



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010  
DELLA DOTT. MANUELA FERRACIN, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI MEDICINA  
SPECIALISTICA, DIAGNOSTICA E SPERIMENTALE (DIMES)

### VERBALE

Alle ore 15.00 del giorno 13 marzo 2018 i seguenti Professori:

- Prof. Alberto Amadori - Professore presso l'Università di Padova
- Prof. Pier-Luigi Lollini - Professore presso l'Università di Bologna
- Prof. Davide Treré - Professore presso l'Università di Bologna

componenti della Commissione nominata con D.R. n. 277 del 26/2/2018, si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiali, previsti dall'art.8 comma 10 del Regolamento emanato con D.R. 977/2013.

I Proff. Lollini e Treré sono presenti in un locale della Sede di Cancerologia del DIMES, Viale Filopanti 22, Bologna, il Prof. Amadori è collegato telematicamente a mezzo Skype.

Ognuno dei componenti dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari e con il candidato che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Pier-Luigi Lollini e del Segretario nella persona del Prof. Davide Treré.

La Commissione, esaminati gli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure valutative (Legge 240/2010; D.M. 344/2011; il D.R. 977/2013) prende atto degli standard qualitativi e dei criteri di valutazione delle pubblicazioni stabiliti dal dipartimento.

Nel rispetto dei punteggi massimi previsti, la Commissione dettaglia e specifica i punteggi attribuibili agli elementi appartenenti a ciascuna categoria di standard, come da allegata tabella (allegato 1).

La Commissione definisce inoltre che la valutazione avrà esito positivo qualora la candidata uguagli o superi il punteggio complessivo di **70/100**.

La Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa alla candidata, dott. Manuela Ferracin, ai fini della valutazione.

I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni del candidato esclusivamente

nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione avvia la fase di valutazione, compilando la scheda di valutazione allegata al presente verbale (allegato 2).

Al termine della valutazione il candidato ha ottenuto il punteggio di **85,919/100** e pertanto la Commissione, all'unanimità, specifica che la valutazione ha avuto esito **positivo**.

Il segretario verbalizzante rilegge il verbale della riunione telematica ai colleghi della Commissione e, alle ore 15.45 la Commissione considera conclusi i lavori. Il presente verbale è integrato dalle dichiarazioni d'adesione e dal documento d'identità fatti pervenire dai singoli componenti della commissione di valutazione.

Il verbale originale, controfirmato dal segretario verbalizzante e corredato delle dichiarazioni di adesione e dai documenti d'identità degli altri commissari, unitamente alla documentazione del candidato ed al materiale d'uso del concorso, è reso al Responsabile del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

Prof. Pier-Luigi Lollini



Collegato telematicamente Prof. Alberto Amadori

Prof. Davide Treré



PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010  
DELLA DOTT. MANUELA FERRACIN, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI MEDICINA  
SPECIALISTICA, DIAGNOSTICA E SPERIMENTALE (DIMES)

### DICHIARAZIONE

*Il sottoscritto Prof. ALBERTO AMADORI, componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Pier-Luigi Lollini e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.*

*In fede*

Data 13 MARZO 2018



Prof. Alberto Amadori

Allega copia documento di riconoscimento



**Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 65)**

**Tabella A - Attività di ricerca**

ATTIVITA'	PUNTI attribuibili max 25
Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca	Per ogni progetto competitivo finanziato nel periodo di servizio: punti 5
Titolarità di brevetti	Per ogni brevetto conseguito nel periodo di servizio: punti 2
Conseguimento di premi nazionali e internazionali	Per ogni premio a valenza nazionale: punti 1 Per ogni premio a valenza internazionale: punti 5
Relatore su invito a congressi	Per ogni invito: punti 0.5
Consistenza complessiva della produzione scientifica, includendo sia la produzione nel periodo di servizio che nel periodo precedente	Per ogni articolo pubblicato in rivista con Impact Factor (Clarivate) punti 0.1

**Tabella B - Pubblicazioni**

PUBBLICAZIONI	PUNTI attribuibili max 40
Sarà valutata la consistenza e la continuità della produzione scientifica del RTDb nel periodo di servizio, in relazione anche ai criteri originariamente fissati dal Dipartimento. Come specificato negli standard qualitativi, la Commissione, nella valutazione delle pubblicazioni, trattandosi di pubblicazioni recenti, per le quali non è ritenuto affidabile il numero di citazioni, si avvarrà dell'impact factor delle riviste nelle quali le pubblicazioni sono comparse	Punteggio pari all'impact factor (Clarivate) della rivista nell'anno di pubblicazione
Pubblicazione come autore "attivo" (primo o co-primo, ultimo o co-ultimo, corrispondente o co-corrispondente) (per ogni singola opera)	Punteggio pari al 25% dell'impact factor (Clarivate) della rivista nell'anno di pubblicazione
Pubblicazione non come autore "attivo" (come definito nella riga precedente di questa tabella) (per ogni singola opera)	Punti 1
Altre pubblicazioni in extenso, capitoli di libri, ecc (per ogni singola opera)	Punti 1

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = max 65

AS  
RL

**Allegato 1 – scheda di attribuzione punteggi agli standard**

**Attività didattica - (Punti attribuibili max 30)**

ATTIVITA'	PUNTI
<p><u>Standard qualitativo:</u> Verranno valutati volume e continuità dell'attività didattica svolta dal RTDb, in particolare nel secondo e terzo anno di servizio, con particolare riferimento agli insegnamenti ed ai moduli di cui si è assunta la responsabilità, tenuto conto dell'impegno didattico originariamente previsto dal Dipartimento e delle potenzialità didattiche del SSD.</p>	<p>Attività didattica in misura almeno pari agli obblighi contrattuali (60 ore di lezione per anno) nel secondo e terzo anno di servizio: punti 20</p>
<p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</p> <p><u>Standard qualitativo:</u> Saranno valutate le attività di predisposizione delle tesi di Laurea, di Laurea magistrale e delle tesi di Dottorato, i seminari, le esercitazioni ed il tutoraggio degli studenti.</p>	<p>Predisposizione di tesi di Laurea Magistrale o Dottorato: punti 1 per ogni studente</p> <p>Ogni altra attività documentata: punti 0.5 per ogni attività</p>

**Attività istituzionali - (Punti attribuibili max 5)**

ATTIVITA'	PUNTI
<p><u>Standard qualitativo:</u> Verranno valutate tutte le attività istituzionali, organizzative e di servizio del RTDb che risultino da atti ufficiali dell'Ateneo</p>	<p>Per ogni attività: punti 1</p>

**Attività assistenziali - NON PREVISTE**

*PL* *AS*

**Allegato 2 – scheda di valutazione della Dott. Manuela Ferracin**

**Attività didattica - (Punti attribuibili max 30)**

ATTIVITA'	PUNTI
<p><b>Standard qualitativo:</b> Verranno valutati volume e continuità dell'attività didattica svolta dal RTDp, in particolare nel secondo e terzo anno di servizio, con particolare riferimento agli insegnamenti ed ai moduli di cui si è assunta la responsabilità, tenuto conto dell'impegno didattico originariamente previsto dal Dipartimento e delle potenzialità didattiche del SSD.</p> <p><i>Punteggi: attività didattica in misura almeno pari agli obblighi contrattuali (60 ore di lezione per anno) nel secondo e terzo anno di servizio: punti 20.</i></p> <p>La Dott. Ferracin, sia nel secondo che nel terzo anno di servizio, risulta titolare del corso di Patologia Generale per i Corsi di Laurea in Educazione professionale (24 ore), Tecnica della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro (24 ore) e Infermieristica (12 ore), per un totale di 60 ore</p>	<p>Punti 20</p>
<p><b>Didattica integrativa e di servizio agli studenti</b></p> <p><b>Standard qualitativo:</b> Saranno valutate le attività di predisposizione delle tesi di Laurea, di Laurea magistrale e delle tesi di Dottorato, i seminari, le esercitazioni ed il tutoraggio degli studenti.</p> <p><i>Punteggi: Predisposizione di tesi di Laurea Magistrale o Dottorato: punti 1 per ogni studente. Ogni altra attività documentata: punti 0,5 per ogni attività</i></p> <p>La Dott. Ferracin documenta di essere relatrice di tesi di 4 studenti per la Laurea magistrale in Biotechnologie Mediche (punti 4) e di essere stata docente di un corso ECM presso il centro universitario di Bertinoro (punti 0,5)</p>	<p>Punti 4,5</p>
<p><i>Totale punteggio attività didattica</i></p>	<p><b>Punti 24,5</b></p>

sv  


**Attività istituzionali - (Punti attribuibili max 5)**

ATTIVITA'	PUNTI
<p><b>Standard qualitativo:</b> Verranno valutate tutte le attività istituzionali, organizzative e di servizio del RTDb che risultino da atti ufficiali dell'Ateneo.</p> <p><i>Punteggi: Per ogni attività: punti 1</i></p>	Punti 0
<p>Le attività istituzionali documentate (Partecipazione a gruppo di lavoro RTD-B DIMES: organizzazione di attività finalizzate al raggiungimento degli obiettivi SUA-RD, Partecipazione a commissione tecnologica del DIMES) non sono assimilabili a quelle per le quali è previsto riconoscimento di punteggio.</p> <p style="text-align: right;"><i>Totale punteggio attività istituzionali</i></p>	Punti 0

