

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 n. 240 COME MODIFICATO DALLA LEGGE 29 GIUGNO 2022, N. 79

PRESSO IL DIPARTIMENTO Oncologia ed Emato-Oncologia SETTORE CONCORSUALE 05/F1 - Biologia Applicata (ora 05/BIOS-10, Biologia cellulare e applicata) SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/13 (ora BIOS-10/A - Biologia cellulare e applicata) CODICE CONCORSO 5538

VERBALE N. 3

(Discussione dei titoli e della produzione scientifica)

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. **1**. posto di ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) ai sensi dell'art. 24 della legge 30 dicembre 2010 n. 240 come modificato dalla legge 29 giugno 2022, n. 79 per il settore concorsuale **05/F1 - Biologia Applicata (ora 05/BIOS-10, Biologia cellulare e applicata)**, settore scientifico-disciplinare **BIO/13 (ora BIOS-10/A - Biologia cellulare e applicata)** presso il Dipartimento di **Oncologia ed Emato-Oncologia**, composta dai:

Prof. VACCARI Thomas dell'Università degli Studi di Milano

Prof. DE MATTEIS Maria Antonietta dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Prof. SANTORO Massimo dell'Università degli Studi di Padova

si riunisce il giorno **8 Ottobre 2024** alle ore **16:30** in modalità telematica mediante la piattaforma **Meet** per procedere alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica. Contestualmente alla discussione si procederà all'accertamento della conoscenza della lingua **Inglese**

La Commissione stabilisce che, dopo aver sentito tutti candidati, procederà ad attribuire ai titoli, a ciascuna pubblicazione, alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) un punteggio sulla base dei criteri previsti nel verbale n. 1.

Dopo l'attivazione del collegamento audio/video il Segretario, verificato che i candidati ammessi siano tutti presenti, provvede alla loro identificazione mediante esibizione di un documento d'identità, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze allegato.

Risultano presenti i seguenti candidati:

- 1) Brindisi Matteo**
- 2) Caporale Nicolò**
- 3) Tosoni Daniela**
- 4) Vitriolo Alessandro**

Risultano assenti, pur regolarmente convocati, i seguenti candidati:

- 1) Lotti Fiorenza**
- 2) Nevi Lorenzo**

non sono presenti uditori.

Successivamente vengono illustrate ai candidati le modalità di svolgimento e le seguenti regole che devono essere rispettate durante il colloquio:

- a) nel corso dello svolgimento della discussione, il candidato deve trovarsi in un ambiente in assenza di altre persone e non potrà consultare alcun materiale cartaceo o informatico, se non espressamente autorizzato dalla Commissione; il mancato rispetto delle regole comporta l'interruzione immediata della discussione, nonché il suo annullamento e la conseguente esclusione del candidato.
- b) a nessuno, escluso il Presidente o gli altri membri della Commissione, è permesso intervenire durante l'esposizione del candidato. In caso di interruzione da parte di altro candidato o di un uditore, il Presidente, previo avvertimento, può escludere il candidato o l'uditore dall'assistere alla seduta, avvalendosi delle funzioni del supporto tecnico utilizzato;
- c) nel caso in cui un componente della Commissione o un candidato, al momento dell'effettuazione della discussione, non sia in grado di partecipare o di continuare la partecipazione a causa di motivi tecnici, la seduta è sospesa e deve essere ripresa non appena possibile, secondo le disposizioni adottate dal Presidente;
- d) la connessione deve rimanere attiva per l'intera durata della discussione. Qualora durante lo svolgimento della discussione uno o più commissari non riescano a conservare la connessione, la seduta è rinviata ad altra data; qualora il candidato ammesso al colloquio non riesca a connettersi, la Commissione può motivatamente rinviare il colloquio ad altra data, nel rispetto dei principi di non discriminazione e di parità di trattamento tra i candidati;
- e) è fatto divieto a chiunque di registrare, per intero o in parte, con strumenti di qualsiasi tipologia, l'audio, il video o l'immagine della seduta a distanza e di diffondere gli stessi in qualsivoglia modo siano stati ottenuti.

I candidati vengono chiamati ad illustrare e discutere i propri titoli e la produzione scientifica in ordine alfabetico.

Alle ore **16:35** viene chiamato il candidato **Brindisi Matteo** e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore **16:48** viene chiamato il candidato **Caporale Nicolò** e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore **17:03** viene chiamata la candidata **Tosoni Daniela** e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore **17:12** viene chiamato il candidato **Vitriolo Alessandro** e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Al termine dell'illustrazione e della discussione dei titoli e delle pubblicazioni e dell'accertamento della conoscenza della lingua straniera, il Presidente della Commissione sospende il collegamento con i candidati e gli eventuali uditori e la Commissione prosegue i lavori in seduta riservata.

Per ciascun candidato vengono predisposti:

- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione ai titoli presentati (all. 1);
- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuna pubblicazione (il numero indicato nel prospetto si riferisce alla numerazione indicata dal candidato nell'elenco di pubblicazioni presentato), nonché il punteggio assegnato alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (all. 2).

