

Silvia Anna Ciafré

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

2025

TITOLI DI STUDIO, CURRICULUM SCIENTIFICO E UNIVERSITARIO

- 1984** Diploma di maturità Classica presso il Liceo Ginnasio “T. Mamiani “ di Pesaro con la votazione di 58/60.
- 1984** Iscrizione al Corso di Laurea in Scienze Biologiche presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.
- 1987-1989** Internato presso il Dipartimento di Genetica e Biologia Molecolare dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, sotto la guida della Prof.ssa Irene Bozzoni.
- 1989** **Laurea in Scienze Biologiche** conseguita presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” con la votazione di 110/110 e lode discutendo la tesi sperimentale dal titolo: “Regolazione trascrizionale del gene per la proteina ribosomale L2 in lievito”.
- 1989-1990** Tirocinio *post lauream* presso il Laboratorio della Prof.ssa Irene Bozzoni, Dipartimento di Genetica e Biologia Molecolare, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.
- 1991** **Abilitazione alla professione di Biologo** con la votazione di 123/150.
- 1991** Vincitrice di un Concorso per un posto di **Collaboratore Tecnico Laureato** presso la Cattedra di Fisiologia Cellulare, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”.
- 2000** Vincitrice di un concorso pubblico per titoli ed esami ad 1 posto di **Ricercatore Universitario** presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, settore scientifico - disciplinare BIO13 (ex E06X).
- Il 1 giugno 2000 ha preso servizio come **Ricercatore Confermato** (settore scientifico- disciplinare BIO13 - ex E06X) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche dell’Università di Roma “Tor Vergata”.
- 2004** Viene giudicata **idonea** a ricoprire un posto di **Professore di seconda fascia** per il settore scientifico-disciplinare BIO/13 (Biologia Applicata) in seguito alla partecipazione ad una procedura di valutazione comparativa presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale

“Amedeo Avogadro”.

2005 Il 1 ottobre 2005 ha preso servizio come **Professore Associato** di Biologia Cellulare (settore scientifico-disciplinare BIO13, ora BIOS-10/A) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche dell’Università di Roma “Tor Vergata”.

Posizione attuale Professore associato di Biologia cellulare e applicata (SSD BIOS-10/A) presso il Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione dell’Università degli studi di Roma Tor Vergata

Parla e scrive correntemente la lingua **Inglese**. Ha conseguito l’idoneità al “Test of English as a foreign language” (**TOEFL**) con la votazione di 627/660 (excellent).

Conosce la lingua Spagnola a livello scolastico.

BORSE DI STUDIO

- 1990** Vincitrice di una **borsa di studio del C.N.R.** nell'ambito del Progetto Finalizzato "Biotecnologie e Biostrumentazione"
- 1990** Vincitrice di un **Premio di Laurea** conferito dalla Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare (SIBBM)

SOGGIORNI PRESSO ISTITUZIONI SCIENTIFICHE IN ITALIA E ALL'ESTERO

- 1991** Soggiorno della durata di tre mesi presso il **Laboratorio della Prof.ssa Victoria Bautch, Department of Biology, University of North Carolina at Chapel Hill, U.S.A.**, per l'acquisizione di metodiche relative alla microiniezione in uova fecondate di topo per la produzione di topi transgenici.
- 2000** Soggiorno della durata di due mesi (C.N.R. Short Term Mobility Grant) presso il **laboratorio della Prof.ssa Marta Izquierdo, Universidad Autonoma de Madrid, Madrid, Spagna**, nell'ambito di una collaborazione scientifica su progetti di terapia genica dei tumori cerebrali.
- 2003** Soggiorno della durata di tre settimane presso il **laboratorio del Dott. Gaetano Finocchiaro, Istituto Neurologico "Besta" di Milano**, nell'ambito di una collaborazione scientifica su un progetto di ricerca su cellule staminali neuronali.
- 2004** Soggiorno della durata di un mese presso il **laboratorio del Prof. Carlo M. Croce, Kimmel Cancer Center, Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA, USA**, nell'ambito di una collaborazione scientifica per lo studio dell'espressione di microRNA in campioni di glioblastoma multiforme.
- 2010** Soggiorno della durata di due mesi presso il **laboratorio del Dr. Jean Bénard, Département de Biologie et de Pathologie médicales, Service de Pathologie Moléculaire, Institut Gustave Roussy, 94800 – Villejuif, Francia**, nell'ambito di una collaborazione scientifica per lo studio del ruolo dei microRNA nel neuroblastoma.

PARTECIPAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

E' membro della “**Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare - Federazione Italiana Scienze della Vita**” (SIBBM/FISV).

E' membro della “**Associazione Italiana Biologia e Genetica Generale e Molecolare**” (AIBG).

E' membro della “**European Association for Cancer Research**” (EACR).

ATTIVITÀ DIDATTICA

- **Maggio 1990:** lezione per la Scuola di Specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, dal titolo: “La trascrizione nei procarioti”.
- **Marzo- Maggio 1991:** gruppo tutoriale per studenti del corso di Biologia Molecolare, Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Facoltà di SMFN, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, sull'argomento: “I geni che regolano il ciclo cellulare”.
- **Maggio 1991:** lezione per la Scuola di Specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, dal titolo: “Regolazione della trascrizione nei procarioti e vettori procariotici”.
- **Anno Accademico 1991-1992:** affidamento di un ciclo di lezioni per il corso di Fisiologia Cellulare della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, in sostituzione della Prof.ssa M.G. Farace.
- **Maggio 1992:** lezione per la Scuola di Specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, dal titolo: “Regolazione della trascrizione nei procarioti”.
- **Anni Accademici 1995/1996-2006/2007:** è titolare delle lezioni di esercitazione di laboratorio (attività didattica integrativa), e svolge attività di orientamento e tutorato per il Corso di Biologia, Corso integrato di Biologia e Genetica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Libero Istituto Universitario “Campus Bio-Medico”, Roma. E' inoltre componente delle commissioni d'esame di profitto per lo stesso corso.

- **Anni Accademici 1998/1999-2000/2001:** è titolare dell'attività didattica integrativa dell'Insegnamento di Genetica nell'ambito del Corso Integrato di Biologia e Genetica per il Diploma Universitario di Podologo, Università di Roma "Tor Vergata".
- **Anno Accademico 1998-1999:** è titolare dell'insegnamento di "Biologia Generale" per il Corso di Formazione "Scienza degli animali da laboratorio e tecniche alternative", Università di Roma "Tor Vergata".
- **Anni Accademici 1998/1999-2011/2012:** è componente delle commissioni d'esame di profitto e svolge attività didattica integrativa ed opzionale per il Corso Integrato di Biologia e Genetica, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- **Anni Accademici 2001/2002-2006/2007:** è titolare dell'Insegnamento di Biologia Generale, Biologia Cellulare e Genetica nell'ambito del Corso Integrato di Biologia e Genetica per il Diploma Universitario, ora Corso di Laurea Triennale, di Podologo, Università di Roma "Tor Vergata".
- **2001 – 2010:** formazione scientifica e guida all'elaborazione della tesi di laurea di studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, del corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie, e del Corso di Laurea Specialistica in Scienze Biologiche.
- **Anni Accademici 2002/2003 e 2007/2008-2024/2025:** è titolare dell'insegnamento di Biologia Applicata per il Corso di Laurea Specialistica "Scienze e Tecniche dello Sport", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "Tor Vergata".
- **Anni Accademici 2003–2004/ 2024-2025:** è titolare dell'insegnamento di Biologia per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Motorie, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "Tor Vergata".
- **Anni Accademici 2003/2004 – 2024/2025:** è titolare dell'insegnamento di Biologia Applicata per il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "Tor Vergata".
- **Anno Accademico 2006/2007:** è titolare dell'insegnamento di Biologia per il Corso di Laurea Specialistica in Scienze Motorie "Scienze e Tecnica delle Attività Motorie Preventive e Adattate", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "Tor Vergata".
- **Anni Accademici 2006/2007- 2011/2012:** è titolare dell'insegnamento di Genetica Molecolare per il Corso Integrato di Biologia e Genetica, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- **Anno accademico 2009/2010-2023/2024:** è titolare dell'insegnamento di Principi di Biologia per il Master di II livello in Genetica Forense, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

- **Anno Accademico 2012/2013-2024/2025:** è titolare dell'insegnamento di Biologia Applicata per la Scuola di Specializzazione in Genetica Medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- **Anno accademico 2014/2015-2024/2025:** è coordinatore del corso integrato in Biology and Genetics, e titolare dell'insegnamento di Biology, per il corso di laurea a ciclo unico in Medicine and Surgery in lingua inglese, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Dottorati di Ricerca