**Attività assistenziali - NON PREVISTE**

**Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 65)**

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'	PUNTI attribuibili max 25
<p>Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca</p> <p><i>Punteggi: Per ogni progetto competitivo finanziato nel periodo di servizio: punti 5</i></p> <p>La Dott. Ferracin ha ottenuto tre finanziamenti in bandi competitivi di valenza locale (Almaldea) e nazionale (Ricerca finalizzata e AIRC). Relativamente agli assegni di ricerca finanziati dalla Fondazione Famiglia Parmiani, non si ritiene che sia evincibile il contributo della Dott. Ferracin rispetto a quello dell'Assegnista.</p>	Punti 15
<p>Titolarità di brevetti</p> <p><i>Punteggi: Per ogni brevetto conseguito nel periodo di servizio: punti 2</i></p> <p>Non sono documentati brevetti nel periodo</p>	Punti 0



<p>Conseguimento di premi nazionali e internazionali</p> <p><i>Punteggi: Per ogni premio a valenza nazionale: punti 1. Per ogni premio a valenza internazionale: punti 5</i></p> <p>Non sono documentati premi nel periodo</p>	<p>Punti 0</p>
<p>Relatore su invito a congressi</p> <p><i>Punteggi: Per ogni invito: punti 0.5,</i></p> <p>Sono documentate 3 relazioni su invito, di cui una internazionale e due nazionali (CHALLENGES IN THE ANALYSIS OF MICRORNA MICROARRAY DATA. CANCER: a journey within challenging samples, Agilent Technologies meeting. Napoli e Milano, 23-24 Giugno 2016; EPIGENETIC BIOMARKERS OF PROGNOSIS IN STAGE IIA COLON CANCER. 2nd International Symposium on Frontiers in Molecular Science: Non-Coding RNAs and Epigenetics in Cancer. 21 – 23 June 2017, Basel; MICRORNA QUANTIFICATION IN BODY FLUIDS AND MICROVESICLES USING MICROARRAY AND SMALLRNASEQ. Workshop: The promise of circulating miRNAs as disease biomarkers: clinical, analytical and technological challenges. IRCCS S. Maria Nascente, Fondazione don Carlo Gnocchi. Milano 19 Dicembre 2017)</p>	<p>Punti 1.5</p>
<p>Consistenza complessiva della produzione scientifica, includendo sia la produzione nel periodo di servizio che nel periodo precedente.</p> <p><i>Punteggi: Per ogni articolo pubblicato in rivista con Impact Factor (Clarivate) punti 0,1</i></p> <p>A partire dall'inizio dell'attività la Dott. Ferracin documenta un'eccellente produzione scientifica complessiva, focalizzata sugli RNA non codificanti in oncologia. La determinazione analitica della consistenza complessiva della produzione scientifica ed i relativi punteggi di tutte le pubblicazioni in extenso della Dott. Ferracin sono riportati di seguito nella Tabella A1</p>	<p>Punti 9</p>
<p><i>Totale punteggio Tabella A</i></p>	<p><b>Punti 25</b> (viene attribuito il massimo previsto, in quanto il totale aritmetico eccede)</p>



Tabella B - Pubblicazioni

<p><b>PUBBLICAZIONI</b></p> <p>Sarà valutata la consistenza e la continuità della produzione scientifica del RTDb nel periodo di servizio, in relazione anche ai criteri originariamente fissati dal Dipartimento. Come specificato negli standard qualitativi, la Commissione, nella valutazione delle pubblicazioni, trattandosi di pubblicazioni recenti, per le quali non è ritenuto affidabile il numero di citazioni, si avvarrà dell'impact factor delle riviste nelle quali le pubblicazioni sono comparse</p>	<p><b>PUNTI</b> attribuibili max 40</p>
<p><b>Articoli su rivista</b></p> <p><i>Punteggi: Pubblicazione come autore "attivo" (primo o co-primo, ultimo o co-ultimo, corrispondente o co-corrispondente) (per ogni singola opera): Punteggio pari all'impact factor (Clarivate) della rivista nell'anno di pubblicazione. Pubblicazione non come autore "attivo" (come definito nella riga precedente di questa tabella) (per ogni singola opera): Punteggio pari al 25% dell'impact factor (Clarivate) della rivista nell'anno di pubblicazione</i></p> <p>La produttività della Dott. Ferracin nel periodo di servizio è stata continua e consistente ed eccede largamente gli obiettivi a suo tempo fissati dal Dipartimento. Tutte le pubblicazioni sono congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare MED/04 - Patologia generale e sono state giudicate di elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. La determinazione analitica del contributo dell'autrice e della collocazione editoriale ed i relativi punteggi sono riportati di seguito nella Tabella B1.</p>	<p>Punti 36,419</p>
<p><i>Altre pubblicazioni in extenso (capitoli di libri, ecc)</i></p> <p><i>Punteggi: Punti 1 (per ogni singola opera)</i></p> <p>Nessuna</p>	<p>Punti 0</p>
<p><i>Totale punteggio Tabella B</i></p>	<p><b>Punti 36,419</b></p>