Al termine dei lavori, la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, sommati i punteggi assegnati a ciascun candidato per i titoli, le pubblicazioni e per la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, stila la seguente graduatoria generale di merito ricordato che entrano a far parte della graduatoria i candidati che conseguono un punteggio complessivo pari o superiore a 60 punti su 100 complessivi:

1) Tosoni Daniela punti 71,65

La Commissione individua quale vincitore della procedura selettiva la dott.ssa **Tosoni Daniela**

La Commissione dichiara conclusi i lavori.

Copia elettronica di ciascun verbale e dei relativi allegati, firmati digitalmente, viene inviata all'indirizzo di posta elettronica valcomp@unimi.it

La Commissione termina i lavori alle ore **18:55** del **8 Ottobre 2024**.

Si allegano al presente verbale:

- file pdf dei documenti d'identità trasmessi dai candidati
- lista dei presenti generata dalla piattaforma con i dati di connessione/disconnessione di tutti i partecipanti
- Dichiarazioni di assenso dei commissari, corredate da documenti d'identità

Letto, approvato e sottoscritto in data 11 Ottobre 2024

LA COMMISSIONE:

Prof. VACCARI Thomas dell'Università degli Studi di Milano

Prof. DE MATTEIS Maria Antonietta dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Prof. SANTORO Massimo dell'Università degli Studi di Padova

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3

Candidato Brindisi Matteo

<p>a) dottorato di ricerca o equivalenti, ovvero, per i settori interessati, del diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;</p> <p>a1) pienamente attinente, punti n. 4; a2) parzialmente attinente, punti n. 2; a3) non attinente, punti n. 1;</p>	<p>Pienamente attinente: punti 4/4</p>
<p>b) attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;</p> <p>b1) Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato per almeno n. 10 ore per anno accademico punti n. 1; b2) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato punti n. 0,2 per 1 n. tesi fino ad un massimo di punti n. 3;</p>	<p>Riporta solo tutoring activity (0/4 punti) Totale 0/4 Punti</p>
<p>c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;</p> <p>c1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa postdoc presso qualificati istituti italiani o stranieri punti n. 0,3 per annualità c2) Soggiorno di studio o ricerca presso università straniere o istituzioni di ricerca estere punti n. 0,3 per annualità; per frazioni di annualità (almeno 4 mesi per frazione) punti n. 0,1;</p>	<p>2 annualità di ricerca presso enti vari (punti 0,6/6), soggiorno estero per 5 mensilità (punti 0,1/6), totale 0,7/6 punti</p>
<p>d) realizzazione di attività progettuale</p>	<p>Nulla riportato: Punti 0/5</p>
<p>e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;</p> <p>e1) Direttore e organizzatore e coordinatore di gruppo di ricerca internazionale o nazionale punti n. 3; e2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale o nazionale punti n. 2;</p>	<p>Riporta partecipazione come membro di 2 progetti negli ultimi 2 anni: punti 2/5</p>
<p>f) titolarità di brevetti;</p> <p>0,25 punti per brevetto</p>	<p>0 brevetti: punti 0/1</p>
<p>g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;</p> <p>g1) Presentazione orale a convegno internazionale punti n. 0,2; g2) Presentazione orale a convegno nazionale punti n. 0,1;</p>	<p>1 presentazioni orali internazionali (punti 0,2). Totale punti 0,2/2</p>
<p>h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;</p> <p>h1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale punti n. 0,2; h2) Per ogni premio nazionale punti n. 0,1;</p>	<p>1 premio: punti 0,2/2</p>
<p>altri titoli</p>	<p>Null'altro riportato: punti 0/1</p>

TOTALE TITOLI 7,1

PRODUZIONE SCIENTIFICA (max punti 60 complessivi)

ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3

(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)

Candidato Brindisi Matteo

PUBBLICA- ZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	Tipologia (articolo su li- bro, editorials (AL) articolo in rivista interna- zionale (AR) Review in rivi- ste internazio- nali (RI) tesi dottorato (TD)	originalità, inno- vatività, rigore metodologico e rilevanza di cia- scuna pubblica- zione scientifica	congruenza con SSD	rilevanza scienti- fica della colloca- zione editoriale di ciascuna pubblica- zione e sua diffu- sione all'interno della comunità scientifica	apporto indivi- duale del can- didato	Punti
Pubblica- zione n. 1	RI	0,4	0,4	0,2	0,8	1,8
Pubblica- zione n. 2	AR	0,8	0,8	0,8	0,8	3,2
Pubblica- zione n. 3	AR	0,8	0,8	0,2	1,6	3,4
Pubblica- zione n. 4	AR	0,8	0,8	0,4	1,6	3,6
Pubblica- zione n. 5	AR	0,4	0,8	0,8	1,6	3,6
Pubblica- zione n. 6	AR	0,4	0,8	0,8	1,6	3,6
Pubblica- zione n. 7	AR	0,8	0,8	0,4	1,6	3,6
Pubblica- zione n. 8	AR	0,4	0,4	0,8	1,6	3,2
Pubblica- zione n. 9	AR	0,4	0,4	0,8	1,6	3,2
Pubblica- zione n. 10	RI	0,4	0,4	0,4	0,8	2
Pubblica- zione n. 11	AR	0,4	0,8	0,8	1,6	3,6
Pubblica- zione n. 12	AR	0,4	0,8	0,6	0,8	2,6
Pubblica- zione n. 13	AR	0,4	0,8	0,6	0,8	2,6
Pubblica- zione n. 14	AR	0,4	0,4	0,8	0,8	2,4
Pubblica- zione n. 15	AR	0,4	0,4	0,4	0,8	2
PUNTEGGIO COM- PLESSIVO PUBBLICA- ZIONI						44,4