- E' membro del consiglio dei docenti del Dottorato in Biotecnologie Medico-Chirurgiche e Medicina Traslazionale dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- Marzo 2006 e febbraio 2008: è membro della commissione giudicatrice del Dottorato Europeo in Biologia Molecolare, Facoltà di Scienze, Università Autonoma di Madrid.
- Febbraio 2009: è membro della commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Umana e Genetica, Università "La Sapienza", Roma.
- Marzo 2011: è membro della commissione giudicatrice del Dottorato in Biologia Molecolare presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Aarhus, Danimarca.
- Gennaio 2014: è membro della commissione giudicatrice del Dottorato in Scienze Pasteuriane, XXVI ciclo, presso l'Università di Roma "La Sapienza".
- Partecipa alla commissione giudicatrice del Dottorato in Biologia Molecolare presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Aarhus, Danimarca, per la dissertazione della studentessa Maarja-Liisa Nairismägi, che discute la tesi dal titolo: "Translational Regulation of Twist1 Proto-oncogene Through its 3'UTR Region". 01/02/2011 31/03/2011
- E' membro della Commissione Giudicatrice per il conferimento del titolo di Dottorato di Ricerca in Scienze Pasteuriane, XXVI ciclo, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". 16/12/2013 21/01/2014
- E' chiamata a partecipare alla commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Umana e Genetica, cicli XXI, XXVII, XXIX, XXX, XXXIII, XXXIV, XXXVII, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Dal 2009 al 2025
- E' membro della Commissione Giudicatrice per l'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca del DOTTORATO in GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE, XXXIII ciclo, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". 25/01/2021 24/02/2021

- Partecipa alla commissione giudicatrice del Dottorato in Biologia Molecolare presso la Facoltà di Scienze, Dipartimento di Biologia Molecolare, dell'Università Autonoma di Madrid, Spagna, per la dissertazione della studentessa Vega Garcia-Escudero Barreras,, che discute la tesi dal titolo: "Sistema linamarasa/linamarina: mecanismos y progresos de un modelo de terapia genica combinada contra el cancer". 15/01/2006 20/03/2006
- Partecipa alla commissione giudicatrice del Dottorato in Biologia Molecolare presso la Facoltà di Scienze, Dipartimento di Biologia Cellulare, dell'Università Autonoma di Madrid, Spagna, per la dissertazione della studentessa Irene Ruano Solana, che discute la tesi dal titolo: "Terapia combinada contra la leucemia mastocitica aguda basada en la inhibicion del proto-oncogen c-kit y el tratamiento con tocoferol succinato"

FINANZIAMENTI OTTENUTI

1998: Responsabile Scientifico di un **Contributo di Ricerca CNR** dal titolo "Inibizione dell'angiogenesi e interferenza con la crescita tumorale: modelli *in vitro* e *in vivo* e analisi dei meccanismi molecolari"

2000: Responsabile Scientifico di un **Progetto di Ricerca per Giovani Ricercatori** dell'Università di Roma Tor Vergata dal titolo " Uso di ribozimi contro il VEGF per inibire il potenziale neoangiogenico di linee cellulari di tumori cerebrali e ridurre la crescita tumorale *in vivo*".

2000: Responsabile Scientifico di un **Contributo di Ricerca CNR Agenzia 2000** dal titolo " Uso di ribozimi contro il VEGF per inibire il potenziale neoangiogenico e ridurre la crescita di tumori cerebrali in modelli animali".

2002 - 2008: Responsabile Scientifico di **Progetti di Ricerca Scientifica d'Ateneo (ex 60%)** dell'Università di Roma Tor Vergata.

2002: Responsabile Scientifico di un'Unità Operativa nell'ambito di un **progetto FIRB-MIUR** dal titolo "Reelin: meccanismo di azione e funzione nella plasticità sinaptica"

2012: Responsabile Scientifico di un'Unità Operativa nell'ambito di un progetto biennale finanziato dalla **Fondazione Umberto Veronesi**, dal titolo "CLIC1(Chloride intracellular channel 1) as a possible prognostic indicator and therapeutic target in glioblastoma"

2017: Responsabile Scientifico di un progetto biennale finanziato dalla **Fondazione Giovanni Celegghin**, dal titolo "Long-noncoding RNAs in glioblastoma stem-like cells as biomarkers and targets for therapy".

2025: Responsabile Scientifico di un progetto biennale finanziato dalla **Fondazione Giovanni Celeghin**, dal titolo “Harnessing MEOX2 modulation and interaction dynamics to increase sensitivity of glioblastoma stem cells to treatment”.

SEMINARI

24 Ottobre 1989: Seminario presso il Centro Acidi Nucleici del C.N.R. di Roma dal titolo: “Caratterizzazione degli elementi in cis e in trans che regolano l’espressione differenziale dei due geni che codificano per la proteina ribosomale L2 nel lievito *S. cerevisiae*”.

Ottobre 1991: Seminario presso il Laboratorio della Prof.ssa Victoria Bautch, Department of Biology, University of North Carolina at Chapel Hill, U.S.A. dal titolo “The regulation of the expression of L2 ribosomal protein genes in *S. cerevisiae*: transcriptional and post-transcriptional control”.

1 Ottobre 1996: Seminario presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Sc. Biochimiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma “Tor Vergata”, dal titolo: Modelli sperimentali di terapia genica somatica”.

9 Dicembre 1998: Seminario presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Sc. Biochimiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma “Tor Vergata”, dal titolo: “Vettori retrovirali multicistronici e inibizione dell’angiogenesi e della crescita tumorale”.

28 Gennaio 1999: Seminario dal titolo “Terapia genica dei tumori cerebrali: geni suicidi ed inibizione dell’angiogenesi” nell’ambito del Convegno “La ricerca sul cancro: dall’identificazione degli oncogeni alle nuove prospettive terapeutiche”. Caserta, Aula Magna dell’Ospedale Civile.

Ottobre 2000: Seminario dal titolo “Antiangiogenic gene therapy of brain tumors” presso la Universidad Autonoma de Madrid, Madrid Spagna.

11 Aprile 2007: Seminario dal titolo “MicroRNA e cancro: coinvolgimento di miR-221 e miR-222 nel carcinoma della prostata” presso il Dipartimento di genetica e Biologia Molecolare, Università di Roma “La Sapienza”.

8 Aprile 2010: Seminario dal titolo “Opposite roles of microRNAs in cancer: miR-221/222 in prostate carcinoma and glioblastoma and miR-128 in neuroblastoma”, presso l’Institut de cancérologie Gustave-Roussy, Villejuif, Francia.

22 settembre 2012: Seminario da titolo “MiRNA e genetica: stato dell’arte”, nell’ambito del Corso “Le nuove frontiere della genetica: metodologie innovative e nuove applicazioni diagnostiche” Roma, Istituto Mendel.

INTERVENTI A CONGRESSI COME RELATORE

1989 Regolazione dell'espressione dei geni per la proteina ribosomale L2 in *S. cerevisiae*. **Convegno annuale "Gruppo cooperazione struttura molecolare ed espressione del gene"**, Capalbio, maggio 1989.

1990 Functional analysis of the genes coding for the ribosomal protein L2 in the yeast *S. cerevisiae*. **First International young scientists conference "Problems and Methods in Molecular and Cell Biology and Biotechnology"**, Kavarna, Bulgaria, 12-18 Settembre 1990.

1994 Concentrazioni fisiologiche di 4-idrossinonenale inducono re-differenziamento di cellule eritroleucemiche mediante la modulazione della protein chinasi-C. **XII Congresso Nazionale SIP, Società Italiana di Patologia**, Cagliari, 4-7 Ottobre, 1994.

2001 Vettori esprimenti ribozimi anti-VEGF per la terapia genica antiangiogenica di tumori cerebrali. **V Congresso Associazione Italiana Biologia e Genetica Generale e Molecolare (A.I.B.G.)**, Perugia, 1-4 ottobre 2001.

2003 Gene Therapy: an overview. **Advances in biology and treatment of malignant glial tumors. Stem cells updating: past, present and future – Italian research contribute**. Centro Congressi Sala Italia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma. Roma, 23 – 24 giugno 2003.

2003 Un ribozima anti-VEGF riduce il potenziale angiogenico *in vitro* di cellule U87 di glioblastoma umano: l'inibizione dell'angiogenesi come approccio di terapia genica dei tumori cerebrali. **VI Congresso Associazione Italiana Biologia e Genetica Generale e Molecolare (A.I.B.G.)**, Giardini Naxos (ME), 1-5 ottobre 2003.

2005 MicroRNAs as regulators of gene expression in tumorigenesis and differentiation: the example of glioblastoma. **Advances in biology and treatment of malignant glial tumors. Stem cells and neurosciences**. Centro Congressi Sala Italia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma. Roma, 23-24 settembre 2005.

2007 The cell cycle inhibitor p27^{kip1} is a target of miR-221 and miR-222 in prostate carcinoma cell lines. **RNAi Europe 2007**. 19-21 September 2007. Barcelona, Spain.

2008 miRNA nella regolazione della proliferazione cellulare e del differenziamento cellulare. Convegno AICC “**La cellula: dalla scienza di base della regolazione trascrizionale e post trascrizionale alla terapia cellulare**”. 26-28 novembre 2008. Aula Magna del Centro di Ricerca Codivilla-Putti dell’Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna.

2018 A nuclear role for the lncRNA H19, which contributes to the tumorigenic properties of glioblastoma cells”, **Brain Tumors from Biology to Therapy Warsaw, Poland, 21-23/06/2018.**

2018 “Long noncoding RNAs as powerful players in glioblastoma : the case of H19 as a multifaceted regulator of glioblastoma oncogenic properties”, **EpiNantes 2018**, Nantes, France, 16-17 October 2018.