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 25 + 36,419 = **61,419**

**Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato: Punti 85,919**

TABELLA A1

Pubblicazione	Punti
1. Calin, G. A., Liu, C. G., Sevignani, C., Ferracin, M., Felli, N., Dumitru, C. D., Shimizu, M., Cimmino, A., Zupo, S., Dono, M., Dell'Aquila, M. L., Alder, H., Rassenti, L., Kipps, T. J., Bullrich, F., Negrini, M., and Croce, C. M. MicroRNA profiling reveals distinct signatures in B cell chronic lymphocytic leukemias. <i>Proc Natl Acad Sci U S A</i> , 101: 11755-11760, 2004. IF (2004) = 10.452	0,1
2. Liu, C. G., Calin, G. A., Melloon, B., Gamiel, N., Sevignani, C., Ferracin, M., Dumitru, C. D., Shimizu, M., Zupo, S., Dono, M., Alder, H., Bullrich, F., Negrini, M., and Croce, C. M. An oligonucleotide microchip for genome-wide microRNA profiling in human and mouse tissues. <i>Proc Natl Acad Sci U S A</i> , 101: 9740-9744, 2004. IF (2004) = 10.452	0,1
3. Calin, G. A., Ferracin, M., Cimmino, A., Di Leva, G., Shimizu, M., Wojcik, S. E., Iorio, M. V., Visone, R., Sever, N. I., Fabbri, M., Iuliano, R., Palumbo, T., Pichiorri, F., Roldo, C., Garzon, R., Sevignani, C., Rassenti, L., Alder, H., Volinia, S., Liu, C. G., Kipps, T. J., Negrini, M., and Croce, C. M. A MicroRNA signature associated with prognosis and progression in chronic lymphocytic leukemia. <i>N Engl J Med</i> , 353: 1793-1801, 2005. IF (2005) = 44.016	0,1
4. Calin, G. A., Trapasso, F., Shimizu, M., Dumitru, C. D., Yendamuri, S., Godwin, A. K., Ferracin, M., Bernardi, G., Chatterjee, D., Baldassarre, G., Rattan, S., Alder, H., Mabuchi, H., Shiraishi, T., Hansen, L. L., Overgaard, J., Herlea, V., Mauro, F. R., Dighiero, G., Movsas, B., Rassenti, L., Kipps, T., Baffa, R., Fusco, A., Mori, M., Russo, G., Liu, C. G., Neuberger, D., Bullrich, F., Negrini, M., and Croce, C. M. Familial cancer associated with a polymorphism in ARLTS1. <i>N Engl J Med</i> , 352: 1667-1676, 2005. IF (2005) = 44.016	0,1
5. Ciafre, S. A., Galardi, S., Mangiola, A., Ferracin, M., Liu, C. G., Sabatino, G., Negrini, M., Maira, G., Croce, C. M., and Farace, M. G. Extensive modulation of a set of microRNAs in primary glioblastoma. <i>Biochem Biophys Res Commun</i> , 334: 1351-1358, 2005. IF (2005) = 3.000	0,1
6. Cimmino, A., Calin, G. A., Fabbri, M., Iorio, M. V., Ferracin, M., Shimizu, M., Wojcik, S. E., Agellán, R. I., Zupo, S., Dono, M., Rassenti, L., Alder, H., Volinia, S., Liu, C. G., Kipps, T. J., Negrini, M., and Croce, C. M. miR-15 and miR-16 induce apoptosis by targeting BCL2. <i>Proc Natl Acad Sci U S A</i> , 102: 13944-13949, 2005. IF (2005) = 10.231	0,1
7. Iorio, M. V*, Ferracin, M., Liu, C. G., Veronese, A., Spizzo, R., Sabbioni, S., Magri, E., Pedriali, M., Fabbri, M., Campiglio, M., Menard, S., Palazzo, J. P., Rosenberga, A., Musiani, P., Volinia, S., Nenci, I., Calin, G. A., Querzoli, P., Negrini, M., and Croce, C. M. MicroRNA gene expression deregulation in human breast cancer. <i>Cancer Res</i> , 65: 7065-7070, 2005. *EQUAL CONTRIBUTION. IF (2005) = 7.616	0,1
8. Pallante, P., Visone, R., Ferracin, M., Ferraro, A., Berlingieri, M. T., Tronccone, G., Chiappetta, G., Liu, C. G., Santoro, M., Negrini, M., Croce, C. M., and Fusco, A. MicroRNA deregulation in human thyroid papillary carcinomas. <i>Endocr Relat Cancer</i> , 13: 497-508, 2006. IF (2006) = 4.763	0,1
9. Volinia, S., Calin, G. A., Liu, C. G., Ambros, S., Cimmino, A., Petrocca, F., Visone, R., Iorio, M., Roldo, C., Ferracin, M., Prueitt, R. L., Yanaihara, N., Lanza, G., Scarpa, A., Vecchione, A., Negrini, M., Harris, C. C., and Croce, C. M. A microRNA expression signature of human solid tumors defines cancer gene targets. <i>Proc Natl Acad Sci U S A</i> , 103: 2257-2261, 2006. IF (2006) = 9.643	0,1

10. Bottoni, A., Zatelli, M. C., Ferracin, M., Tagliati, F., Piccin, D., Vignali, C., Calin, G. A., Negrini, M., Croce, C. M., and Degli Uberti, E. C. Identification of differentially expressed microRNAs by microarray: a possible role for microRNA genes in pituitary adenomas. <i>J Cell Physiol</i> , 210: 370-377, 2007. IF (2007) = 3.643	0,1
11. Calin, G. A., Liu, C. G., Ferracin, M., Hyslop, T., Spizzo, R., Sevignani, C., Fabbri, M., Cimmino, A., Lee, E. J., Wojcik, S. E., Shimizu, M., Tili, E., Rossi, S., Taccioli, C., Pichiotti, F., Liu, X., Zupo, S., Herlea, V., Gramantieri, L., Lanza, G., Alder, H., Rassenti, L., Volinia, S., Schmittgen, T. D., Kipps, T. J., Negrini, M., and Croce, C. M. Ultraconserved regions encoding ncRNAs are altered in human leukemias and carcinomas. <i>Cancer Cell</i> , 12: 215-229, 2007. *EQUAL CONTRIBUTION. IF (2007) = 23.858	0,1
12. Gottardo, F., Liu, C. G., Ferracin, M., Calin, G. A., Fassan, M., Bassi, P., Sevignani, C., Byrne, D., Negrini, M., Pagano, F., Gomella, L. G., Croce, C. M., and Baffa, R. Micro-RNA profiling in kidney and bladder cancers. <i>Urol Oncol</i> , 25: 387-392, 2007. IF (2007) = 2.561	0,1
13. Gramantieri, L., Ferracin, M., Fornari, F., Veronese, A., Sabbioni, S., Liu, C. G., Calin, G. A., Giovannini, C., Ferrazzi, E., Grazi, G. L., Croce, C. M., Bolondi, L., and Negrini, M. Cyclin G1 is a target of miR-122a, a microRNA frequently down-regulated in human hepatocellular carcinoma. <i>Cancer Res</i> , 67: 6092-6099, 2007. IF (2007) = 7.672	0,1
14. Kulshreshtha, R., Ferracin, M., Negrini, M., Calin, G. A., Davuluri, R. V., and Ivan, M. Regulation of microRNA expression: the hypoxic component. <i>Cell Cycle</i> , 6: 1426-1431, 2007. IF (2007) = 3.314	0,1
15. Kulshreshtha, R., Ferracin, M., Wojcik, S. E., Garzon, R., Alder, H., Agosto-Perez, F. J., Davuluri, R., Liu, C. G., Croce, C. M., Negrini, M., Calin, G. A., and Ivan, M. A microRNA signature of hypoxia. <i>Mol Cell Biol</i> , 27: 1859-1867, 2007. IF (2007) = 6.420	0,1
16. Lanza, G., Ferracin, M., Gafa, R., Veronese, A., Spizzo, R., Pichiotti, F., Liu, C. G., Calin, G. A., Croce, C. M., and Negrini, M. mRNA/microRNA gene expression profile in microsatellite unstable colorectal cancer. <i>Mol Cancer</i> , 6: 54, 2007. IF (2007) = 3.693	0,1
17. Negrini, M., Ferracin, M., Sabbioni, S., and Croce, C. M. MicroRNAs in human cancer: from research to therapy. <i>J Cell Sci</i> , 120: 1833-1840, 2007. IF (2007) = 6.383	0,1
18. Visone, R., Pallante, P., Vecchione, A., Cirombella, R., Ferracin, M., Ferraro, A., Volinia, S., Coluzzi, S., Leone, V., Borbone, E., Liu, C. G., Petrocca, F., Troncone, G., Calin, G. A., Scarpa, A., Colato, C., Tallini, G., Santoro, M., Croce, C. M., and Fusco, A. Specific microRNAs are downregulated in human thyroid anaplastic carcinomas. <i>Oncogene</i> , 26: 7590-7595, 2007. IF (2007) = 6.440	0,1
19. Yendamuri, S., Trapasso, F., Ferracin, M., Cesari, R., Sevignani, C., Shimizu, M., Rattan, S., Kuroki, T., Dumon, K. R., Bullrich, F., Liu, C. G., Negrini, M., Williams, N. N., Kaiser, L. R., Croce, C. M., and Calin, G. A. Tumor suppressor functions of ARLTS1 in lung cancers. <i>Cancer Res</i> , 67: 7738-7745, 2007. IF (2007) = 7.672	0,1
20. Calin, G. A., Cimmino, A., Fabbri, M., Ferracin, M., Wojcik, S. E., Shimizu, M., Taccioli, C., Zanesi, N., Garzon, R., Ageljan, R. I., Alder, H., Volinia, S., Rassenti, L., Liu, X., Liu, C. G., Kipps, T. J., Negrini, M., and Croce, C. M. MiR-15a and miR-16-1 cluster functions in human leukemia. <i>Proc Natl Acad Sci U S A</i> , 105: 5166-5171, 2008. IF (2008) = 6.440	0,1
21. Ferracin, M., Gafa, R., Miotto, E., Veronese, A., Pultrone, C., Sabbioni, S., Lanza, G., and Negrini, M. The methylator phenotype in microsatellite stable colorectal cancers is characterized by a distinct gene expression profile. <i>J Pathol</i> , 214: 594-602, 2008. IF (2008) = 5.121	0,1