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
- discreta consistenza (punti 3/5) ed eccellente intensità e continuità temporale (punti 5/5)	8

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 59,5
---	-----------------------------

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3

(Punteggio dei titoli-max 30 punti)

Candidato Caporale Nicolò

a) dottorato di ricerca o equivalenti, ovvero, per i settori interessati, del diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero; a1) pienamente attinente, punti n. 4; a2) parzialmente attinente, punti n. 2; a3) non attinente, punti n. 1;	Pienamente attinente: punti 4/4
b) attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero; b1) Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato per almeno n. 10 ore per anno accademico punti n. 1; b2) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato punti n. 0,2 per 1 n. tesi fino ad un massimo di punti n. 3;	2 corsi da almeno 10 ore (punti 2) supervisione di 12 studenti (punti 2,4), totale 4/4 punti
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; c1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa postdoc presso qualificati istituti italiani o stranieri punti n. 0,3 per annualità c2) Soggiorno di studio o ricerca presso università straniere o istituzioni di ricerca estere punti n. 0,3 per annualità; per frazioni di annualità (almeno 4 mesi per frazione) punti n. 0,1;	4 annualità di attività ricerca presso enti vari: punti 1,2/6
d) realizzazione di attività progettuale	Nulla riportato: Punti 0/5
e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; e1) Direttore e organizzatore e coordinatore di gruppo di ricerca internazionale o nazionale punti n. 3; e2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale o nazionale punti n. 2;	1 progetto di ricerca finanziato come PI (punti 3/5); riporta partecipazione come membro di 11 progetti di ricerca pluriennali (2/5). Totale 5 punti

f) titolarità di brevetti; 0,25 punti per brevetto	0 brevetti: punti 0/1
g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; g1) Presentazione orale a convegno internazionale punti n. 0,2; g2) Presentazione orale a convegno nazionale punti n. 0,1;	13 presentazioni orali internazionali (punti 2,6) 1 nazionale (punti 0,1): punti 2/2
h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca; h1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale punti n. 0,2; h2) Per ogni premio nazionale punti n. 0,1;	2 short talk awards: punti 0,4/2
altri titoli	Null'altro riportato: punti 0/1

TOTALE TITOLI 16,6

PRODUZIONE SCIENTIFICA (max punti 60 complessivi)

ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3

(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)

Candidato Caporale Nicolò

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	Tipologia (articolo su libro, editorials (AL) articolo in rivista internazionale (AR) Review in riviste internazionali (RI) tesi dottorato (TD))	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	congruenza con SSD	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	apporto individuale del candidato	Punti
Pubblicazione n. 1	AR	0,8	0,8	0,8	1,6	4
Pubblicazione n. 2	AR	0,8	0,8	0,2	1,6	3,4
Pubblicazione n. 3	AR	0,8	0,8	0,8	0,8	3,2
Pubblicazione n. 4	AR	0,8	0,8	0,6	0,8	3
Pubblicazione n. 5	AR	0,8	0,8	0,8	0,8	4
Pubblicazione n. 6	RI	0,4	0,4	0,4	0,8	2,0
Pubblicazione n. 7	RI	0,4	0,4	0,1	0,8	1,7
Pubblicazione n. 8	RI	0,4	0,4	0,3	0,4	1,5
Pubblicazione n. 9	RI	0,4	0,4	0,3	0,4	1,5
Pubblicazione n. 10	RI	0,4	0,4	0,4	0,4	1,6

Pubblicazione n. 11	AR	0,4	0,4	0,4	1,6	2,8
Pubblicazione n. 12	AR	0,8	0,8	0,2	0,8	2,6
Pubblicazione n. 13	AL	0,4	0,4	0,2	0,8	1,8
Pubblicazione n. 14	AL	0,4	0,4	0,2	0,8	1,8
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI						34,9

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
- eccellente consistenza 5/5 e discreta intensità e continuità temporale 3/5	8

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 59,5
--	-----------------------------

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3

(Punteggio dei titoli-max 30 punti)