2024 “MEOX2 interaction with PRC2 and nuclear lamina components in glioblastoma stem cells suggests its possible role in the modulation of chromatin state”, **EpiNantes 2024**, Nantes, France, 24-25 September 2024.

PARTECIPAZIONE A CORSI DI FORMAZIONE SPECIALISTICI

1997 Partecipa al “**Second Advanced Course of Gene Therapy**”, **Venice, Italy, 13 - 18 September 1997**

1998 Partecipa al Corso organizzato dalla Scuola Superiore di Oncologia e Scienze Biomediche “**Angiogenesi: biologia e clinica**”, **Trani (BA), 8 - 9 Maggio 1998**

1999 Partecipa al meeting “**Angiogenesis: from the molecular level to the bedside**”, **Rome, Italy, May 11 1999**

PUBBLICAZIONI ORIGINALI IN EXTENSO (IN RIVISTE CON PEER REVIEW)

1. Lucieli, A., Presutti, C., **Ciafrè, S.**, Caffarelli, E., Fragapane, P. and Bozzoni, I.. “Gene dosage alteration of L2 ribosomal protein genes in *S. cerevisiae*: effects on ribosome synthesis”. **Mol. Cell. Biol.**, 8: 4792-4798, 1988.
2. Della Seta, F., **Ciafrè, S.-A.**, Marck, C., Santoro, B., Presutti, C., Sentenac, A. and Bozzoni, I.. “The ABF1 factor is the transcriptional activator of the L2 ribosomal protein genes in *S. cerevisiae*”. **Mol. Cell. Biol.**, 10: 2437-2441, 1990.
3. Presutti, C., **Ciafrè, S.-A.** and Bozzoni, I.. “The ribosomal protein L2 in *S. cerevisiae* controls the level of accumulation of its own mRNA”. **EMBO J.**, 10: 2215-2221, 1991.

4. Liguori A, Napoli C, **Ciafrè SA**, D'Armiento FP, Di Gregorio F, Bruzzese G, Di Ieso N, Di Benedetto A, Colasanti P, Ferrara A, et al. "Role of arterial hypertension in plasma secretion of prostacyclin during renal failure in man". **Riv Eur Sci Med Farmacol.** 14 (5):305-8, 1992.
5. D'Armiento FP, Di Gregorio F, **Ciafrè SA**, Posca T, Liguori A, Napoli C, Colasanti P, Cali A, Vecchione R. "Histological findings and evidence of lipid conjugated dienes and malonyldialdehyde in human fetal aortas". **Acta Paediatr.** 82 (10):823-8, 1993.
6. Fazio, V.M., Barrera, G., Muraca, R., Rinaldi, M., **Ciafrè, S.**, Lazzari, M., Dianzani M., and Farace, M.G. "Differentiating agents and cancer therapy. Role of lipid peroxidation and its product 4-hydroxynonenal in the control of cell proliferation and differentiation". **"Combination Therapies, 2"**, Goldstein A.L. and Garaci E, ed. s, New York: Plenum Press, pp. 105-114, 1993.
7. Fazio, V.M., Rinaldi, M., **Ciafrè, S.**, Barrera, G., Farace, M.G. "Control of neoplastic cell proliferation and differentiation by restoration of 4-hydroxynonenal physiological concentration". **Molec. Aspects Med.** 14: 217-228, 1993.
8. Fazio, V.M., Fazio, S., Rinaldi, M., Catani, M.V., Zotti, S., **Ciafrè, S.**, Seripa, D., Ricci, G., and Farace, M.G. "Accumulation of human apolipoprotein-E in rat plasma after *in vivo* intramuscular injection of naked DNA". **Biochem. Biophys. Res. Comm.**, 200: 298-305, 1994.
9. **Ciafrè, S.A.**, Rinaldi, M., Gasparini, P., Seripa, D., Bisceglia, L., Zelante, L., Farace, M.G. and Fazio, V.M. "Stability and functional effectiveness of phosphorothioate modified duplex DNA and synthetic "mini genes"". **Nucl. Acids Res.**, 23: 4134-4142, 1995.
10. Napoli C, Liguori A, Sorice P, di Benedetto A, **Ciafrè S**, Posca T, di Ieso N, D'Armiento FP. "Relations between vasoactive hormones and diastolic function in hypertensive uraemic patients". **J Intern Med.**, 240 (6):389-94, 1996.
11. Rinaldi, M., **Ciafrè, S.A.**, Parrella, P., Farace, M.G., Fazio, V.M.. "Naked-gene transfer technology and somatic gene therapy approaches in adult and in utero." **Minerva Biotechnologica**, vol 9, n.4, p. 254-265, 1997.
12. Napoli C, Di Gregorio F, Sorice P, Di Benedetto A, **Ciafrè S**, Posca T, Ferrara A, Di Paolo E, Bruzzese G, D'Armiento FP, Mansi L, Liguori A. "High prevalence of myocardial ischemia and vasoconstrictive hormonal release in hypertension during chronic renal failure". **Nephron**, 76 (4): 434-44, 1997.
13. Rinaldi, M., **Ciafrè, S.A.**, Parrella, P., Signori, E., Farace, M.G., Saglio, G. and Fazio, V.M.. "Strategies to elicit anti-idiotypic immune response in B-lymphoma patients: peptide and genetic immunization." **Adv. Exp. Med. Biol**, 451: 323 - 330, 1998.
14. **Ciafrè, S.A.**, Rinaldi, M., Vespignani, I., Parrella, P., Seripa, D., Signori, E., Ria, F., Farace, M.G., Fazio, V.M.. "A plasmid family containing two different expression cassettes suitable for immunomodulation and genetic immunization." **Plasmid**, 40 (1): 84-89, 1998.
15. de Nigris F, Youssef T, **Ciafrè S**, Franconi F, Anania V, Condorelli G, Palinski W, Napoli C. "Evidence for oxidative activation of c-Myc-dependent nuclear signaling in human

coronary smooth muscle cells and in early lesions of Watanabe heritable hyperlipidemic rabbits: protective effects of vitamin E". **Circulation**, 102 (17):2111-7, 2000.

16. Rinaldi M., Catapano A.L., Parrella P., **Ciafrè S.A.**, Signori E., Seripa D., Ubaldi P., Antonini R., Ricci G., Farace M.G. and Fazio V.M. " Treatment of severe hypercholesterolemia in apolipoprotein E-deficient mice by intramuscular injection of plasmid DNA" **Gene Therapy**, 7: 1795 - 1801, 2000.
17. Rinaldi M., Ria F., Parrella P., Signori E., Serra A., **Ciafrè S.A.**, Vespignani I., Lazzari, M., Farace M.G., Saglio G., and Fazio V.M. "Antibodies elicited by naked DNA vaccination against hypervariable VH-CDR3 idiotypic determinants of B-lymphoproliferative disorders specifically react with patients's tumor cells." **Cancer Res.**, 61: 1555-1562, 2001.
18. Rinaldi M, Barrera G, Spinsanti P, Pizzimenti S, **Ciafrè SA**, Parrella P, Farace MG, Signori E, Dianzani MU, Fazio VM. "Growth inhibition and differentiation induction in murine erythroleukemia cells by 4-hydroxynonenal." **Free Radic Res.**, Jun; 34 (6): 629-37, 2001.
19. Quattrocchi, C.C., Wannenes, F., Persico, A.M., **Ciafrè, S.A.**, D'Arcangelo G., Farace, M.G., Keller, F. "Reelin is a serine protease of the extracellular matrix" **Journal of Biological Chemistry**, 277 (1): 303-309, 2002.
20. **Ciafrè S.A.**, Barillari G., Bongiorno Borbone L., Wannenes F., Izquierdo M. and Farace M.G. " A tricistronic retroviral vector expressing natural antiangiogenic factors inhibits angiogenesis *in vitro* but is not able to block tumor progression *in vivo*". **Gene Ther.**, Feb.; 9 (4): 297 - 302, 2002.
21. Caporossi D, **Ciafrè SA**, Pittaluga M, Savini I, Farace MG. "Cellular responses to H2O2 and bleomycin-induced oxidative stress in L6C5 rat myoblasts", **Free Rad. Biol. Med.**, 35 (11): 1355-1364, 2003.
22. **Ciafrè SA**, Niola F, Wannenes F, and Farace MG. "An anti-VEGF ribozyme embedded within the adenoviral VA I sequence inhibits glioblastoma cells angiogenic potential *in vitro*", **J. Vasc. Res.**, Apr 7; 41(3): 220 – 228, 2004.
23. Wannenes F*, **Ciafrè SA***, Niola F, Frajese G and Farace MG. "Vector-based RNA interference against Vascular Endothelial Growth Factor-A significantly limits vascularization and growth of prostate cancer *in vivo*", **Cancer Gene Ther.**, 12(12):926-934, 2005. *co-authors
24. **Ciafrè SA***, Galardi S*, Mangiola A, Ferracin M, Liu C-G, Sabatino G, Negrini M, Maira G, Croce CM, Farace MG. "Extensive modulation of a set of microRNAs in primary glioblastoma", **Biochem. Biophys. Res. Comm.**, 334(4):1351-8, 2005. *co-authors
25. Rinaldi M., Signori E., Rosati P., Cannelli G., Parrella P., Iannace E., Monego G., **Ciafrè SA.**, Farace MG., Iurescia S., Fioretti D., Rasi G., and Fazio VM. "Feasibility of *in utero* DNA vaccination following naked gene transfer into pig fetal muscle: transgene expression, immunity and safety", **Vaccine**, 24(21):4586-91, 2006
26. Niola F., Evangelisti E., Campagnolo L., Massalini S., Buè MC., Mangiola A., Masotti A., Maira G., Farace MG., **Ciafrè SA.** "A plasmid-encoded VEGF siRNA reduces glioblastoma angiogenesis and its combination with interleukin-4 blocks tumor growth in a xenograft mouse model", **Cancer Biology and Therapy**, 5(2):174-179, 2006.