22. Fornari, F., Gramantieri, L., Ferracin, M., Veronese, A., Sabbioni, S., Calin, G. A., Grazi, G. L., Giovannini, C., Croce, C. M., Bolondi, L., and Negrini, M. MiR-221 controls CDKN1C/p57 and CDKN1B/p27 expression in human hepatocellular carcinoma. <i>Oncogene</i> , 27: 5651-5661, 2008. IF (2008) = 7.216	0,1
23. Negrini, M., Veronese, A., Ferracin, M., Zagatti, B., Sabbioni, S., Corallini, A., Calin, G. A., and Croce, C. M. Investigations on microRNAs in human chronic lymphocytic leukemia and control of cancer-associated molecular pathways. <i>Minerva Biotechnologica</i> , 20: 13-21, 2008.	0
24. Sorrentino, A., Ferracin, M., Castelli, G., Biffoni, M., Tomaselli, G., Baiocchi, M., Fatica, A., Negrini, M., Peschle, C., and Valtieri, M. Isolation and characterization of CD146+ multipotent mesenchymal stromal cells. <i>Exp Hematol</i> , 36: 1035-1046, 2008. IF (2008) = 3.203	0,1
25. Fornari, F., Gramantieri, L., Giovannini, C., Veronese, A., Ferracin, M., Sabbioni, S., Calin, G. A., Grazi, G. L., Croce, C. M., Tavorlari, S., Chicco, P., Negrini, M., and Bolondi, L. MiR-122/cyclin G1 interaction modulates p53 activity and affects doxorubicin sensitivity of human hepatocarcinoma cells. <i>Cancer Res</i> , 69: 5761-5767, 2009. IF (2009) = 7.543	0,1
26. Gramantieri, L., Fornari, F., Ferracin, M., Veronese, A., Sabbioni, S., Calin, G. A., Grazi, G. L., Croce, C. M., Bolondi, L., and Negrini, M. MicroRNA-221 targets Bmf in hepatocellular carcinoma and correlates with tumor multifocality. <i>Clin Cancer Res</i> , 15: 5073-5081, 2009. IF (2009) = 6.747	0,1
27. Levati, L., Alvino, E., Pagani, E., Arcelli, D., Caporaso, P., Bondanza, S., Di Leva, G., Ferracin, M., Volinia, S., Bonmassar, E., Croce, C. M., and D'Atti, S. Altered expression of selected microRNAs in melanoma: antiproliferative and proapoptotic activity of miRNA-155. <i>Int J Oncol</i> , 35: 393-400, 2009. IF (2009) = 2.447	0,1
28. Pizzimenti, S., Ferracin, M., Sabbioni, S., Toaldo, C., Pettazzoni, P., Dianzani, M. U., Negrini, M., and Barrera, G. MicroRNA expression changes during human leukemic HL-60 cell differentiation induced by 4-hydroxyphenol, a product of lipid peroxidation. <i>Free Radic Biol Med</i> , 46: 282-288, 2009. IF (2009) = 6.081	0,1
29. Vasilescu, C., Rossi, S., Shimizu, M., Tudor, S., Veronese, A., Ferracin, M., Nicoloso, M. S., Barbarotto, E., Popa, M., Stanciu, O., Fernandez, M. H., Tulbure, D., Bueso-Ramos, C. E., Negrini, M., and Calin, G. A. MicroRNA fingerprints identify miR-150 as a plasma prognostic marker in patients with sepsis. <i>PLoS One</i> , 4: e7405, 2009. IF (2009) = 4.351	0,1
30. Visone, R., Rassenti, L. Z., Veronese, A., Taccioli, C., Costinean, S., Aguda, B. D., Volinia, S., Ferracin, M., Palatini, J., Balatti, V., Alder, H., Negrini, M., Kipps, T. J., and Croce, C. M. Karyotype-specific microRNA signature in chronic lymphocytic leukemia. <i>Blood</i> , 114: 3872-3879, 2009. IF (2009) = 10.555	0,1
31. Rossi, A., D'Urso, O. F., Gatto, G., Poltronieri, P., Ferracin, M., Remondelli, P., Negrini, M., Caporaso, M. G., Bonatti, S., and Mallardo, M. Non-coding RNAs change their expression profile after Retinoid induced differentiation of the promyelocytic cell line NB4. <i>BMC Research Notes</i> , 3: 24, 2010.	0
32. Veronese, A., Lupini, L., Consiglio, J., Visone, R., Ferracin, M., Fornari, F., Zanesi, N., Alder, H., D'Elia, G., Gramantieri, L., Bolondi, L., Lanza, G., Querzoli, P., Angioni, A., Croce, C. M., and Negrini, M. Oncogenic role of miR-483-3p at the IGF2/483 locus. <i>Cancer Res</i> , 70: 3140-3149, 2010. IF (2010) = 8.234	0,1

33. Pedrazzini, L., Mottadelli, F., Ronzoni, S., Rossella, F., Ferracin, M., Magnani, I., Roversi, G., Colapietro, P., Negrini, M., Pelicci, P. G., and Larizza, L. Differential cytogenomics and miRNA signature of the Acute Myeloid Leukaemia Kasumi-1 cell line CD34+38-compartment. <i>Leuk Res.</i> 2010. IF (2010) = 2.555	
34. Ferracin, M., Veronese, A., and Negrini, M. Micromarkers: miRNAs in cancer diagnosis and prognosis. <i>Expert Rev Mol Diagn.</i> 10: 297-308, 2010. IF (2010) = 4.652	0,1
35. Valeri, N., Gasparini, P., Fabbri, M., Braconi, C., Veronese, A., Lovat, F., Adair, B., Vannini, I., Faini, F., Bottoni, A., Costinean, S., Sandhu, S. K., Nuovo, G. J., Alder, H., Gafa, R., Calore, F., Ferracin, M., Lanza, G., Volinia, S., Negrini, M., McIlhatten, M. A., Amadori, D., Fishel, R., and Croce, C. M. Modulation of mismatch repair and genomic stability by miR-155. <i>Proc Natl Acad Sci U S A</i> , 107: 6982-6987. 2010. IF (2010) = 9.771	0,1
36. Starnes, L. M., Sorrentino, A., Ferracin, M., Negrini, M., Pelosi, E., Peschle, C., and Nervi, C. A transcriptome-wide approach reveals the key contribution of NFL-A in promoting erythroid differentiation of human CD34+ progenitors and CML cells. <i>Leukemia</i> , 2010. IF (2010) = 8.966	0,1
37. De Santis, G., Ferracin, M., Biondani, A., Caniatti, L., Tola, M. R., Castellazzi, M., Zagatti, B., Fainardi, E., Gavioli, R., Negrini, M., Roberto, F., and Granieri, E. Altered miRNA expression in T regulatory cells in course of Multiple Sclerosis. <i>Journal of Neuroimmunology</i> , 2010. IF (2010) = 2.841	0,1
38. Tili, E., Michaille, J. J., Adair, B., Alder, H., Limagne, E., Taccioli, C., Ferracin, M., Delmas, D., Latruffe, N., and Croce, C. M. Resveratrol decreases the levels of miR-155 by upregulating miR-663, a microRNA targeting JunB and JunD. <i>Carcinogenesis</i> , 2010. IF (2010) = 5.402	0,1
39. Ferracin, M., Zagatti, B., Rizzotto, L., Cavazzini, F., Veronese, A., Ciccone, M., Saccenti, E., Lupini, L., Grilli, A., De Angelis, C., Negrini, M., and Cuneo, A. MicroRNAs involvement in fludarabine refractory chronic lymphocytic leukemia. <i>Molecular Cancer</i> , 9: 123. 2010. IF (2010) = 3.779	0,1
40. Balatti V, Maniero S, Ferracin M, Veronese A, Negrini M, Ferroczi G, Martini F, Tognon MG: MicroRNAs Dysregulation in Human Malignant Pleural Mesothelioma. <i>J Thorac Oncol</i> 2011. IF (2011) = 3.661	0,1
41. Veronese A, Visone R, Consiglio J, Acunzo M, Lupini L, Kim T, Ferracin M, Lovat F, Miozzo E, Balatti V et al: Mutated {beta}-catenin evades a microRNA-dependent regulatory loop. <i>Proc Natl Acad Sci U S A</i> 2011, 108(12):4840-4845. IF (2011) = 9.681	0,1
42. Narducci MG, Arcelli D, Picchio MC, Lazzeri C, Pagani E, Sampogna F, Scala E, Fadda P, Cristofolotti C, Facchiano A, Frontani M, Monopoli A, Ferracin M, Negrini M, Lombardo GA, Caprini E, Russo G. MicroRNA profiling reveals that miR-21, miR486 and miR-214 are upregulated and involved in cell survival in Sezary syndrome. <i>Cell Death Dis</i> 2011, 2:e151. IF (2011) = 5.333	0,1
43. Ferracin, M., Pedriali, M., Veronese, A., Zagatti, B., Gafa, R., Magri, E., Lunardi, M., Munerato, G., Querzoli, G., Maestri, I., Ulazzi, L., Nenci, I., Croce, C. M., Lanza, G., Querzoli, P., and Negrini, M. MicroRNA profiling for the identification of cancers with unknown primary tissue-of-origin. <i>J Pathol</i> , 2011. 225(1): p. 43-53. IF (2011) = 6.318	0
44. Ferracin M, Calin GA: Principles of MicroRNA Involvement in Breast Cancer. <i>Breast Diseases: A Year Book Quarterly</i> 2011, 22(3):238-243.	0

