development in mice. *Oncotarget*. 2015 Feb 10;6(4):2222-34. doi: 10.18632/oncotarget.2945.
 61. Wang C, **Cigliano A**, Jiang L, Li X, Fan B, Pilo MG, Liu Y, Gui B, Sini M, Smith JW, Dombrowski F, Calvisi DF, Evert M, Chen X. 4EBP1/eIF4E and p70S6K/RPS6 axes play critical and distinct roles in hepatocarcinogenesis driven by AKT and N-Ras proto-oncogenes in mice. *Hepatology*. 2015 Jan;61(1):200-13. doi: 10.1002/hep.27396.
 62. Tao J, Calvisi DF, Ranganathan S, **Cigliano A**, Zhou L, Singh S, Jiang L, Fan B, Terracciano L, Armeanu-Ebinger S, Ribback S, Dombrowski F, Evert M, Chen X, Monga SPS. Activation of β -catenin and Yap1 in human hepatoblastoma and induction of hepatocarcinogenesis in mice. *Gastroenterology*. 2014 Sep;147(3):690-701. doi: 10.1053/j.gastro.2014.05.004.
 63. Wang C, **Cigliano A**, Delogu S, Armbruster J, Dombrowski F, Evert M, Chen X, Calvisi DF. Functional crosstalk between AKT/mTOR and Ras/MAPK pathways in hepatocarcinogenesis: implications for the treatment of human liver cancer. *Cell Cycle*. 2013 Jul 1;12(13):1999-2010. doi: 10.4161/cc.25099.
 64. Ribback S, Calvisi DF, **Cigliano A**, Sailer V, Peters M, Rausch J, Heidecke CD, Birth M, Dombrowski F. Molecular and metabolic changes in human liver clear cell foci resemble the alterations occurring in rat hepatocarcinogenesis. *J Hepatol*. 2013 Jun;58(6):1147-56. doi: 10.1016/j.jhep.2013.01.013.
 65. Wang C, Delogu S, Ho C, Lee SA, Gui B, Jiang L, Ladu S, **Cigliano A**, Dombrowski F, Evert M, Calvisi DF, Chen X. Inactivation of Spry2 accelerates AKT-driven hepatocarcinogenesis via activation of MAPK and PKM2 pathways. *J Hepatol*. 2012 Sep;57(3):577-83. doi: 10.1016/j.jhep.2012.04.026.
 66. **Cigliano A**, Gandaglia A, Lepedda AJ, Zinellu E, Naso F, Gastaldello A, Aguiari P, De Muro P, Gerosa G, Spina M, Formato M. Fine structure of glycosaminoglycans from fresh and decellularized porcine cardiac valves and pericardium. *Biochem Res Int*. 2012;2012:979351. doi: 10.1155/2012/979351.
 67. Zinellu E, Lepedda AJ, **Cigliano A**, Pisanu S, Zinellu A, Carru C, Bacciu PP, Piredda F, Guarino A, Spirito R, Formato M. Association between Human Plasma Chondroitin Sulfate Isomers and Carotid Atherosclerotic Plaques. *Biochem Res Int*. 2012;2012:281284. doi: 10.1155/2012/281284.
 68. Cortellino S, Xu J, Sannai M, Moore R, Caretti E, **Cigliano A**, Le Coz M, Devarajan K, Wessels A, Soprano D, Abramowitz LK, Bartolomei MS, Rambow F, Bassi MR, Bruno T, Fanciulli M, Renner C, Klein-Szanto AJ, Matsumoto Y, Kobi D, Davidson I, Alberti C, Larue L, Bellacosa A. Thymine DNA glycosylase is essential for active DNA demethylation by linked deamination-base excision repair. *Cell*. 2011 Jul 8;146(1):67-79. doi: 10.1016/j.cell.2011.06.020.
 69. Naso F, Gandaglia A, Formato M, **Cigliano A**, Lepedda AJ, Gerosa G, Spina M. Differential distribution of structural components and hydration in aortic and pulmonary heart valve conduits: Impact of detergent-based cell removal. *Acta Biomater*. 2010 Dec;6(12):4675-88. doi: 10.1016/j.actbio.2010.06.037.
 70. Capobianco G, de Muro P, Cherchi GM, Formato M, Lepedda AJ, **Cigliano A**, Zinellu E, Dessole F, Gordini L, Dessole S. Plasma levels of C-reactive protein, leptin and glycosaminoglycans during spontaneous menstrual cycle: differences between ovulatory and anovulatory cycles. *Arch Gynecol Obstet*. 2010 Aug;282(2):207-13. doi: 10.1007/s00404-010-1432-2.

71. Lepedda AJ, **Cigliano A**, Cherchi GM, Spirito R, Maggioni M, Carta F, Turrini F, Edelstein C, Scanu AM, Formato M. A proteomic approach to differentiate histologically classified stable and unstable plaques from human carotid arteries. *Atherosclerosis*. 2009 Mar;203(1):112-8. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2008.07.001.