Candidata Tosoni Daniela

a) dottorato di ricerca o equivalenti, ovvero, per i settori interessati, del diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero; a1) pienamente attinente, punti n. 4; a2) parzialmente attinente, punti n. 2; a3) non attinente, punti n. 1;	Pienamente attinente: punti 4/4
b) attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero; b1) Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato per almeno n. 10 ore per anno accademico punti n. 1; b2) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato punti n. 0,2 per 1 n. tesi fino ad un massimo di punti n. 3;	Dalla attività riportata non si evince né titolarità né impegno orario; non vengono riportate attività di relatore di tesi: punti 0/4

c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; c1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa postdoc presso qualificati istituti italiani o stranieri punti n. 0,3 per annualità c2) Soggiorno di studio o ricerca presso università straniere o istituzioni di ricerca estere punti n. 0,3 per annualità; per frazioni di annualità (almeno 4 mesi per frazione) punti n. 0,1;	25 annualità di ricerca presso enti vari: punti 6/6
d) realizzazione di attività progettuale	Nulla riportato: Punti 0/5
e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; e1) Direttore e organizzatore e coordinatore di gruppo di ricerca internazionale o nazionale punti n. 3; e2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale o nazionale punti n. 2;	Due finanziamenti come PI (3 punti) riporta partecipazione come membro di 2 progetti di ricerca pluriennali: punti 2/5. Totale 5/5 punti
f) titolarità di brevetti; 0,25 punti per brevetto	1 brevetto: punti 0,25/1
g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; g1) Presentazione orale a convegno internazionale punti n. 0,2; g2) Presentazione orale a convegno nazionale punti n. 0,1;	3 presentazioni orali: punti 0,6/2
h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca; h1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale punti n. 0,2; h2) Per ogni premio nazionale punti n. 0,1;	6 premi nazionali: punti 0,6/2
altri titoli	Null'altro riportato: punti 0/1

TOTALE TITOLI 16,45

PRODUZIONE SCIENTIFICA (max punti 60 complessivi)

ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3

(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)

Candidata Tosoni Daniela

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	Tipologia (articolo su libro, editorials (AL) articolo in rivista internazionale (AR) Review in riviste internazionali (RI) tesi dottorato (TD)	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	congruenza con SSD	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	apporto individuale del candidato	Punti
Pubblicazione n. 1	AR	0,8	0,8	0,4	0,8	2,8

Pubblicazione n. 2	AR	0,8	0,8	0,6	0,8	3
Pubblicazione n. 3	AR	0,8	0,8	0,8	0,8	3,2
Pubblicazione n. 4	AR	0,8	0,8	0,2	1,6	3,4
Pubblicazione n. 5	AR	0,8	0,8	0,8	1,6	4
Pubblicazione n. 6	RI	0,4	0,2	0,4	0,4	1,4
Pubblicazione n. 7	AR	0,8	0,8	0,4	0,4	2,4
Pubblicazione n. 8	AR	0,8	0,8	0,2	0,8	2,6
Pubblicazione n. 9	AR	0,8	0,8	0,6	0,8	3
Pubblicazione n. 10	AR	0,8	0,4	0,8	0,8	2,8
Pubblicazione n. 11	AR	0,8	0,8	0,6	0,8	3
Pubblicazione n. 12	AR	0,8	0,8	0,6	1,6	3,8
Pubblicazione n. 13	AR	0,8	0,8	0,2	0,8	2,6
Pubblicazione n. 14	AR	0,8	0,8	0,8	1,6	4
Pubblicazione n. 15	AR	0,8	0,8	0,8	0,8	3,2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI						45,2

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
- eccellente consistenza 5/5 ed eccellente intensità e continuità temporale 5/5	10

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 71,65
--	------------------------------

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3

(Punteggio dei titoli-max 30 punti)

Candidato Vitriolo Alessandro

<p>a) dottorato di ricerca o equivalenti, ovvero, per i settori interessati, del diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;</p> <p>a1) pienamente attinente, punti n. 4; a2) parzialmente attinente, punti n. 2; a3) non attinente, punti n. 1;</p>	Pienamente attinente: punti 4/4
<p>b) attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;</p> <p>b1) Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato per almeno n. 10 ore per anno accademico punti n. 1; b2) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato punti n. 0,2 per 1 n. tesi fino ad un massimo di punti n. 3;</p>	vengono riportate attività didattiche superiori alle 10 ore per 5 annualità (punti 5/4). Supervisione di 11 tra studenti di master e di dottorato (2,2/3) Totale: punti 4/4
<p>c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;</p> <p>c1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa postdoc presso qualificati istituti italiani o stranieri punti n. 0,3 per annualità c2) Soggiorno di studio o ricerca presso università straniera o istituzioni di ricerca estere punti n. 0,3 per annualità; per frazioni di annualità (almeno 4 mesi per frazione) punti n. 0,1;</p>	6 annualità di ricerca presso enti vari: punti 1,8/6
<p>d) realizzazione di attività progettuale</p>	Nulla riportato: Punti 0/5
<p>e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;</p> <p>e1) Direttore e organizzatore e coordinatore di gruppo di ricerca internazionale o nazionale punti n. 3; e2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale o nazionale punti n. 2;</p>	Riporta partecipazione come membro di molteplici progetti di ricerca pluriennali: punti 2/5
<p>f) titolarità di brevetti;</p> <p>0,25 punti per brevetto</p>	1 brevetto: punti 0,25/1
<p>g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;</p> <p>g1) Presentazione orale a convegno internazionale punti n. 0,2; g2) Presentazione orale a convegno nazionale punti n. 0,1;</p>	12 presentazioni orali internazionali (punti 2,4): Totale punti 2
<p>h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;</p> <p>h1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale punti n. 0,2; h2) Per ogni premio nazionale punti n. 0,1;</p>	Nessun premio riportato: punti 0/2
altri titoli	Null'altro riportato: punti 0/1