45. Ferracin M*, Querzoli P, Calin GA, Negrini M. MicroRNAs: toward the clinic for breast cancer patients. <i>Semin Oncol.</i> 2011;38:764-75. IF (2011) = 3.5 *CORRESPONDING AUTHOR	0,1
46. Nakatani F, Ferracin M, Manara MC, Ventura S, Del Monaco V, Ferrari S, et al. miR-34a predicts survival of Ewing's sarcoma patients and directly influences cell chemo-sensitivity and malignancy. <i>J Pathol.</i> 2012;226:796-805. IF (2012) = 7.585	0,1
47. Callegari E, Elamin BK, Giannone F, Milazzo M, Altavilla G, Fornari F, Giacomelli L, D'Abundo L, Ferracin M, Bassi C et al: Liver tumorigenicity promoted by microRNA-221 in a mouse transgenic model. <i>Hepatology</i> 2012. IF (2012) = 12.003	0,1
48. Chillemi A, Zaccarello G, Quarona V, Ferracin M, Ghimenti C, Massaia M, et al. Anti-CD38 Antibody Therapy: Windows of Opportunity Yielded by the Functional Characteristics of the Target Molecule. <i>Mol Med.</i> 2013;19:99-108. IF (2012) = 4.469	0,1
49. Felli N, Felicetti F, Lustrì AM, Errico MC, Bottero L, Camistraci A, et al. miR-126&126* Restored Expressions Play a Tumor Suppressor Role by Directly Regulating ADAM9 and MMP7 in Melanoma. <i>PLoS One.</i> 2013;8:e56824. IF (2012) = 3.730	0,1
50. Lupini L, Bassi C, Ferracin M, Bartonicek N, D'Abundo L, Zagatti B, et al. miR-221 affects multiple cancer pathways by modulating the level of hundreds messenger RNAs. <i>Front Genet.</i> 2013;4:64.	0
51. Ling H, Spizzo R, Atlasi Y, Nicoloso M, Shimizu M, Redis R, Nishida N, Gafa R, Song J, Guo Z, et al: CCAT2, a novel non-coding RNA mapping to 8q24, underlies metastatic progression and chromosomal instability in colon cancer. <i>Genome Res</i> 2013. IF (2012) = 14.397	0,1
52. Morabito F, Mosca L, Cutrona G, Agnelli L, Tuana G, Ferracin M, Zagatti B, Lionetti M, Fabris S, Maura F et al: Clinical Monoclonal B Lymphocytosis versus Rai 0 Chronic Lymphocytic Leukemia: a Comparison of Cellular, Cytogenetic, Molecular, and Clinical Features. <i>Clin Cancer Res.</i> 2013 Nov 1;19(21):5890-900. IF (2012) = 7.837	0,1
53. Lucherini OM, Obici L, Ferracin M, Fulci V, McDermott MF, Merlini G, Muscari I, Magnotti F, Dickie LJ, Galeazzi M et al: First Report of Circulating MicroRNAs in Tumour Necrosis Factor Receptor-Associated Periodic Syndrome (TRAPS). <i>PLoS One</i> 2013, 8(9):e73443. IF (2012) = 3.730	0,1
54. Sciamanna I, Gualtieri A, Cossetti C, Osimo EF, Ferracin M, Macchia G, Arico E, Prosseda G, Vitullo P, Misteli T, Spadafora C: A tumor-promoting mechanism mediated by retrotransposon-encoded reverse transcriptase is active in human transformed cell lines. <i>Oncotarget</i> 2013, 4. IF (2012) = 6.636	0,1
55. Ferracin M*, Pedriali M, Pagotto S, Zagatti B, D'Abundo L, Corrà F, Musa G, Callegari E, Lupini L, Volpato S, Querzoli P, Negrini M: miR-125b targets erythropoietin and its receptor and their expression correlates with metastatic potential and ERBB2/HER2 expression. <i>Mol Cancer</i> 2013, 12:130. IF (2012) = 5.134 *CORRESPONDING AUTHOR	0,1
56. Ferdin J, Nishida N, Wu X, Nicoloso MS, Shah MY, Devlin C, Ling H, Shimizu M, Kumar K, Cortez MA, Ferracin M, Bi Y, Yang D, Czerniak B, Zhang W, Schmittgen TD, Voorhoeve MP, Reginato MJ, Negrini M, Davuluri RV, Kunej T, Ivan M, Calin GA. HINCUTs in cancer: hypoxia-induced noncoding ultraconserved transcripts. <i>Cell Death Differ.</i> 2013 Dec;20(12):1675-87. IF (2012) = 8.371	0,1

57. Wang, L.Q., Kwong, Y.L., Kho, C.S.B., Wong, K.F., Wong, K.Y., Ferracin, M., Calin, G.A., Chim, C.S. Epigenetic inactivation of miR-9 family microRNAs in chronic lymphocytic leukemia - Implications on constitutive activation of NFκB pathway. <i>Mol Cancer</i> . 2013 Dec 27;12:173. IF (2012) = 5.134	0,1
58. Spaccarotella E, Pellegrino E, Ferracin M, Ferreri C, Cuccuru G, Liu C, Iqbal J, Cantarella D, Taulli R, Provero P et al: STAT3-mediated activation of microRNA cluster 17~92 promotes proliferation and survival of ALK positive anaplastic large cell lymphoma. <i>Haematologica</i> . 2014 Jan;99(1):116-24. IF (2013) = 5.868	0,1
59. Rigolin GM, Saccenti E, Rizzotto L, Ferracin M, Martinelli S, Formigaro L, Cibien F, Cavallari M, Lista E, Daghia G, Soffitti O, Ciccone M, Cavazzini F, Lupini L, Bassi C, Zagatti B, Negrini M, Cuneo A: Genetic subclonal complexity and miR125a-5p down-regulation identify a subset of patients with inferior outcome in low-risk CLL patients. <i>Oncotarget</i> 2014, 5:140-149. IF (2013) = 6.627	0,1
60. Negrini M, Cutrona G, Bassi C, Fabris S, Zagatti B, Colombo M, Ferracin M, D'Abundo L, Saccenti E, Matis S, Lionetti M, Agnelli L, Gentile M, Recchia AG, Bossio S, Reverberi D, Rigolin GM, Calin GA, Sabbioni S, Russo G, Tassone P, Morabito F, Ferrarini M, Neri A: microRNAome expression in chronic lymphocytic leukemia: comparison with normal B cell subsets and correlations with prognostic and clinical parameters. <i>Clin Cancer Res</i> 2014. IF (2013) = 8.193	0,1
61. Zucchini S, Marucci G, Paradiso B, Lanza G, Roncon P, Cifelli P, Ferracin M, Giuliani M, Michelucci R, Rubboli G, Simonato M: Identification of miRNAs Differentially Expressed in Human Epilepsy with or without Granule Cell Pathology. <i>PLoS One</i> 2014, 9:e105521. IF (2013) = 3.534	0,1
62. Potrich C, Vaghi V, Lunelli L, Pasquardini L, Santini GC, Ottone C, Quaglio M, Cocuzza M, Pirri CF, Ferracin M, Negrini M, Tiberio P, De Sanctis V, Bertorelli R, Pederzoli C: OncomiR detection in circulating body fluids: a PDMS microdevice perspective. <i>Lab Chip</i> 2014. IF (2013) = 5.748	0
63. Ciancio G, Volpinari S, Fotinidi M, Furini F, Farina I, Bortoluzzi A, Ferracin M, Bandinelli F, Orzincolo C, Trotta F, Govoni M: Involvement of the inconstant bursa of the fifth metatarsophalangeal joint in psoriatic arthritis: a clinical and ultrasonographic study. <i>Biomed Res Int</i> 2014, 2014:174841.	0,1
64. Tudor S, Giza DE, Lin HY, Fabris L, Yoshiaki K, D'Abundo L, Toale KM, Shimmizu M, Ferracin M, Challagundla KB, Cortez MA, Fuentes-Mattei E, Tulbure D, Gonzalez C, Henderson J, Row M, Rice TW, Ivan C, Negrini M, Fabbri M, Morris JS, Yeung SC, Vasilescu C, Calin GA: Cellular and Kaposi's sarcoma-associated herpes virus microRNAs in sepsis and surgical trauma. <i>Cell Death Dis</i> 2014, 5:e1559. IF (2013) = 5.177	0,1
65. Marchetti G, Girelli D, Zerbini C, Lunghi B, Friso S, Meneghetti S, Coen M, Gagliano T, Guastella G, Bochaton-Piallat ML, Pizzolo F, Mascoli F, Malerba G, Bovolenta M, Ferracin M, Olivieri O, Bernardi F, Martinelli N: An integrated genomic-transcriptomic approach supports a role for the proto-oncogene BCL3 in atherosclerosis. <i>Thromb Haemost</i> 2014, 113. IF (2013) = 5.76	0,1
66. Candini O, Spano C, Murgia A, Grisendi G, Veronesi E, Serenapiccinno M, Ferracin M, Negrini M, Giacobbi F, Bambi F, MarkHorwitz E, Conte P, Paolucci P, Dominici M: Mesenchymal progenitors aging highlights a miR-196 switch targeting HOXB7 as master regulator of proliferation and osteogenesis. <i>Stem Cells</i> 2014. IF (2013) = 7.133	0,1