27. **Ciafrè SA**, Niola F, Giorda E, Farace MG, Caporossi D. “CoCl₂-simulated hypoxia in skeletal muscle cell lines: role of free radicals in gene up-regulation and induction of apoptosis”, **Free Radic Res**, 41(4):391-401, 2007
28. **Galardi S., Mercatelli N., Giorda E., Massalini S., Frajese GV, Ciafrè SA, Farace MG.** “MiR-221 and miR-222 expression affects the proliferation potential of human prostate carcinoma cell lines by targeting p27^{Kip1}”, **Journal of Biological Chemistry**, 282(32):23716-24, 2007.
29. [le Sage C](#), [Nagel R](#), [Egan DA](#), [Schrier M](#), [Mesman E](#), [Mangiola A](#), [Anile C](#), [Maira G](#), [Mercatelli N](#), **Ciafrè SA**, [Farace MG](#), [Agami R](#). “Regulation of the p27(Kip1) tumor suppressor by miR-221 and miR-222 promotes cancer cell proliferation”, **EMBO J.**, 26(15):3699-3708, 2007.
30. [Mannino S](#), [Molinari A](#), [Sabatino G](#), [Ciafrè SA](#), [Colone M](#), [Maira G](#), [Anile C](#), [Arancia G](#), [Mangiola A](#). “Intratumoral vs systemic administration of meta-tetrahydroxyphenylchlorin for photodynamic therapy of malignant gliomas: assessment of uptake and spatial distribution in C6 rat glioma model.”, **Int J Immunopathol Pharmacol.**, 21(1):227-31, 2008.
31. Mercatelli N, Coppola V, Bonci D, Miele F, Costantini A, Guadagnoli M, Bonanno E, Muto G, Frajese GV, De Maria R, Spagnoli LG, Farace MG, **Ciafrè SA**. “The inhibition of the highly expressed miR-221 and miR-222 impairs the growth of prostate carcinoma xenografts in mice”, **PLoS ONE**, 3(12):e4029, 2008.
32. Evangelisti C, Florian MC, Massimi I, Dominici C, Giannini G, Galardi S, Buè MC, Massalini S, McDowell HP, Messi E, Gulino A, Farace MG, **Ciafrè SA**. “MiR-128 upregulation inhibits Reelin and DCX expression and reduces neuroblastoma cell motility and invasiveness”, **FASEB J.**, 23(12):4276-87, 2009.
33. Massalini S, Pellegatta S, Pisati F, Finocchiaro G, Farace MG, **Ciafrè SA**. “Reelin affects chain-migration and differentiation of neural precursor cells”, **Mol. Cell. Neurosci.**, 42: 341-349, 2009.
34. [Mercatelli N](#), [Dimauro I](#), [Ciafrè SA](#), [Farace MG](#), [Caporossi D](#). “alphaB-crystallin is involved in oxidative stress-protection determined by VEGF in skeletal myoblasts”, **Free Radic Biol Med**. 49: 374-382, 2010.
35. Galardi S., Mercatelli N., Farace MG., **Ciafrè SA**. “NF-kB and c-Jun induce the expression of the oncogenic miR-221 and miR-222 in prostate carcinoma and glioblastoma cells”, **Nucl. Acids Res.**, 39(9):3892-902, 2011
36. Doria M, Tomaselli S, Neri F, **Ciafrè SA**, Farace MG, Michienzi A, Gallo A. “[ADAR2 editing enzyme is a novel human immunodeficiency virus-1 proviral factor.](#)” **J Gen Virol**. 2011 May;92(Pt 5):1228-32.
37. C-H Gattolliat, L Thomas, **SA Ciafrè**, G Meurice, G Le Teuff, B Job, C Richon, V Combaret, P Dessen, D Valteau-Couanet, E May, P Busson, S Douc-Rasy, and J Bénard. “Expression of miR 487b and miR-410 encoded by 14q32.31 locus is a prognostic marker in neuroblastoma”, **Br. J. Cancer**, Oct 25;105(9):1352-61. 2011

38. S. Galardi and **S.A. Ciafrè**. “microRNAs and RNA-binding proteins: a complex network of interactions and reciprocal regulations in cancer”, **RNA Biol.** 10(6): 935-42, 2013
39. Orecchini E, Doria M, Michienzi A, Giuliani E, Vassena L, **Ciafrè SA**, Farace MG, Galardi S. “The HIV-1 Tat protein modulates CD4 expression in human T cells through the induction of miR-222”, **RNA Biol.** 2014 Mar 6;11(4).
40. Fazi B, Sicari D, Galardi D, Farace MG, Maira G, De Bonis P, Anile C, Mangiola A, **Ciafrè SA**. “An integrated view of the transcriptome and miRNome of glioblastoma and peritumor tissues”, **ANTICANCER RESEARCH** 34(10): 5865, OCT 2014
41. Cicchini C, de Nonno V, Battistelli C, Cozzolino AM, De Santis Puzzonia M, **Ciafrè SA**, Brocker C, Gonzalez FJ, Amicone L, Tripodi M. “Epigenetic control of EMT/MET dynamics: HNF4 α impacts DNMT3s through miRs-29”. **Biochim Biophys Acta.** 2015 Aug;1849(8):919-29.
42. Fazi, B., Felsani, A., Grassi, L., Moles, A., D’Andrea, D., Toschi, N., Sicari, D., De Bonis, P., Anile, C., Giovanna Guerrisi, M., Luca, E., Farace, M.G., Maira, G., **Ciafrè, S.A.**, & Mangiola, A. (2015). “The transcriptome and miRNome profiling of glioblastoma tissues and peritumoral regions highlights molecular pathways shared by tumors and surrounding areas and reveals differences between short-term and long-term survivors” *Oncotarget*. 2015 Sep 8;6(26):22526-52.
43. Luchetti, A.; **Ciafrè, S.A.**; Murdocca, M.; Malgieri, A.; Masotti, A.; Sanchez, M.; Farace, M.G.; Novelli, G.; Sangiuolo, F. A Perturbed MicroRNA Expression Pattern Characterizes Embryonic Neural Stem Cells Derived from a Severe Mouse Model of Spinal Muscular Atrophy (SMA). *Int. J. Mol. Sci.* **2015**, *16*, 18312-18327.
44. Orecchini E, Federico M, Doria M, Arenaccio C, Giuliani E, **Ciafrè SA**, Michienzi A. The ADAR1 editing enzyme is encapsidated into HIV-1 virions. *Virology*. 2015 Sep 9;485:475-480. doi: 10.1016/j.virol.2015.07.027. [Epub ahead of print]
45. Galardi S, Petretich M, Pinna G, D’Amico S, Loreni F, Michienzi A, Groisman I, **Ciafrè SA**. CPEB1 restrains proliferation of Glioblastoma cells through the regulation of p27(Kip1) mRNA translation. *Sci Rep.* 2016 May 4;6:25219. doi: 10.1038/srep25219.
46. Murdocca M, **Ciafrè SA**, Spitalieri P, Talarico RV, Sanchez M, Novelli G, Sangiuolo F. SMA Human iPSC-Derived Motor Neurons Show Perturbed Differentiation and Reduced miR-335-5p Expression. *Int. J. Mol. Sci.* **2016**, *17*(8). pii: E1231. doi: 10.3390/ijms17081231.
47. Galardi S, Savino M, Scagnoli F, Pellegatta S, Pisati F, Zambelli F, Illi B, Annibali D, Beji S, Orecchini E, Alberelli MA, Apicella C, Fontanella RA, Michienzi A, Finocchiaro G, Farace MG, Pavesi G, **Ciafrè SA**, Nasi S. Resetting cancer stem cell regulatory nodes upon MYC inhibition. *EMBO Rep.* 2016 Dec;17(12):1872-1889.
48. Orecchini E, Doria M, Antonioni A, Galardi S, **Ciafrè SA**, Frassinelli L, Mancone C, Montaldo C, Tripodi M, Michienzi A. ADAR1 restricts LINE-1 retrotransposition. *Nucleic Acids Res.* **2017** Jan 9;45(1):155-168. doi: 10.1093/nar/gkw834.
49. Mercatelli N, Galardi S, **Ciafrè SA**. MicroRNAs as Multifaceted Players in Glioblastoma Multiforme. *Int Rev Cell Mol Biol.* **2017**;333:269-323. doi: 10.1016/bs.ircmb.2017.03.002.