Relatore a Convegni nazionali e internazionali

1. **Cigliano A**. The Hippo effector TAZ cooperates with oncogenic β -Catenin to induce Hepatoblastoma development in mice and humans. Virtual Conference on Innovative Approaches in Targeted Therapies. 06/05/2022 (**RUOLO: INVITED SPEAKER**)
2. **Cigliano A**. Il colangiocarcinoma. Convegno di Studio di Medicina Interna. Epatiti Croniche ed Epatocarcinoma: fra Medicina di Precisione e Complessità Clinica 4 novembre 2017 Università degli Studi di Bari (**RUOLO: INVITED SPEAKER**)
3. Calvisi D, Delogu S, **Cigliano A**, Utpatel K, Sini M, Longerich T, Waldburger N, Ribback S, Dombrowski F, Chen X, Evert M. SKP2 cooperates with N-Ras or AKT to induce liver tumor development in the mouse. 99th Annual meeting of the German Society of Pathology, DGP 2015, Frankfurt (**RUOLO: RELATORE DELLA PRESENTAZIONE ORALE in sostituzione di Calvisi D**)
4. **Cigliano A**. Altered signaling pathways in HCC-therapeutic targets. German society for general and visceral surgery, DGAV 2013, Nürnberg (**RUOLO: INVITED SPEAKER**)
5. **Cigliano A**, Lepedda AJ, Zinellu E, Demuro P, Gandaglia A, Naso F, Spina M and Formato M. Structural analysis of glycosaminoglycans from fresh and decellularized porcine aortic and pulmonary valves. XXVII Riunione Società Italiana per lo Studio del Connettivo 8-10 November 2007 Università di Bologna (**RUOLO: RELATORE DELLA PRESENTAZIONE ORALE**)
6. **Cigliano A**, Pisanu S, Lepedda AJ, Zinellu E, Formato M. Structural analysis of glycosaminoglycans from fresh porcine aortic valves. XXVI Riunione Società Italiana per lo Studio del Connettivo 26-27 Ottobre 2006 Università degli Studi di Padova (**RUOLO: RELATORE DELLA PRESENTAZIONE ORALE**)

Contributi ad atti di convegni

1. Frion-Herrera Y, Venturin C, Cadamuro M, Nuoizzi G, Radu CM, Mescoli C, Cillo U, Gringeri E, Campello E, Strazzabosco M, **Cigliano A**, Calvisi DF, Simioni P, Fabris L. Activation of coagulation system and platelet aggregation in patients with primary sclerosing cholangitis and cholangiocarcinoma. European Association for the Study of the Liver Congress (EASL), May 2025 Amsterdam, Netherlands (ruolo: co-autore di poster).
2. Frion-Herrera Y, Venturin C, Cadamuro M, Mescoli C, Cillo U, Gringeri E, Campello E, Strazzabosco M, **Cigliano A**, Calvisi DF, Simioni P, Fabris L. Activation of coagulation factors and impaired fibrinolysis in patients with primary sclerosing cholangitis and cholangiocarcinoma. AASLD - The Liver Meeting (TLM), Novembre 2024 San Diego, California (ruolo: co-autore di poster).
3. **Cigliano A**, Gigante I, Serra M, Vidili G, Simile MM, Steinmann S, Urigo F, Cossu E, Ribback S, Pascale RM, Giannelli G, Evert M, Chen X, Calvisi DF. HSF1 is a prognostic factor and therapeutic target in experimental and human

cholangiocarcinoma. SIPMet – Translational Pathophysiology, September 2024, Udine (ruolo: presentatore poster)