PL

2



67. Rotondo JC, Bosi S, Bassi C, Ferracin M, Lanza G, Gafa R, Magri E, Selvatici R, Torresani S, Marci R, Garuti P, Negrini M, Tognon M, Martini F: Gene expression changes in progression of cervical neoplasia revealed by microarray analysis of cervical neoplastic keratinocytes. <i>J Cell Physiol</i> 2015, 230:806-812. IF (2013) = 3.874	0,1
68. Miotto E, Saccenti E, Lupini L, Callegari E, Negrini M, Ferracin M: Quantification of circulating miRNAs by droplet digital PCR: comparison of EvaGreen- and TaqMan-based chemistries. <i>Cancer Epidemiol Biomarkers Prev</i> 2014, 23:2638-2642. IF (2013) = 4.324 *LAST AND CORRESPONDING AUTHOR	0,1
69. Marz M, Ferracin M, Klein C: MicroRNAs as biomarker of Parkinson disease? Small but mighty. <i>Neurology</i> 2015, 84:636-638. IF (2013) = 8.303	0,1
70. Amoroso F, Capece M, Rotondo A, Cangelosi D, Ferracin M, Franceschini A, Raffaghello L, Pistoia V, Varesio L, Adinolfi E: The P2X7 receptor is a key modulator of the PI3K/GSK3beta/VEGF signaling network: evidence in experimental neuroblastoma. <i>Oncogene</i> 2015. IF (2013) = 8.559	0,1
71. Maura F, Cutrona G, Mosca L, Matis S, Lionetti M, Fabris S, Agnelli L, Colombo M, Massucco C, Ferracin M, Zagatti B, Reverberi D, Gentile M, Recchia AG, Bossio S, Rossi D, Gaidano G, Molica S, Cortelezzi A, Di Raimondo F, Negrini M, Tassone P, Morabito F, Ferrarini M, Neri A: Association between Gene and MiRNA Expression Profiles and Stereotyped Subset #4 B-Cell Receptor in Chronic Lymphocytic Leukemia. <i>Leuk Lymphoma</i> 2015:1-51. IF (2014) = 2.89	0,1
72. Bianchi N, Finotti A, Ferracin M, Lampronti I, Zuccato C, Breveglieri G, Brognara E, Fabri E, Borgatti M, Negrini M, Gambari R: Increase of microRNA-210, Decrease of Raptor Gene Expression and Alteration of Mammalian Target of Rapamycin Regulated Proteins following Mithramycin Treatment of Human Erythroid Cells. <i>PLoS One</i> 2015, 10:e0121567. IF (2014) = 3.23	0,1
73. Ferracin M*, Lupini L, Salamon I, Saccenti E, Zanzi MV, Rocchi A, Da Ros L, Zagatti B, Musa G, Bassi C, Mangolini A, Cavallese G, Frassoldati A, Volpato S, Carcoforo P, Hollingsworth AB, Negrini M: Absolute quantification of cell-free microRNAs in cancer patients. <i>Oncotarget</i> 2015. IF (2014) = 6.36 *CORRESPONDING AUTHOR	0,1
74. De Cola A, Volpe S, Budani MC, Ferracin M, Lattanzio R, Turdo A, D'Agostino D, Capone E, Stassi G, Todaro M, Di Ilio C, Sala G, Piantelli M, Negrini M, Veronese A, De Laurenzi V: miR-205-5p-mediated downregulation of ErbB/HER receptors in breast cancer stem cells results in targeted therapy resistance. <i>Cell Death Dis</i> 2015, 6:e1823. IF (2014) = 5.01	0,1
75. Mangolini A, Ferracin M, Zanzi MV, Saccenti E, Ebnaof SO, Poma VV, Sanz JM, Passaro A, Pedriali M, Frassoldati A, Querzoli P, Sabbioni S, Carcoforo P, Hollingsworth A, Negrini M: Diagnostic and prognostic microRNAs in the serum of breast cancer patients measured by droplet digital PCR. <i>Biomarker Research</i> 2015.	0
76. Roncon P, Soukupova M, Binaschi A, Falcicchia C, Zucchini S, Ferracin M, Langley SR, Petretto E, Johnson MR, Marucci G, Michelucci R, Rubboli G, Simonato M: MicroRNA profiles in hippocampal granule cells and plasma of rats with pilocarpine-induced epilepsy - comparison with human epileptic samples. <i>Sci Rep</i> 2015, 5:14143. IF (2014) = 5.58	0,1
77. Ferracin M*, Negrini M: Micromarkers 2.0: an update on the role of microRNAs in cancer diagnosis and prognosis. <i>Expert Rev Mol Diagn</i> 2015, 15:1369-1381. IF (2014) = 3.52 *CORRESPONDING AUTHOR	0,1