TOTALE TITOLI 14,05

PRODUZIONE SCIENTIFICA (max punti 60 complessivi)

ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3

(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)

Candidato Vitriolo Alessandro

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	Tipologia (articolo su libro, editorials (AL) articolo in rivista internazionale (AR) Review in riviste internazionali (RI) tesi dottorato (TD)	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	congruenza con SSD	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	apporto individuale del candidato	Punti
Pubblicazione n. 3	AR	0,8	0,8	0,2	1,6	3,4
Pubblicazione n. 4	AR	0,8	0,8	0,8	1,6	4
Pubblicazione n. 5	AR	0,8	0	0,2	0,8	1,8
Pubblicazione n. 6	RI	0,4	0,4	0,2	0,8	1,8
Pubblicazione n. 7	AR	0,8	0,4	0,4	0,8	2,4
Pubblicazione n. 8	AR	0,8	0,4	0,8	0,8	2,8
Pubblicazione n. 9	AR	0,8	0,0	0,6	0,8	2,2
Pubblicazione n. 11	AR	0,8	0,8	0,4	0,8	2,8
Pubblicazione n. 13	RI	0,4	0,4	0,4	0,4	1,6
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI						22,8

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
- discreta consistenza 3/5 e discreta intensità e continuità temporale 3/5	6

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 42,85
--	------------------------