50. Orecchini E, Frassinelli L, Galardi S, **Ciafrè SA**, Michienzi A. Post-transcriptional regulation of LINE-1 retrotransposition by AID/APOBEC and ADAR deaminases. *Chromosome Res.* **2018** Feb 2. doi: 10.1007/s10577-018-9572-5.
51. Fazi B, Garbo S, Toschi N, Mangiola A, Lombari M, Sicari D, Battistelli C, Galardi S, Michienzi A, Trevisi G, Harari-Steinfeld R, Cicchini C and **Ciafrè SA**. The lncRNA H19 positively affects the tumorigenic properties of glioblastoma cells and contributes to NKD1 repression through the recruitment of EZH2 on its promoter. *Oncotarget*, **2018**; 9:15512-15525. doi: <https://doi.org/10.18632/oncotarget.2449>
52. Angelucci C, D'Alessio A, Lama G, Binda E, Mangiola A, Vescovi AL, Proietti G, Masuelli L, Bei R, Fazi B, **Ciafrè SA**, Sica G. Cancer stem cells from peritumoral tissue of glioblastoma multiforme: the possible missing link between tumor development and progression. *Oncotarget*. **2018** Jun 15;9(46):28116-28130.
53. Fazi B, Proserpio C, Galardi S, Annesi F, Cola M, Mangiola A, Michienzi A, **Ciafrè SA**. The Expression of the Chemokine CXCL14 Correlates with Several Aggressive Aspects of Glioblastoma and Promotes Key Properties of Glioblastoma Cells. *Int. J. Mol. Sci.* **2019**, 20, 2496; doi:10.3390/ijms20102496
54. Galardi S, Michienzi A, **Ciafrè SA**. Insights into the Regulatory Role of m6A Epitranscriptome in Glioblastoma. *Int J Mol Sci.* **2020** Apr 17;21(8). pii: E2816.
55. Frassinelli L, Galardi S, **Ciafrè SA**, Michienzi A. RNA Editing in Interferonopathies. *Methods Mol Biol.* **2021**;2181:269-286. doi: 10.1007/978-1-0716-0787-9_16.
56. Frassinelli L, Orecchini E, Al-Wardat S, Tripodi M, Mancone C, Doria M, Galardi S, **Ciafrè SA**, Michienzi A. The RNA editing enzyme ADAR2 restricts L1 mobility. *RNA Biol.* **2021** Jul 5:1-13. doi: 10.1080/15476286.2021.1940020.
57. Proserpio C, Galardi S, Desimio MG, Michienzi A, Doria M, Minutolo A, Matteucci C, **Ciafrè SA**. MEOX2 Regulates the growth and survival of glioblastoma stem cells by modulating genes of the glycolytic pathway and response to hypoxia. *Cancers* **2022**, 14, 2304. <https://doi.org/10.3390/cancers14092304>
58. Babačić H, Galardi S, Umer HM, Hellström M, Uhrbom L, Maturi N, Cardinali D, Pellegatta S, Michienzi A, Trevisi G, Mangiola A, Lehtiö J, **Ciafrè SA**, Pernemalm M. Glioblastoma stem cells express non-canonical proteins and exclusive mesenchymal-like or non-mesenchymal-like protein signatures. *Mol Oncol.* **2022** Dec 10. doi: 10.1002/1878-0261.13355. Epub ahead of print. PMID: 36495079
59. **Ciafrè, S.A.**; Russo, M.; Michienzi, A.; Galardi, S. Long Noncoding RNAs and Cancer Stem Cells: Dangerous Liaisons Managing Cancer. *Int. J. Mol. Sci.* **2023**, 24, 1828. <https://doi.org/10.3390/ijms24031828>.
60. Al Wardat S, Frassinelli L, Orecchini E, Rey F, **Ciafrè SA**, Galardi S, Garau J, Gagliardi S, Orcesi S, Tonduti D, Carelli S, Cereda C, Picardi E, Michienzi A. Characterization of the molecular dysfunctions occurring in Aicardi-Goutières syndrome patients with mutations in ADAR1. *Genes Dis.* **2023** Jul 13;11(3):101028. doi: 10.1016/j.gendis.2023.05.020. eCollection 2024 May.

Author's Impact (Scopus):

Papers: 61

Citations: 4501

h-index: 28

ABSTRACT E COMUNICAZIONI A CONGRESSI

1. Bozzoni, I., Caffarelli, E., **Ciafrè, S.**, Fragapane, P., Lucoli, A. and Presutti, C.. (1988) "Regulation of expression of the *X. laevis* L1 r-protein gene and evolutionary analysis of its yeast counterpart". **Ribosome synthesis** CSH pag. 112.
2. Presutti, C., Lucoli, A., **Ciafrè, S.** e Bozzoni, I.. (1988) "Alterazione del dosaggio dei geni per la proteina ribosomale L2 in *S.cerevisiae* e complementazione tra la proteina ribosomale L2 e la sua omologa L1 di *X. laevis*". Atti del Convegno SIBBM, pag. 84.
3. Presutti, C., **Ciafrè, S.**, Santoro, B. e Bozzoni, I.. (1989) "Regulation of expression of ribosomal protein genes in *S. cerevisiae*". Atti del XIX Convegno FEBS, sez.TU47.
4. **Ciafrè, S.-A.**, Santoro, B., Presutti, C. e Bozzoni, I.. (1989) "Il fattore generale di trascrizione ABF1 regola i geni per la proteina ribosomale L2 in *S. cerevisiae*". Atti del Convegno congiunto SIBBM-AGI, pag. 71.
5. Presutti, C., **Ciafrè, S.-A.**, Santoro, B. and Bozzoni, I.. (1990) "The regulation of the expression of the genes (A and B) encoding for the r-protein L2, in the yeast *S. cerevisiae*, has been extensively studied both at the transcriptional and post-transcriptional levels". *Yeast*, 6: S335, June 1990.
6. **S. A. Ciafrè**, C. Presutti, B. Santoro, I. Bozzoni. (1990) "Functional analysis of the genes coding for the ribosomal protein L2 in the yeast *S. cerevisiae*". Atti del First international young scientist conference "Problems and methods in molecular and cell biotechnology". Pag. 5, September 12-18, 1990.
7. Bozzoni, I., Caffarelli, E., Fragapane, P., **Ciafrè, S.**, Santoro, B., Presutti, C.. (1990) "Post-transcriptional regulation of ribosomal protein genes in *Xenopus* and yeast". *Cell biology international reports*, 14, pag. 28, sez. S95, September 1990.
8. Presutti, C., **Ciafrè, S.-A.** and Bozzoni, I.. (1990) "Regolazione dell'espressione dei geni per la proteina ribosomale L2 in *S. cerevisiae*". Atti del Convegno SIBBM, pag. 86.
9. Presutti C., Caffarelli E., **Ciafrè S.-A.**, Fragapane P., Lener M., Prislei S., Santoro B., Sperandio S. and Bozzoni I.. (1990) "Evolutionary comparison of the regulation of the ribosomal protein genes". **Recombinant DNA technologies in industry and agriculture: state of the art in Italy**. 5: 81-87.
10. Fazio, V.M., Rinaldi, M., **Ciafrè, S.**, Lispi, M., Ravagnan, G., Scaravelli, G., Pachì, A. and Farace, M.G. "Possibile ruolo degli spermatozoi nella trasmissione dell'HIV". Convegno Nazionale di Rendiconto Scientifico, "V Progetto di Ricerche sull'AIDS (1992), pg.26 Addendum, Orbetello (GR), 13-17 giugno, 1992