4. Coinu S, Ibba R, **Cigliano A**, Carta A, Murineddu G, Piras S. Design and synthesis of novel FGFR inhibitors for the treatment of glioblastoma. AMYC-BIOMED 2024, Rome (ruolo: co-autore di poster)
5. Coinu S, Ibba R, Riu F, **Cigliano A**, Piras S, Murineddu G, Carta A. Design and synthesis of antileukemia Imatinib-like compounds as BCR-ABL1 protein kinase inhibitors. 31st Young Research Fellows Meeting SCT 2024, Grenoble (ruolo: co-autore di poster)
6. Lupinu I, Ibba R, Piras S, **Cigliano A**, Carta A. Design and synthesis of small molecules as potential Spleen Tyrosine Kinase inhibitors for the treatment of hematological cancers. 31st Young Research Fellows Meeting SCT 2024, Grenoble (ruolo: co-autore di poster)
7. Evert K, **Cigliano A**, Qiao Y, Wang J, Karagoz E, Song X, Xu M, Che L, Tao J, Wang B, Monga SP, Chen X, Evert M, Calvisi DF. Loss of Axin1 induced hepatocarcinogenesis requires intact β -Catenin but not Notch cascade in mice. German Association for the Study of the Liver, GASL 2019, Heidelberg (ruolo: presentatore poster)
8. **Cigliano A**, Utpatel K, Song X, Wang P, Chen X, Evert M, Calvisi DF. MEK inhibition suppresses K-Ras wild-type cholangiocarcinoma in vitro and in vivo via inhibiting cell proliferation and modulating tumor microenvironment. German Association for the Study of the Liver, GASL 2019, Heidelberg (ruolo: presentatore poster)
9. Metzendorf C, Wineberger K, **Cigliano A**, Calvisi DF, Dombrowski F, Ribback S. Proteomic analysis of clear cell foci in the human liver identifies differential expression of Starch-Binding Domain-Containing Protein 1 (STBD1). German Association for the Study of the Liver, GASL 2019, Heidelberg (ruolo: co-autore di poster)
10. Calvisi DF, Li L, Pilo GM, **Cigliano A**, Ribback S, Dombrowski F, Chen X, Evert M. Inactivation of fatty acid synthase impairs hepatocarcinogenesis driven by AKT in mice. German Association for the Study of the Liver, GASL 2016, Dusseldorf (ruolo: presentatore poster)
11. Annweiler K, Evert K, **Cigliano A**, Sini M, Latte G, Frau M, Pascale RM, Dombrowski F, Calvisi DF, Evert M, Utpatel K. Different oncogenic potential in the mouse liver of mutant forms of the p110 α catalytic subunit of phosphoinositide-3-kinase (PIK3CA). German Association for the Study of the Liver, GASL 2016, Dusseldorf (ruolo: presentatore poster)
12. Calvisi DF, **Cigliano A**, Wang C, Pilo MG, Sini M, Dombrowski F, Chen X, Evert M. 4EBP1/eIF4E and p70S6K/RPS6 axes play critical and distinct roles in hepatocarcinogenesis driven by AKT and NRas protooncogenes in mice. German Association for the Study of the Liver, GASL 2015, Munich (ruolo: presentatore poster)
13. Calvisi DF, Tao J, Ranganathan S, **Cigliano A**, Jiang L, Fan B, Armeanu-Ebinger S, Delogu S, Ribback S, Dombrowski F, Monga SPS, Chen X, Evert M. Synergistische Effekte von Beta-Catenin und YAP führen zur Entstehung von Hepatoblastomen in Mäusen und beim Menschen. German Association for the Study of the Liver, GASL 2014, Tübingen (ruolo: presentatore poster)
14. Calvisi DF, Wang C, Fan B, Jiang L, **Cigliano A**, Delogu S, Dombrowski F, Chen X,

Evert M. Complete inhibition of mTORC1 cascade is required to suppress hepatocarcinogenesis induced by AKT and Ras co-expression. German Association for the Study of the Liver, GASL 2013, Hannover (ruolo: presentatore poster)

15. Ribback S, Calvisi DF, **Cigliano A**, Sailer V, Heidecke CD, Birth M, Dombrowski F. Clear cell foci of altered hepatocytes and hepatocellular carcinomas in the N-Nitrosomorpholine (NNM) model in the rat show an overexpression of pro-oncogenic pathways and metabolic alterations similar to lesions in the islet-transplantation model. German Association for the Study of the Liver, GASL 2013, Hannover (ruolo: co-autore di poster)
16. Pisanu S, Zinellu A, Lepedda AJ, Zinellu E, **Cigliano A**, Cherchi GM, Sotgia S, Carru C, Deiana L, Formato M. New Capillary Zone Electrophoresis (CZE) method for glycosaminoglycan analysis. XXVI Riunione Società Italiana per lo Studio del Connettivo 26-27 Ottobre 2006 Università degli Studi di Padova (ruolo: co-autore della presentazione orale)
17. Zinellu E, Pisanu S, Zinellu A, Lepedda AJ, **Cigliano A**, Spirito R, Guarino A, Sanna GM, Carru C, Deiana L, Formato M. Structural analysis of plasma glycosaminoglycans in patients with atheromatous lesions. XXVI Riunione Società Italiana per lo Studio del Connettivo 26-27 Ottobre 2006 Università degli Studi di Padova (ruolo: co-autore della presentazione orale)

Attività editoriali

Reviewer per riviste di oncologia della collana MDPI
Reviewer per la rivista Frontiers in oncology
Reviewer per la rivista Hepatoma Research

Società Scientifiche

2024 - in corso
2022 - in corso
2018 - in corso

Membro della SIPMET "Società italiana di patologia e medicina traslazionale"
Membro della SISC "Società italiana per lo studio del connettivo"
Membro del ENS-CCA "European Network for the Study of Cholangiocarcinoma"

Premi e riconoscimenti

2008

Vincitore del programma 'Master&Back' finanziato dalla Regione Sardegna per svolgere un tirocinio di un anno presso il Fox Chase Cancer Center (Philadelphia). Bando 2007-2008 - Codice fascicolo T2-MAB-A2008-467

Lingue straniere

Inglese Speaking: B2 Writing: B2 Listening: B2

Il sottoscritto Cigliano Antonio, dichiara che le informazioni riportate nel presente *curriculum vitae et studiorum*, corrispondono a verità ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445 del 2000.

Sassari, 01/07/2025