ELENCO PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Crisafulli, L., Brindisi, M., Liturri, M. G, Sobacchi C., Ficara F. (2024) PBX1: a TALE of two seasons—key roles during development and in cancer. *Front. Cell Dev. Biol.*, 22. DOI: 10.3389/fcell.2024.1372873
2. Frattaruolo, L., Malivindi, R., Brindisi, M., Rago, V., Curcio, R., Lauria, G., ... & Cappello, A. R. (2023). Thioalbamide inhibits FoF1-ATPase in breast cancer cells and reduces tumor proliferation and invasiveness in breast cancer in vivo models. *Molecular Metabolism*, 101674. DOI: 10.1016/j.molmet.2023.101674
3. Brindisi, M., Frattaruolo, L., Sicari, V., Loizzo, M. R., Bedini, G., Rago, V., ... & Cappello, A. R. (2022). Santolina pinnata Viv. Exerts Promising Antitumor Activity against Breast Cancer Cells and Anti-Inflammatory Effects in LPS-Stimulated RAW 264.7 Cells. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(21), 12885. DOI: 10.3390/ijms232112885
4. Matteo Brindisi, Luca Frattaruolo, Marco Fiorillo, Vincenza Dolce, Federica Sotgia, Michael P. Lisanti and Anna Rita Cappello; New insights into cholesterol-mediated ER α activation in breast cancer progression and pro-tumoral microenvironment orchestration; *FEBS Journal*. DOI: 10.1111/febs.16651
5. Matteo Brindisi, Manuela Curcio, Luca Frattaruolo, Giuseppe Cirillo, Antonella Leggio, Vittoria Rago, Fiore Pasquale Nicoletta, Anna Rita Cappello, Francesca Iemma; CD44-targeted nanoparticles with GSH-responsive activity as powerful therapeutic agents against breast cancer. *International Journal of Biological Macromolecules*, 221, 1491-1503. DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2022.09.157
6. Curcio, M., Brindisi, M. Cirillo, G., Frattaruolo, L., Leggio, A., Rago, V., ... & Iemma, F. (2022). Smart Lipid-Polysaccharide Nanoparticles for Targeted Delivery of Doxorubicin to Breast Cancer Cells. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(4), 2386. DOI: 10.3390/ijms23042386
7. Brindisi, M., Frattaruolo, L., Mancuso, R., Piccionello, A. P., Ziccarelli, I., Catto, M., ... & Cappello, A. R. (2021). Anticancer potential of novel α , β -unsaturated γ -lactam derivatives targeting the PI3K/AKT signaling pathway. *Biochemical Pharmacology*, 190, 114659. DOI: 10.1016/j.bcp.2021.114659
8. Brindisi, M., Bouzidi, C., Frattaruolo, L., Loizzo, M. R., Cappello, M. S. Dugay, A., ... & Tundis, R. (2021). New insights into the antioxidant and anti-inflammatory effects of Italian *Salvia officinalis* leaf and flower extracts in lipopolysaccharide and tumor-mediated inflammation models. *Antioxidants*. 10(2), 311. DOI: 10.3390/antiox10020311
9. Brindisi, M., Bouzidi, C., Frattaruolo, L., Loizzo, M. R., Tundis, R., Dugay, A., ... & Cappello, M. S. (2020). Chemical Profile, Antioxidant, Anti-Inflammatory, and Anti-Cancer Effects of Italian *Salvia rosmarinus* Spenn. Methanol Leaves Extracts. *Antioxidants*, 9(9), 826. DOI: 10.3390/antiox9090826
10. Frattaruolo, L., Brindisi, M., Curcio, R., Marra, F., Dolce, V., & Cappello, A. R. (2020). Targeting the Mitochondrial Metabolic Network: A Promising Strategy in Cancer Treatment. *International Journal of Molecular Sciences*, 21(17), 6014. DOI: 10.3390/ijms21176014
11. Brindisi, M., Fiorillo, M., Frattaruolo, L., Sotgia, F., Lisanti, M. P., & Cappello, A. R. (2020). Cholesterol and mevalonate: Two metabolites involved in breast cancer progression and drug resistance through the ER α Pathway. *Cells*, 9(8), 1819. DOI: 10.3390/cells9081819
12. Armentano, B., Curcio, R., Brindisi, M., Mancuso, R., Rago, V., Ziccarelli, I., ... & Cappello, A. R. (2020). 5-(Carbamoylmethylene)-oxazolidin-2-ones as a promising class of heterocycles inducing apoptosis triggered by increased ros levels and mitochondrial dysfunction in breast and cervical cancer. *Biomedicines*, 8(2), 35. DOI: 10.3390/biomedicines8020035
13. Frattaruolo, L., Fiorillo, M., Brindisi, M., Curcio, R., Dolce, V., Lacret, R., ... & Cappello, A. R. (2019). Thioalbamide, a thioamidated peptide from amycolatopsis alba, affects tumor growth and stemness by inducing metabolic dysfunction and oxidative stress. *Cells*, 8(11), 1408. DOI: 10.3390/cells8111408
14. Frattaruolo, L., Carullo, G., Brindisi, M., Mazzotta, S., Bellissimo, L., Rago, V., ... & Cappello, A. R. (2019). Antioxidant and Anti-Inflammatory Activities of Flavanones from Glycyrrhiza glabra L.(licorice) Leaf Phytocomplexes: Identification of Licoflavanone as a Modulator of NF- κ B/MAPK Pathway. *Antioxidants*, 8(6), 186. DOI: 10.3390/antiox8060186
15. Bonesi, M., Brindisi, M., Armentano, B., Curcio, R., Sicari, V., Loizzo M. R., Cappello M. S., ... & Tundis, R. (2018). Exploring the anti-proliferative, pro-apoptotic, and antioxidant properties of Santolina corsica Jord. & Fourr. (Asteraceae). *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 107, 967-978. DOI: 10.1016/j.biopha.2018.08.090


Data

28/05/2024

Luogo

MILANO

Il dichiarante



Elenco numerato, datato e firmato, delle pubblicazioni

1

Caporale, N., Leemans, M., Birgersson, L., Germain, P.-L., Cheroni, C., Borbély, G., Engdahl, E., Lindh, C., Bressan, R. B., Cavallo, F., Chorev, N. E., D'Agostino, G. A., Pollard, S. M., Rigoli, M. T., Tenderini, E., Tobon, A. L., Trattaro, S., Troglio, F., Zanella, M., ... Testa, G. (2022). From cohorts to molecules: Adverse impacts of endocrine disrupting mixtures. *Science*, 375(6582), eabe8244.

2

Angioni, R., Bonfanti, M., Caporale, N., Sánchez-Rodríguez, R., Munari, F., Savino, A., Pasqualato, S., Buratto, D., Pagani, I., Bertoldi, N., Zanon, C., Ferrari, P., Ricciardelli, E., Putaggio, C., Ghezzi, S., Elli, F., Rotta, L., Scardua, A., Weber, J., ... Testa, G. (2023). RAGE engagement by SARS-CoV-2 enables monocyte infection and underlies COVID-19 severity. *Cell Reports. Medicine*, 4(11), 101266.

3

López-Tobón, A., Shyti, R., Villa, C. E., Cheroni, C., Fuentes-Bravo, P., Trattaro, S., Caporale, N., Troglio, F., Tenderini, E., Mihailovich, M., Skaros, A., Gibson, W. T., Cuomo, A., Bonaldi, T., Mercurio, C., Varasi, M., Osborne, L., & Testa, G. (2023). GTF2I dosage regulates neuronal differentiation and social behavior in 7q11.23 neurodevelopmental disorders. *Science Advances*, 9(48), eadh2726.