11. Fazio, V.M., Rinaldi, M., **Ciafrè, S.**, Lispi, M., Ravagnan, G., Bergamini, A., Capozzi, M. and Farace, M.G. "DNA HIV non-integrato, intracellulare ed intravirionico". Convegno Nazionale di Rendiconto Scientifico, "V Progetto di Ricerche sull'AIDS (1992), pg.25 Addendum, Orbetello (GR), 13-17 giugno, 1992.
12. Fazio, V.M., Rinaldi, M., **Ciafrè, S.**, Spinsanti, P., Bergamini, A., Capozzi, M. and Farace, M.G. "Modulation of HIV-induced apoptosis in Molt-4 T-cell line". Convegno Nazionale di Rendiconto Scientifico, "Sixth research project on AIDS (1993), Progress Report p. 175, Orbetello (GR), Italia, 19-23 giugno, 1993.
13. Fazio, V.M., Rinaldi, M., **Ciafrè, S.**, Barrera, G., Farace, M.G. "Control of neoplastic cell proliferation and differentiation by restoration of 4-hydroxynonenal physiological concentration". Proceedings of the International Workshop on "Modulation of cell proliferation and differentiation by free radicals and antioxidants", Rome-Italy, October 8th, 1993.
14. Fazio, V.M., Fazio, S., Rinaldi, M., **Ciafrè, S.**, Seripa, D., Farace, M.G. "Blood accumulation of human apo-E by *in vivo* direct intramuscular injection of naked DNA". First Meeting of the European Working Group on Human Gene Transfer and Therapy, Baveno-Stresa, Italy, November 19-22, 1993, pag. 66.
15. **Ciafrè, S.-A.**, Spinsanti, P., Rinaldi, M., Aquino, A., Barrera, G., Zappalà, A., Farace, M.G., and Fazio, V.M. "Concentrazioni fisiologiche di 4-idrossinonenale inducono re-differenziamento di cellule eritroleucemiche mediante la modulazione della protein chinasi-C". XII Congresso Nazionale SIP, Società Italiana di Patologia, Cagliari, Ottobre 4-7, 1994, pag. 78.
16. Rinaldi, M., **Ciafrè, S.-A.**, Spinsanti, P., Clementi, F., Farace, M.G., and Fazio, V.M. "Terapia genica somatica mediante iniezione diretta di DNA nudo ricombinante nel muscolo". XII Congresso Nazionale SIP, Società Italiana di Patologia, Cagliari, Ottobre 4-7, 1994, pag. 138.
17. Fazio, **S.A.** **Ciafrè, M.** Rinaldi, D. Seripa, L. Bisceglia, M.G. Farace and P. Gasparini. "Study on the feasibility of phosphorothioate modification for the construction and expression of nuclease-resistant genes". **Advances in Gene Technology: Molecular Biology of Human Genetic Disease. Gene Therapy.** W.J. Whelan et al. ed.s, IRL press at Oxford University press, p. 61, 1994.
18. Fazio, Rinaldi, M., **Ciafrè, S.A.**, Seripa, D. , Fazio, S. and Farace M.G. "*In vivo* expression of recombinant proteins by direct intramuscular gene transfer". **Advances in Gene Technology:**, p. **Molecular Biology of Human Genetic Disease. Gene Therapy.** W.J. Whelan et al. ed.s, IRL press at Oxford University press, p. 60, 1994.
19. Rinaldi, M., **Ciafrè, S.A.**, Seripa, D., Gasparini, P., Farace, M.G. and Fazio, V.M. "Studies on the transcriptional effectiveness and nuclease resistance of phosphorothioate-modified genes". Proceedings of the Second Meeting of the European Working Group on Human Gene Transfer and Therapy, London (UK), November 18-21, 1994. **Gene Ther.** 1 (suppl.2): S12, 1994.
20. Rinaldi, M., **Ciafrè, S.A.**, Signori, E., Seripa, D., Parrella, P., Vespignani, I., Farace, M.G., Fazio, V.M., Uboldi, P. and Catapano, A.L. "Functional chronic correction of dyslipidemia in Apo-E deficient mice by direct intramuscular injection of naked plasmid DNA". XII

International Symposium on Drugs affecting Lipid Metabolism, Houston (Texas), November, 7-10, 1995, pag. 17.

21. Rinaldi, M., **Ciafrè, S.A.**, Seripa, D., Signori, E., Parrella, P., Ubaldi, p., Catapano, A., Farace, M.G. and Fazio, V.M. "Gene therapy of dislipidemia in Apo-E deficient mice by direct intramuscular injection of naked plasmid DNA". Proceedings of the Third Meeting of the European Working Group on Human Gene Transfer and Therapy, Barcelona (SP), November 17-20, 1995. **Gene Ther.** 2 (suppl.1): S36, 1995.
22. V. M. Fazio, M. Rinaldi, **S.A. Ciafrè**, E. Signori, D. Seripa, P. Parrella, I. Vespignani, M.G. Farace, P. Ubaldi and A. L. Catapano. "Functional chronic correction of dyslipidemia in Apo-E deficient mice by direct intramuscular injection of naked plasmid DNA". 66th Congress of the European Atherosclerosis Society, Florence (Italy), July 13-17, 1996, pag. 28.
23. Rinaldi, M., **Ciafrè, S.-A.**, Seripa, D., Signori, E., Parrella, P., Ubaldi, P., Catapano, A., Farace, M.G. and Fazio, V.M. "Correzione funzionale di una forma di dislipidemia in topi difettivi per l'Apo-E mediante iniezione diretta di DNA "nudo" nel muscolo". Atti del Convegno congiunto ABCD AGI SIBBM, Riccione (RN), 2-5 Ottobre 1996. 1B30 pag. 37.
24. Fazio, V.M., Rinaldi, M., Ria, F., Vespignani, I., Cilli, V., **Ciafrè, S.A.**, Parrella, P., Signori, E., Serra, A., Farace, M.G. and Saglio, G. "Intramuscular plasmid injection elicits immune response to idiotypic determinants of B-lymphoma patients' cells". IV Congress of the Italian Society of Experimental Hematology, Roma, November 6-8, 1996. **Haematologica** 81, suppl. 5: 115.
25. Fazio, V.M., Rinaldi, M., Ria, F., Vespignani, I., Cilli, V., **Ciafrè, S.A.**, Parrella, P., Signori, E., Farace, M.G. and Saglio, G. "Strategy to elicit immune response against idiotypic CDR3_H of B-lymphoma patients by genetic immunization". III European Conference on Gene Therapy of Cancer, Berlin, September 11-13, 1997. Pag.147.
26. Tricarico M., **S.A. Ciafrè**, Spinsanti, P., Farace, M.G., Bonmassar E., Fazio, V.M. and Rinaldi, M.. " Effect of 4-hydroxynonenal, a product of lipid peroxidation, on NK susceptibility of human K562 target cells". IIAR Conference 1997 on New Anticancer Agents, Athens, Greece, 12-15 October 1997. **Anticancer Research** 17, 6A, 4099-4100.
27. Rinaldi, M., Franco, E., Zaratti, M., Rosati, P., Cannelli, G., Parrella, P., Signori, E., Ria, F., **Ciafrè, S.A.**, Farace, M.G. and Fazio, V.M.. "Perinatal anti-HBS induced immunogenicity by in utero genetic vaccination" V International Congress "The prevention of liver diseases on the threshold of the third millenium". Capri, May 21-23, 1998, pag. 20.
28. Rinaldi, M., Parrella, P., **Ciafrè, S.A.**, Ria, F., Vespignani, I., Signori, E., Farace, M.G., Saglio, G. and Fazio, V.M.. "Vaccinazione genetica anti-idiotipica in disordini linfoproliferativi B non-Hodgkin" XVI Congresso Nazionale SIP, Società Italiana di Patologia, Siena, Giugno 24-27, 1998, pag. 258.
29. Rinaldi, M., Rosati, P., Cannelli, G., Ria, F., Parrella, P., Vespignani, I., Signori, E., **Ciafrè, S.A.**, Farace, M.G. and Fazio, V.M.. "Trasferimento genico in utero nel muscolo fetale suino ed induzione di risposta immune mediante vaccinazione genetica". XVI Congresso Nazionale SIP, Società Italiana di Patologia, Siena, Giugno 24-27, 1998, pag. 256.
30. Fazio, V.M., Rinaldi, M., Parrella, P. **Ciafrè, S.A.** Ria, F. Vespignani, I., Signori, E., Serra, A., Farace, M.G., Saglio, G.. "Intramuscular plasmid injection may elicit immune response

to the hypervariable CDR3H idiotypic determinants of B-lymphomas". V Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia Sperimentale, Siena, 23-25 Settembre 1998, pag.146.

31. Bongiorno Borbone, L., **Ciafrè, S.A.**, Vagnozzi, R., Signoretti, S., Floris, R., Castriota-Scanderbeg, A., Izquierdo, M. and Farace, M.G.. "Antiangiogenic retroviral vectors for gene therapy of malignant brain tumors". 1998 Annual Meeting of the Society for Neuroscience, Los Angeles, California, Nov. 7-12, 1998, pag. 2159.
32. **S.A. Ciafrè**, L. Bongiorno Borbone, G. Barillari e M.G. Farace. " Costruzione di vettori retrovirali esprimenti fattori antiangiogenesi per la terapia genica di tumori cerebrali". 1° Convegno FISV, Federazione Italiana Scienze della Vita, Riva del Garda (TN), 2-6 Ottobre 1999, pag. 192.
33. **Ciafrè, S.A.**, Barillari, G., Wannenes, F., Bongiorno Borbone, L., and Farace, M.G. "Multicistronic antiangiogenic retroviral vectors for the gene therapy of malignant brain tumors" **Cancer Gene Therapy**, 7(10): 1395 - 1396, 2000.
34. Wannenes, F., **Ciafrè, S.A.**, Bongiorno Borbone, L., Barillari, G., Moretti, C. e Farace, M.G. "Costruzione di vettori retrovirali esprimenti fattori antiangiogenesi per la terapia genica di tumori solidi" 2° Convegno FISV, Federazione Italiana Scienze della Vita, Riva del Garda (TN), 30 Settembre- 4 Ottobre 2000, pag. 215.
35. **Ciafrè, S.A.**, Wannenes, F., e Farace, M.G. "Uso di ribozimi anti-VEGF per inibire il potenziale neoangiogenico di linee cellulari di tumori cerebrali" 3° Convegno FISV, Federazione Italiana Scienze della Vita, Riva del Garda (TN), 21 - 25 Settembre 2001, pag. 203.
36. **Ciafrè, S.A.**, Wannenes, F., e Farace, M.G. "Vettori esprimenti ribozimi anti-VEGF per la terapia genica antiangiogenica di tumori cerebrali" V Congresso A.I.B.G., Associazione Italiana di Biologia e Genetica Generale e Molecolare, Perugia, 1 - 4 ottobre 2001, pagg. 94-95.
37. **Ciafrè S.A.**, Wannenes F., and Farace M.G.. "New anti-VEGF ribozymes to inhibit neoangiogenic potential of glioblastoma cell lines", Genome Medicine: Gene Therapy for the Millenium. Roma, 30 settembre - 3 ottobre 2001.
38. **Ciafrè S.A.**, Wannenes F., and Farace M.G.. "New ribozymes targeting VEGF production to inhibit neoangiogenic potential of brain tumor cell lines" New treatments for brain tumors: gene therapy and neural stem cells. An international symposium, Parma, 17 - 20 ottobre 2001, pag. 49.
39. Caporossi D., **Ciafrè S.**, Parisi P., Farace M.G.. "Exercise-induced cellular and molecular changes in muscle", Sixth annual congress of the European College of Sport Science (ECSS), Colonia (Germania), 2001.
40. **Ciafrè S.A.**, Wannenes, F, Farace, M.G.. "In vitro targeting of glioblastoma cells neoangiogenic potential through anti-VEGF ribozymes", **Bull. Cancer** 2002; 89 (5), pag. 543.
41. **Ciafrè S.**, Niola F., Farace M.G. Caporossi D.. "Gene upregulation and cellular response of muscle cells exposed *in vitro* to CoCl₂-induced hypoxia", Seventh annual congress of the European College of Sport Science (ECSS), Atene (Grecia), 2002.