AD  
SR

78. Fornari F, Ferracin M, Tere D, Milazzo M, Marinelli S, Galassi M, Venerandi L, Pollutri D, Patrizi C, Borghi A, Foschi FG, Stefanini GF, Negrini M, Bolondi L, Gramantieri L: Circulating microRNAs, miR-939, miR-595, miR-519d and miR-494, Identify Cirrhotic Patients with HCC. <i>PLoS One</i> 2015, 10:e0141448. IF (2014) = 3.23	0,1
79. Garajova I, Funel N, Fiorentino M, Agostini V, Ferracin M, Negrini M, Frassinetti GL, Gavelli G, Frampton AE, Biasco G, Giovannetti E: MicroRNA profiling of primary pulmonary enteric adenocarcinoma in members from the same family reveals some similarities to pancreatic adenocarcinoma-a step towards personalized therapy. <i>Clin Epigenetics</i> 2015, 7:129. IF (2014) = 4.54	0,1
80. Mlcochova J, Faltejskova-Vychytilova P, Ferracin M, Zagatti B, Radova L, Svoboda M, Nemecek R, John S, Kiss I, Vyzula R, Negrini M, Slaby O: MicroRNA expression profiling identifies miR-31-5p/3p as associated with time to progression in wild-type RAS metastatic colorectal cancer treated with cetuximab. <i>Oncotarget</i> 2015, 6:38695-38704. IF (2014) = 6.36	0,1
81. Rupaimoolle R, Lee J, Haemmerle M, Ling H, Previs RA, Pradeep S, Wu SY, Ivan C, Ferracin M, Dennison JB, Millward NM, Nagaraja AS, Gharpure KM, McGuire M, Sam N, Armaiz-Pena GN, Sadaoui NC, Rodriguez-Aguayo C, Calin GA, Drapkin RJ, Kovacs J, Mills GB, Zhang W, Lopez-Berestein G, Bhattacharya PK, Sood AK: Long Noncoding RNA Ceruloplasmin Promotes Cancer Growth by Altering Glycolysis. <i>Cell Rep</i> 2015, 13:2395-2402. IF (2014) = 8.36	0,1
82. Khalil S, Fabbri E, Santangelo A, Bezzerri V, Cantu C, Di Gemmaro G, Finotti A, Ghimention C, Eccher A, Dechechi M, Scarpa A, Hirshman B, Chen C, Ferracin M, Negrini M, Gambari R, Cabrini G: miRNA array screening reveals cooperative MGMT-regulation between miR-181d-5p and miR-409-3p in glioblastoma. <i>Oncotarget</i> 2016, 7:28195-28206. IF (2014) = 6.36	0,1
83. Lupini L, Pepe F, Ferracin M, Braconi C, Callegari E, Pagotto S, Spizzo R, Zagatti B, Lanuti P, Fornari F, Ghasemi R, Mariani-Costantini R, Bolondi L, Gramantieri L, Calin GA, Sabbioni S, Visone R, Veronese A, Negrini M: Over-expression of the miR-483-3p overcomes the miR-145/TP53 pro-apoptotic loop in hepatocellular carcinoma. <i>Oncotarget</i> 2016, 7:31361-31371. IF (2014) = 6.36	0,1
84. Pannella M, Caliceti C, Fortini F, Aquila G, Vieceli Dalla Sega F, Pannuti A, Fortini C, Morelli MB, Fucili A, Francolini G, Voltan R, Secchiero P, Dinelli G, Leoncini E, Ferracin M, Hrelia S, Miele L, Rizzo P: Serum from Advanced Heart Failure Patients Promotes Angiogenic Sprouting and Affects the Notch Pathway in Human Endothelial Cells. <i>J Cell Physiol</i> 2016, 231:2700-2710. IF (2014) = 3.84	0,1
85. Ferracin M, Salamon I, Lupini L, Miotto E, Sabbioni S, Negrini M: Circulating MicroRNA Quantification Using DNA-binding Dye Chemistry and Droplet Digital PCR. <i>J Vis Exp.</i> 2016 Jun 26;(112). (IF 2015 = 1.113)	0,1
86. Bononi I, Comar M, Puzozzo A, Stendardo M, Boschetto P, Orecchia S, Libener R, Guaschino R, Pietrobon S, Ferracin M, Negrini M, Martini F, Bovenzi M, Tognon M: Circulating microRNAs found dysregulated in ex-exposed asbestos workers and pleural mesothelioma patients as potential new biomarkers. <i>Oncotarget</i> 2016, 7:82700-82711. (IF 2015 = 5.008)	0,1
87. Pantaleo MA, Ravegnini G, Astolfi A, Simeon V, Nannini M, Saponara M, Urbini M, Gatto L, Indio V, Sammarini G, Santini D, Ferracin M, Negrini M, Hrelia P, Biasco G, Angelini S: Integrating miRNA and gene expression profiling analysis revealed regulatory networks in gastrointestinal stromal tumors. <i>Epigenomics</i> 2016, 8:1347-1366. (IF 2015 = 4.044)	0,1

88. Van Roosbroeck K, Fanini F, Setoyama T, Ivan C, Rodriguez-Aguayo C, Fuentes-Mattei E, Xiao L, Vannini I, Redis R, D'Abundo L, Zhang X, Nicoloso MS, Rossi S, Gonzalez-Villasana V, Rupaimoole R, Ferracin M, Morabito F, Neri A, Ruvoletto P, Ruvoletto VR, Pecot CV, Amadori D, Aruzzo L, Calin S, Wang X, You MJ, Ferrajoli A, Orłowski RZ, Plunkett W, Lichtenberg T, Davuluri RV, Berindan-Neagoe I, Negrini M, Wisnuba, II, Hagop K, Sood AK, Lopez-Berestein G, Keating MJ, Fabbri M, Calin GA: Combining anti-miR-155 with chemotherapy for the treatment of lung cancers. Clin Cancer Res 2016. (IF 2015 = 8.738)	0,1
89. Ferracin M, Lupini L, Mangolini A, Negrini M: Circulating Non-coding RNA as Biomarkers in Colorectal Cancer. Adv Exp Med Biol 2016, 937:171-181. (IF 2015 = 1.953)	0,1
90. Ciancio G, Ferracin M, Saccenti E, Bagnari V, Farina I, Furini F, Galuppi E, Zagatti B, Trotta F, Negrini M, Govoni M: Characterisation of peripheral blood mononuclear cell microRNA in early onset psoriatic arthritis. Clin Exp Rheumatol 2017, 35:113-121. (IF 2016 = 2.634)	0,1
91. Todeschini P, Salviato E, Paracchini L, Ferracin M, Pettilo M, Zanotti L, Tognon G, Gambino A, Calura E, Caratti G, Martini P, Beltrame L, Maragoni L, Gallo D, Odicino FE, Sartori E, Scambia G, Negrini M, Ravaggi A, D'Incalci M, Marchini S, Bignotti E, Romualdi C: Circulating miRNA landscape identifies miR-1246 as promising diagnostic biomarker in high-grade serous ovarian carcinoma: A validation across two independent cohorts. Cancer Lett 2017, 388:320-327. (IF 2016 = 6.375)	0,1
92. Fisicaro P, Barili V, Montanini B, Acerbi G, Ferracin M, Guerrieri F, Salerno D, Boni C, Massari M, Cavallo MC, Grossi G, Giuberti T, Lampertico P, Missale G, Levrero M, Ottonello S, Ferrari C: Targeting mitochondrial dysfunction can restore antiviral activity of exhausted HBV-specific CD8 T cells in chronic hepatitis B. Nat Med 2017. (IF 2016 = 29.886)	0,1
93. Van Roosbroeck K, Fanini F, Setoyama T, Ivan C, Rodriguez-Aguayo C, Vannini I, Redis RS, D'Abundo L, Zhang X, Xiao L, Nicoloso MS, Rossi S, Gonzalez-Villasana V, Rupaimoole R, Ferracin M, Morabito F, Neri A, Ruvoletto P, Ruvoletto VR, Pecot CV, Amadori D, Abruzzo L, Calin S, Wang X, You MJ, Ferrajoli A, Orłowski R, Plunkett W, Davuluri RV, Berindan-Neagoe I, Negrini M, Wisnuba, II, Kantarjian HM, Sood AK, Lopez-Berestein G, Keating MJ, Fabbri M, Calin GA: Combining Anti-Mir-155 with Chemotherapy for the Treatment of Lung Cancers. Clin Cancer Res 2017, 23:2891-2904. (IF 2016 = 9.619)	0,1
94. Garajova I*, Ferracin M*, Porcellini E, Palloni A, Abbati F, Biasco G, Brandi G: Non-Coding RNAs as Predictive Biomarkers to Current Treatment in Metastatic Colorectal Cancer. International journal of molecular sciences 2017, 18. * Co-first authors (IF 2016 = 3.226)	0,1
95. Vannini I, Wise PM, Challagundla KB, Ploussiou M, Raffini M, Bandini E, Fanini F, Paliaga G, Crawford M, Ferracin M, Ivan C, Fabris L, Davuluri RV, Guo Z, Cortez MA, Zhang X, Chen L, Zhang S, Fernandez-Cymering C, Han L, Carloni S, Salvi S, Ling H, Murtadha M, Neviani P, Gitlitz BJ, Laird-Offringa IA, Nana-Sinkam P, Negrini M, Liang H, Amadori D, Cimmino A, Fabbri M, Calin GA: Transcribed ultraconserved region 339 promotes carcinogenesis by modulating tumor suppressor microRNAs. Nature communications 2017, 8:1801. (IF 2016 = 12.124)	0,1
96. Porcellini E, Laprovitera N, Riefolo M, Ravaioli M, Garajova I, Ferracin M*: Epigenetic and epitranscriptomic changes in colorectal cancer: Diagnostic, prognostic, and treatment implications. Cancer Lett 2018, 419:84-95. (IF 2016 = 6.375) * Last and corresponding author	0,1
TOTALE PUNTI	9,0