4

Cheroni, C., Trattaro, S., Caporale, N., López-Tobón, A., Tenderini, E., Sebastiani, S., Troglio, F., Gabriele, M., Bressan, R. B., Pollard, S. M., Gibson, W. T., & Testa, G. (2022). Benchmarking brain organoid recapitulation of fetal corticogenesis. *Translational Psychiatry*, 12(1), 520.

5

López-Tobón, A., Villa, C. E., Cheroni, C., Trattaro, S., Caporale, N., Conforti, P., Iennaco, R., Lachgar, M., Rigoli, M. T., Marcó de la Cruz, B., Lo Riso, P., Tenderini, E., Troglio, F., De Simone, M., Liste-Noya, I., Macino, G., Pagani, M., Cattaneo, E., & Testa, G. (2019). Human Cortical Organoids Expose a Differential Function of GSK3 on Cortical Neurogenesis. *Stem Cell Reports*, 13(5), 847–861.

6

Cheroni, C., Caporale, N., & Testa, G. (2020). Autism spectrum disorder at the crossroad between genes and environment: contributions, convergences, and interactions in ASD developmental pathophysiology. *Molecular Autism*, 11(1), 69.

7

Caporale, N., & Testa, G. (2020). COVID-19 lessons from the dish: Dissecting CNS manifestations through brain organoids. *The EMBO Journal*, e107213.

8

Drakulic, D., Djurovic, S., Syed, Y. A., Trattaro, S., Caporale, N., Falk, A., Ofir, R., Heine, V. M., Chawner, S. J. R. A., Rodriguez-Moreno, A., van den Bree, M. B. M., Testa, G., Petrakis, S., & Harwood, A. J. (2020). Copy number variants (CNVs): a powerful tool for iPSC-based modelling of ASD. *Molecular Autism*, 11(1), 42.

9

Marangon, D., Caporale, N., Boccazzi, M., Abbracchio, M. P., Testa, G., & Lecca, D. (2021). Novel in vitro Experimental Approaches to Study Myelination and Remyelination in the Central Nervous System. *Frontiers in Cellular Neuroscience*, 15, 748849.

10

Rajewsky, N., Almouzni, G., Gorski, S. A., Aerts, S., Amit, I., Bertero, M. G., Bock, C., Bredenoord, A. L., Cavalli, G., Chiocca, S., Clevers, H., De Strooper, B., Eggert, A., Ellenberg, J., Fernández, X. M., Figlerowicz, M., Gasser, S. M., Hubner, N., Kjems, J., ... LifeTime Community Working Groups. (2020). LifeTime and improving European healthcare through cell-based interceptive medicine. *Nature*, 587(7834), 377–386.

11

Caporale, N., Morselli-Labate, A. M., Nardi, E., Cogliandro, R., Cavazza, M., & Stanghellini, V. (2016). Acute abdominal pain in the emergency department of a university hospital in Italy. *United European Gastroenterology Journal*, 4(2), 297–304.

12

Mihailovich, M., Germain, P.-L., Shyti, R., Pozzi, D., Noberini, R., Liu, Y., Aprile, D., Tenderini, E., Troglio, F., Trattaro, S., Fabris, S., Ciptasari, U., Rigoli, M. T., Caporale, N., D'Agostino, G., Vitriolo, A., Capocefalo, D., Skaros, A., Franchini, A., ... Testa, G. (2024). Multi-scale modeling uncovers 7q11.23 copy number variation-dependent alterations in ribosomal biogenesis, neuronal maturation and excitability. Acceptance letter from the *Journal of Clinical Investigation* merged with the file of the manuscript.

13

Caporale, N., & Testa, G. (2019). At the Intersection of Epigenetics and Regeneration: An Analysis of the Experimental Outlook of Organoid Technology. *Epigenetics and Regeneration*. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780128148792000170>

14

Caporale, N., Stucchi, S., Cheroni, C., & Testa, G. (2023). Chapter 23 - Brain organoids modeling of genetic and environmental impact on neurodevelopmental traits. In M. J. Legato, D. Feldberg, & M. Glezerman (Eds.), *Sex, Gender, and Epigenetics* (pp. 281–290). Academic Press.

15

Caporale, N., Castaldi, D., Rigoli, M. T., Cheroni, C., Trattaro, S., Valenti, A., Bonfanti, M., Stucchi, S., Tobon, A. L., Ricca, D., Lessi, M., Pezzali, M., Vitriolo, A., Schmid, K. T., Heinig, M., Theis, F. J., Villa, C. E., & Testa, G. (2023). Multiplexing cortical brain organoids for the longitudinal dissection of developmental traits at single cell resolution. In *bioRxiv* (p. 2023.08.21.553507). <https://doi.org/10.1101/2023.08.21.553507>