42. Caporossi D., **Ciafrè S.A.**, Catani M.V., Savini I., Avigliano L., Farace M.G., Pittaluga M., Sabatini S., Parisi P.. "Cellular signal transduction and physical activity: the role of free radicals", Seventh annual congress of the European College of Sport Science (ECSS), Atene (Grecia), 2002.
43. **Ciafrè S.A.**, Niola F., Wannenes F., and Farace M.G.. "In vitro reduction of VEGF secretion from the human glioblastoma cell line U87MG through an anti-VEGF ribozyme. The inhibition of angiogenic potential as a gene therapy approach for brain tumors", 10th Meeting of the European Society of Gene Therapy (ESGT), Antibes, France, October 12-16, 2002 pag. 44.
44. Wannenes F, **Ciafrè S.A.**, Moretti C., Frajese G., Farace M.G.. "Strategies for new protocols of gene therapy in human prostate cancer cell lines using antiangiogenic factors", XXIX Simposio della Società Italiana di Cancerologia (SIC), Genova, 27 - 30 ottobre 2002.
45. **Ciafrè S.A.**, Niola F., Wannenes F., and Farace M.G.. "Anti-VEGF ribozymes reduce in vitro VEGF secretion from U87 human glioblastoma cells: new strategies for antiangiogenic gene therapy of brain tumors." XXIX Symposium of the Italian Cancer Society "From molecular oncology to molecular therapeutics", Genova, Italy, October 27-30, 2002, pag. 87.
46. **Ciafrè, S.A.**, Niola, F., Wannenes, F., Farace, M.G.. "Un ribozima anti-VEGF riduce il potenziale angiogenico *in vitro* di cellule U87 di glioblastoma umano: l'inibizione dell'angiogenesi come approccio di terapia genica dei tumori cerebrali." VI Congresso Associazione Italiana Biologia e Genetica Generale e Molecolare (A.I.B.G.), Giardini Naxos (ME), 1-5 ottobre 2003, pag. 35.
47. Niola, F., **Ciafrè, S.A.**, Wannenes, F. e Farace, M.G.. "Inibizione dell'espressione del fattore angiogenico VEGF in linee cellulari di glioblastoma: dal ribozima al siRNA. Approcci per la terapia genica dei tumori cerebrali." 5° Convegno FISV, Federazione Italiana Scienze della Vita, Rimini, 10-13 ottobre 2003, pag. 259.
48. Mercatelli, N., Niola, F., **Ciafrè, S.A.**, Farace, M.G. e Caporossi, D.. "Risposta cellulare di mioblasti C2C12 a trattamenti *in vitro* con VEGF esogeno." 5° Convegno FISV, Federazione Italiana Scienze della Vita, Rimini, 10-13 ottobre 2003, pag. 274.
49. Wannenes, F., Quattrocchi, C., **Ciafrè, S.A.**, Marino, R., Hochleitner, E., Lottspeich, F., Keller, F. e Farace, M.G.. "Identificazione del dominio serin-proteasico di reelin mediante mutagenesi sito-diretta." 5° Convegno FISV, Federazione Italiana Scienze della Vita, Rimini, 10-13 ottobre 2003, pag. 302.
50. Dimauro, I, Niola, F., **Ciafrè, S.A.**, Parisi, P., Farace, M.G. e Caporossi, D.. "I radicali liberi come mediatori della risposta cellulare e molecolare indotta *in vitro* dal CoCl₂ nelle cellule muscolari." 5° Convegno FISV, Federazione Italiana Scienze della Vita, Rimini, 10-13 ottobre 2003, pag. 331.
51. V M Fazio, E Signori, F Ria, E Franco, P Rosati, G Cannelli, L Zaratti, E Iannace, G Monego, S Blogna, M G Farace, **S A Ciafrè**, R Filippetti, M Rinaldi. "Prospects of in utero gene therapy following naked plasmid injection into pig fetal muscle: transgenes expression, immunity and long-term safety." 11th Meeting of the European Society of Gene Therapy (ESGT), Edinburgh, UK, November 14 - 17, 2003.

52. Wannenes F., **Ciafrè S.A.**, Farace M.G., Frajese G. and Moretti C. "Anti-VEGF ribozymes inhibit neoangiogenic potential of prostate cancer cell lines". 85th Annual Meeting of the Endocrine Society, Philadelphia, PA, 2003.
53. S. Galardi, **S.A. Ciafrè**, A. Mangiola, C.M. Croce e M.G. Farace. "Studio dell'espressione dei microRNA nel glioblastoma *de novo*" VII Congresso Associazione Italiana Biologia e Genetica Generale e Molecolare (A.I.B.G.), Grado (GO) 23 - 26 settembre 2004, P17.
54. C. Evangelisti, S. Massalini, F. Wannenes, **S.A. Ciafrè**, R. Panteri, F. Keller and M.G. Farace. "The subrepeat 2A-3B of the modular protein Reelin: cloning and characterization of its hypotetic catalytic role as a serine protease" 6° Convegno FISV, Federazione Italiana Scienze della Vita, Riva del Garda (TN), 30 settembre - 3 ottobre 2004, pag. 346.
55. **S. A. Ciafrè**, S. Galardi, A. Mangiola, G. Maira, C.-G. Liu, M. Ferracin, C.M. Croce and M.G. Farace. "Altered accumulation of specific microRNAs in glioblastoma *de novo*" 12th Meeting of the European Society of Gene Therapy (ESGT), Tampere, Finland, November 4 - 7, 2004, pag. 37.
56. **S.A. Ciafrè**, S. Galardi, A. Mangiola, Maira, C., C.-G. Liu, G., M. Ferracin, Croce, M.G. Farace. "Altered accumulation of specific microRNAs in glioblastoma *de novo*". Keystone symposia "Diverse roles of RNA in gene regulation". Breckenridge, Colorado, USA, January 8-14, 2005. #117 page 42.
57. **S.A. Ciafrè**, S. Galardi, A. Mangiola, C.-G. Liu, G., Sabatino, M., M. Ferracin, Maira, C., Negrini, G. Croce, M.G. Farace. "MicroRNAs as regulators of gene expression in tumorigenesis and differentiation: the example of glioblastoma". Advances in biology and treatment of malignant brain gliomas. Stem cells and neurosciences. Rome, September 23-24, 2005. Book of abstracts, pages 14-15.
58. S. Galardi, **S.A. Ciafrè**, A. Mangiola, M. Ferracin, C.-G. Liu, G. Sabatino, M. Negrini, G. Maira, C. Croce, M.G. Farace. "Studio dell'espressione dei microRNA nel glioblastoma multiforme e identificazione dei loro bersagli molecolari" VIII Congresso Associazione Italiana Biologia e Genetica Generale e Molecolare (A.I.B.G.), Sirolo (AN), 15-17 settembre 2005, pag. 13.
59. N. Mercatelli, S. Galardi, **S.A. Ciafrè**, G. Frajese, M.G. Farace. "The differential expression of a cluster of microRNAs correlates with p27 state in prostate carcinoma cell lines" 7° Convegno FISV, Federazione Italiana Scienze della Vita, Riva del Garda (TN), 22-25 settembre 2005, pag. D7.11.
60. S. Massalini, M.C. Buè, P. Tunici, **S.A. Ciafrè**, G. Finocchiaro, M.G. Farace. "Reelin influences proliferation and migration of mouse adult neural stem cells" 7° Convegno FISV, Federazione Italiana Scienze della Vita, Riva del Garda (TN), 22-25 settembre 2005, pag. D4.10.
61. Galardi S, Mercatelli N, Giorda E, Frajese G, **Ciafrè SA**, Farace MG. "La sovraespressione di miR-221 e miR-222 aumenta la proliferazione di linee cellulari di carcinoma della prostata e promuove, attraverso la regolazione post-trascrizionale di p27, il passaggio dalla fase G1 alla fase S del ciclo cellulare", IX Congresso Associazione Italiana Biologia e Genetica Generale e Molecolare (A.I.B.G.), Massa Lubrense 11-14 settembre 2006, pag 43.