TABELLA B1

Pubblicazione	Congruenza con le tematiche del SSD	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione (1 = autore attivo, altrimenti 0,25)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (Impact factor)	Punti
82. Khalil S, Fabbri E, Santangelo A, Bezzerri V, Cantu C, Di Gennaro G, Finotti A, Ghimention C, Eccher A, Decheccchi M, Scarpa A, Hirschman B, Chen C, Ferracin M, Negrini M, Gambari R, Cabrini G: miRNA array screening reveals cooperative MGMT-regulation between miR-181d-5p and miR-409-3p in glioblastoma. <i>Oncotarget</i> 2016, 7:28195-28206. IF (2014) = 6.36	100%	Elevata	0,25	6,36	1,591
83. Lupini L, Pepe F, Ferracin M, Braconi C, Callegari E, Pagotto S, Spizzo R, Zagatti B, Lanuti P, Fornari F, Ghasemi R, Mariani-Costantini R, Bolondi L, Gramantieri L, Calin GA, Sabbioni S, Visone R, Veronese A, Negrini M: Over-expression of the miR-483-3p overcomes the miR-145/TP53 pro-apoptotic loop in hepatocellular carcinoma. <i>Oncotarget</i> 2016, 7:31361-31371. IF (2014) = 6.36	100%	Elevata	0,25	6,36	1,591
84. Pannella M, Caliceti C, Fortini F, Aquila G, Viecelli Dalla Sega F, Pannuti A, Fortini C, Morelli MB, Fucili A, Francolini G, Voltan R, Secchiero P, Dinelli G, Leoncini E, Ferracin M, Hrelia S, Miele L, Rizzo P.: Serum from Advanced Heart Failure Patients Promotes Angiogenic Sprouting and Affects the Notch Pathway in Human Endothelial Cells. <i>J Cell Physiol</i> 2016, 231:2700-2710. IF (2014) = 3.84	100%	Elevata	0,25	3,84	0,961
85. Ferracin M, Salamon I, Lupini L, Miozzo E, Sabbioni S, Negrini M. Circulating MicroRNA Quantification Using DNA-binding Dye Chemistry and Droplet Digital PCR. <i>J Vis Exp</i> . 2016 Jun 26;(112). (IF 2015 = 1.113)	100%	Elevata	1	1,113	1,113

86. Bononi I, Comar M, Puzozzo A, Stendardo M, Boschetto P, Orecchia S, Libener R, Guaschino R, Pietrobon S, Ferracin M, Negrini M, Martini F, Bovenzi M, Tognon M: Circulating microRNAs found dysregulated in ex-exposed asbestos workers and pleural mesothelioma patients as potential new biomarkers. <i>Oncotarget</i> 2016, 7:82700-82711. (IF 2015 = 5.008)	100%	Elevata	0,25	5,008	1,252
87. Pantaleo MA, Ravegnini G, Astolfi A, Simeon V, Nannini M, Saponara M, Urbini M, Gatto L, Indio V, Sammarini G, Santini D, Ferracin M, Negrini M, Hrelia P, Biasco G, Angelini S: Integrating miRNA and gene expression profiling analysis revealed regulatory networks in gastrointestinal stromal tumors. <i>Epigenomics</i> 2016, 8:1347-1366. (IF 2015 = 4.044)	100%	Elevata	0,25	4,044	1,011
88. Van Roostbroeck K, Fanini F, Setoyama T, Ivan C, Rodriguez-Aguayo C, Fuentes-Mattei E, Xiao L, Vannini I, Redis R, D'Abundo L, Zhang X, Nicoloso MS, Rossi S, Gonzalez-Villasana V, Rupaimoole R, Ferracin M, Morabito F, Neri A, Ruvoilo P, Ruvoilo VR, Pecot CV, Amadori D, Aruzzo L, Calin S, Wang X, You MJ, Ferrajoli A, Orłowski RZ, Plunkett W, Lichtenberg T, Davuluri RV, Berindan-Neagoe I, Negrini M, Wistuba, II, Hagop K, Sood AK, Lopez-Berestein G, Keating MJ, Fabbri M, Calin GA: Combining anti-miR-155 with chemotherapy for the treatment of lung cancers. <i>Clin Cancer Res</i> 2016. (IF 2015 = 8.738)	100%	Elevata	0,25	8,738	2,185
89. Ferracin M, Lupini L, Mangolini A, Negrini M: Circulating Non-coding RNA as Biomarkers in Colorectal Cancer. <i>Adv Exp Med Biol</i> 2016, 937:171-181. (IF 2015 = 1.953)	100%	Elevata	1	1,953	1,953
90. Ciancio G, Ferracin M, Saccenti E, Bagnari V, Farina I, Furini F, Galuppi E, Zagatti B, Trotta F, Negrini M, Govoni M: Characterisation of peripheral blood mononuclear cell microRNA in early onset psoriatic arthritis. <i>Clin Exp Rheumatol</i> 2017, 35:113-121. (IF 2016 = 2.634)	100%	Elevata	0,25	2,634	0,659

<p>91. Todeschini P, Salviato E, Paracchini L, Ferracin M, Pettillo M, Zanotti L, Tognon G, Gambino A, Calura E, Caratti G, Martini P, Beltrame L, Maragoni L, Gallo D, Odicino FE, Sartori E, Scambia G, Negrini M, Ravaggi A, D'Incalci M, Marchini S, Bignotti E, Romualdi C: Circulating miRNA landscape identifies miR-1246 as promising diagnostic biomarker in high-grade serous ovarian carcinoma: A validation across two independent cohorts. <i>Cancer Lett</i> 2017, 388:320-327. (IF 2016 = 6.375)</p>	100%	Elevata	0,25	6,375	1,594
<p>92. Fusicaro P, Barili V, Montanini B, Acerbi G, Ferracin M, Guerrieri F, Salerno D, Boni C, Massari M, Cavallo MC, Grossi G, Giuberti T, Lampertico P, Missale G, Levrero M, Otonello S, Ferrari C: Targeting mitochondrial dysfunction can restore antiviral activity of exhausted HBV-specific CD8 T cells in chronic hepatitis B. <i>Nat Med</i> 2017. (IF 2016 = 29.886)</p>	100%	Elevata	0,25	29,886	7,472
<p>93. Van Roosbroeck K, Fannini F, Setoyama T, Ivan C, Rodriguez-Aguayo C, Vannini I, Redis RS, D'Abundo L, Zhang X, Xiao L, Nicoloso MS, Rossi S, Gonzalez-Villasana V, Rupaimoolle R, Ferracin M, Morabito F, Neri A, Ruvolo PP, Ruvolo VR, Pecot CV, Amadori D, Abruzzo L, Calin S, Wang X, You MJ, Ferrajoli A, Orłowski R, Plunkett W, Davuluri RV, Berindan-Neagoe I, Negrini M, Wistuba, II, Kantarjian HM, Sood AK, Lopez-Berestein G, Keating MJ, Fabbri M, Calin GA: Combining Anti-Mir-155 with Chemotherapy for the Treatment of Lung Cancers. <i>Clin Cancer Res</i> 2017, 23:2891-2904. (IF 2016 = 9.619)</p>	100%	Elevata	0,25	9,619	2,405
<p>94. Garajova I*, Ferracin M*, Porcellini E, Palloni A, Abbati F, Biasco G, Brandi G: Non-Coding RNAs as Predictive Biomarkers to Current Treatment in Metastatic Colorectal Cancer. <i>International journal of molecular sciences</i> 2017, 18. * Co-first authors (IF 2016 = 3.226)</p>	100%	Elevata	1	3,226	3,226

*Rx*

*Dr*

*55*

95. Vannini I, Wise PM, Challagundla KB, Ploussiou M, Raffini M, Bandini E, Fainini F, Paliaga G, Crawford M, Ferracin M, Ivan C, Fabris L, Davuluri RV, Guo Z, Cortez MA, Zhang X, Chen L, Zhang S, Fernandez-Cymering C, Han L, Carloni S, Salvi S, Ling H, Murtagh M, Neviani P, Giltitz BJ, Laird-Offringa IA, Nana-Sinkam P, Negrini M, Liang H, Amadori D, Cimmino A, Fabbri M, Calin GA: Transcribed ultraconserved region 339 promotes carcinogenesis by modulating tumor suppressor microRNAs. Nature communications 2017, 8:1801. (IF 2016 = 12.124)	100%	Elevata	0,25	12,124	3,031
96. Porcellini E, Laprovitera N, Riefolo M, Ravaioli M, Garajova I, Ferracin M*: Epigenetic and epitranscriptomic changes in colorectal cancer: Diagnostic, prognostic, and treatment implications. Cancer Lett 2018, 419:84-95. (IF 2016 = 6.375) * Last and corresponding author	100%	Elevata	1	6,375	6,375
<b>TOTALE PUNTI</b>					<b>36,419</b>

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