62. Galardi S, Mercatelli N, Giorda E, Frajese G, **Ciafrè SA**, Farace MG. "MiR-221 and miR-222 expression affects the proliferation potential of prostate carcinoma cell lines by targeting p27", VIII Convegno FISV, Federazione Italiana Scienze della Vita, Riva del Garda (TN), 28 settembre – 1 ottobre 2006, pag D01.13.
63. Galardi S, Mercatelli N, Giorda E, Massalini S, Frajese G, Farace MG, **Ciafrè SA**. "The cell cycle inhibitor p27kip1 is a target of miR-221 and miR-222 in prostate carcinoma cell lines", MiRNA symposium, RNAi Europe, Barcelona, Spain, 19-21 September 2007.
64. C. Evangelisti, M.C. Florian, I. Massimi, C. Dominici, G. Giannini, S. Massalini, M.G. Farace, **S.A. Ciafrè** "MiR-128 reduces neuroblastoma cell motility and invasiveness by inhibiting Reelin and DCX expression", X Convegno FISV, Federazione Italiana Scienze della Vita, Riva del Garda (TN), 24 – 27 settembre 2008, pag D01.02.
66. Doria M., Gallo, A., Neri F., Tomaselli, S., **Ciafrè, S.A.**, Farace, M.G., Michienzi, A. "The ADAR editing enzymes are novel HIV-1 proviral factors", XII Congresso nazionale AIBG Associazione Italiana Biologia e Genetica Generale e Molecolare, 8-9 ottobre 2010, Trento, pag 63.
67. Galardi, S., **Ciafrè, S.A.**, Farace M.G. "Molecular dissection of the regulation of miR-21/222 in prostate carcinoma and glioblastoma", XII Congresso nazionale AIBG Associazione Italiana Biologia e Genetica Generale e Molecolare, 8-9 ottobre 2010, Trento, pag 13.
68. Doria M, Tomaselli S, Neri F, **Ciafrè, SA**, Farace MG, Gallo A, Michienzi A. "The ADAR editing enzymes are novel HIV-1 proviral factors", INFECTION Vol.39 Pages: S13-S13 Supplement: 1 MAR 2011.
69. S. Vincenti, A. Malgieri, A. Luchetti, M.C. Buè, F. Sangiuolo, M.G. Farace, **S.A. Ciafrè** "Characterization of brain and spinal cord neural stem cells (NSCs) derived from E13.5 SMAΔ7 mouse model", SIBBM Seminar "Frontiers in Molecular Biology" Trieste, 26-28 May 2011, pag. 46.
70. Galardi S, Orecchini E., Nasi S., Farace M.G., **Ciafrè S.A.** "Functional characterization of Myc-modulated microRNAs in glioblastoma cancer stem cells" WORKSHOP "miRNAs and long ncRNAs in physiology and/or pathology" Santa Margherita Ligure, 02 Giugno 2012.
71. Carla Cicchini, Valeria De Nonno, **Silvia Anna Ciafrè**, Laura Amicone and Marco Tripodi "Role of H19 non coding RNA in hepatocyte differentiation and epithelial identity" WORKSHOP "miRNAs and long ncRNAs in physiology and/or pathology" Santa Margherita Ligure, 02 Giugno 2012.
72. C. Cicchini, V. De Nonno, **S.A. Ciafrè**, L. Amicone, M. Tripodi "The transcriptional factors SNAIL and HNF4α, respectively, EMT and MET master genes, oppositely regulate the antifibrogenic microRNA-29 family members", XIV Congresso nazionale AIBG Associazione Italiana Biologia e Genetica Generale e Molecolare, Assisi-Perugia 28-29 settembre 2012.
73. **S.A. Ciafrè**, B. Fazi, D. Sicari, S. Galardi, M. G. Farace, G. Maira, P. De Bonis, C. Anile, A. Mangiola "An integrated analysis of transcriptome and miRNome of glioblastoma samples and peritumoral tissues provides a new insight into the molecular pathways perturbed in this tumor", Advances in Biology and Treatment of Malignant Brain Gliomas International Congress – 2nd Edition Rome, June 12-13, 2014, pag.13-14.

74. Silvia Galardi, Mauro Savino, Barbara Illi, Sara Beji, Serena Pellegatta, Federica Pisati, Giulio Pavesi, Maria Giulia Farace, **Silvia Anna Ciafrè**, Sergio Nasi. "Mechanism and therapeutic efficacy of Myc inhibition by Omomyc in glioblastoma", Advances in Biology and Treatment of Malignant Brain Gliomas International Congress – 2nd Edition Rome, June 12-13, 2014, pag. 19.
75. Fazi B, Sicari D, Galardi D, Farace MG, Maira G, De Bonis P, Anile C, Mangiola A, **Ciafrè SA**. "A molecular insight into glioblastoma samples and peritumor areas from short- and long-term survivors indicates pathways involved in tumor establishment and recurrence", XVI Congresso Nazionale AIBG Napoli, 26-27 settembre 2014, pag 33.
76. C. Cicchini, V. De Nonno, C. Battistelli, A.M. Cozzolino, **S.A. Ciafrè**, L. Amicone, M. Tripodi. "Epigenetic control of EMT/MET dynamics: HNF4 α impacts DNMT3s through miRs-29", XVI Congresso Nazionale AIBG Napoli, 26-27 settembre 2014, pag. 20
77. Fazi B, Sicari D, Galardi D, Farace MG, Maira G, De Bonis P, Anile C, Mangiola A, **Ciafrè SA**. "An integrated view of the transcriptome and miRNome of glioblastoma and peritumor tissues", 9th International Conference of Anticancer Research, 6-10 October 2014, Sithonia, Greece.
78. Fazi B., Felsani A., Grassi L., Guffanti A., D'Andrea D., Toschi N., Sicari D., Farace M.G., Mangiola A., **Ciafrè S.A.** "Deep sequencing of glioblastoma tissues and peritumoral regions reveals mRNAs and microRNAs depicting molecular pathways shared by tumors and surrounding areas and highlights differences between short-term and long-term survivors", EACR-AACR-SIC Special Conference 2015 -Anticancer Drug Action and Drug Resistance: from Cancer Biology to the Clinic, 20-23 June 2015, Florence, Italy.
79. Barbara Fazi, Sabrina Garbo, Nicola Toschi, Annunziato Mangiola, Malinska Lombardi, Daria Sicari, Cecilia Battistelli, Silvia Galardi, Alessandro Michienzi, Gianluca Trevisi, Rona Harari-Steinfeld, Carla Cicchini, **Silvia Anna Ciafrè**. "A nuclear role for the lncRNA H19, which contributes to the tumorigenic properties of glioblastoma cells", Brain Tumors from Biology to Therapy Warsaw, Poland, 21-23/06/2018, pag. 30.
80. Silvia Galardi, Carla Proserpio, Barbara Fazi, Deborah Cardinali, Monia Russo, **Silvia Anna Ciafrè**. "Selecting coding and non-coding transcripts characterizing glioblastoma stem-like cells". 4th Annual Meeting Alliance Against Cancer, Rome, 20-22 November 2019.
81. Babacic, H.; Galardi, S.; Umer, M.H.; Cardinali, D.; Pellegatta, S.; Hellström, M.; Uhrbom, L.; Maturi, N.; Michienzi, A.; Trevisi, G.; Mangiola, A.; Lehtiö, J.; **Ciafrè, S.A.**; Pernemalm, M. "Glioblastoma stem cells express non-canonical proteins and exclusive mesenchymal-like or non-mesenchymal-like protein signatures", 11th Brain Tumor Meeting 2022, Berlin, Germany, 19-20 May 2022, pag. 38.
82. **Ciafrè, S.A.**; Proserpio, C.; Galardi, S.; Desimio, M.G.; Michienzi, M.; Doria, M.; Minutolo, A.; Matteucci, C. "The transcription factor MEOX2 regulates the survival and self-renewal of glioblastoma stem cells", 11th Brain Tumor Meeting 2022, Berlin, Germany, 19-20 May 2022, pag. 44.
83. Russo, M.; **Ciafrè, S.A.**; Michienzi, A.; Galardi, S. "Exploring the role of a lncRNA in glioblastoma", 11th Brain Tumor Meeting 2022, Berlin, Germany, 19-20 May 2022, pag. 68.

84. Valentini, E.; Russo, M.; Michienzi, A.; **Ciafrè, SA.**; Helmer Citterich, M.; Galardi, S. “Unraveling the complex role of MEOX2 in the pathogenesis and therapeutic resistance of glioblastoma stem-like cells”, SIBBM 2024 • Frontiers in Molecular Biology The time of Molecular Biology: development, homeostasis and aging. Trento, Italy • 17-19 June 2024. A30.

Capitoli di libro

“MiRNAs in glioblastoma”, chapter 16 (pages 348-360) of the book: “MicroRNAs from basic science to disease biology” edited by Krishnarao Appasani for Cambridge University press, Cambridge UK, 2008.