Data e firma

30/05/2024 

Elenco pubblicazioni Daniela Tosoni selezionate per concorso RRT codice 5538

1. [The Ephrin tyrosine kinase a3 \(EphA3\) is a novel mediator of RAGE-prompted motility of breast cancer cells.](#) Talia M, Cirillo F, Spinelli A, Zicarelli A, Scordamaglia D, Muglia L, De Rosis S, Rigiracciolo DC, Filippelli G, Perrotta ID, Davoli M, De Rosa R, Macirella R, Brunelli E, Miglietta AM, Nardo B, **Tosoni D**, Pece S, De Francesco EM, Belfiore A, Maggiolini M, Lappano R. J Exp Clin Cancer Res. 2023 Jul 12;42(1):164. doi: 10.1186/s13046-023-02747-5.
2. [p140Cap inhibits \$\beta\$ -Catenin in the breast cancer stem cell compartment instructing a protective anti-tumor immune response.](#) Salemme V, Vedelago M, Sarcinella A, Moietta F, Piccolantonio A, Moiso E, Centonze G, Manco M, Guala A, Lamolinara A, Angelini C, Morellato A, Natalini D, Calogero R, Incarnato D, Oliviero S, Conti L, Iezzi M, **Tosoni D**, Bertalot G, Freddi S, Tucci FA, De Sanctis F, Frusteri C, Ugel S, Bronte V, Cavallo F, Provero P, Gai M, Taverna D, Turco E, Pece S, Defilippi P. Nat Commun. 2023 May 11;14(1):2350. doi: 10.1038/s41467-023-37824-y.
3. [TFEB and TFE3 drive kidney cystogenesis and tumorigenesis.](#) Di Malta C, Zampelli A, Granieri L, Vilardo C, De Cegli R, Cinque L, Nusco E, Pece S, **Tosoni D**, Sanguedolce F, Sorrentino NC, Merino MJ, Nielsen D, Srinivasan R, Ball MW, Ricketts CJ, Vocke CD, Lang M, Karim B, Lanfranccone L, Schmidt LS, Linehan WM, Ballabio A. EMBO Mol Med. 2023 May 8;15(5):e16877. doi: 10.15252/emmm.202216877. Epub 2023 Mar 29.
4. [Aberrant phosphorylation inactivates Numb in breast cancer causing expansion of the stem cell pool.](#) Filippone MG, Freddi S, Zecchini S, Restelli S, Colaluca IN, Bertalot G, Pece S, **Tosoni D**, Di Fiore PP. J Cell Biol. 2022 Dec 5;221(12):e202112001. doi: 10.1083/jcb.202112001. Epub 2022 Oct 6. ***Co-last author.**
5. [CDK12 promotes tumorigenesis but induces vulnerability to therapies inhibiting folate one-carbon metabolism in breast cancer.](#) Filippone MG, Gaglio D, Bonfanti R, Tucci FA, Ceccacci E, Pennisi R, Bonanomi M, Jodice G, Tillhon M, Montani F, Bertalot G, Freddi S, Vecchi M, Taglialatela A, Romanenghi M, Romeo F, Bianco N, Munzone E, Sanguedolce F, Vago G, Viale G, Di Fiore PP, Minucci S, Alberghina L, Colleoni M, Veronesi P, **Tosoni D**, Pece S. Nat Commun. 2022 May 12;13(1):2642. doi: 10.1038/s41467-022-30375-8. ***Co-last author**
6. [Exploring miRNA Signature and Other Potential Biomarkers for Oligometastatic Prostate Cancer Characterization: The Biological Challenge behind Clinical Practice. A Narrative Review.](#) Corrao G, Zaffaroni M, Bergamaschi L, Augugliaro M, Volpe S, Pepa M, Bonizzi G, Pece S, Amodio N, Mistretta FA, Luzzago S, Musi G, Alessi S, La Fauci FM, Tordonato C, **Tosoni D**, Cattani F, Gandini S, Petralia G, Pravettoni G, De Cobelli O, Viale G, Orecchia R, Marvaso G, Jerezek-Fossa BA. Cancers (Basel). 2021 Jun 30;13(13):3278. doi: 10.3390/cancers13133278.
7. [miR-146 connects stem cell identity with metabolism and pharmacological resistance in breast cancer.](#) Tordonato C, Marzi MJ, Giangreco G, Freddi S, Bonetti P, **Tosoni D**, Di Fiore PP, Nicassio F. J Cell Biol. 2021 May 3;220(5):e202009053. doi: 10.1083/jcb.202009053.
8. [Direct stimulation of ERBB2 highlights a novel cytostatic signaling pathway driven by the receptor Thr⁷⁰¹ phosphorylation.](#) Gaviraghi M, Rabellino A, Andolfo A, Brand M, Brombin C, Bagnato P, De Feudis G, Raimondi A, Locatelli A, **Tosoni D**, Mazza D, Gianni L, Tonon G, Yarden Y, Tacchetti C, Daniele T. Sci Rep. 2020 Oct 9;10(1):16906. doi: 10.1038/s41598-020-73835-1.
9. [A self-sustaining endocytic-based loop promotes breast cancer plasticity leading to aggressiveness and pro-metastatic behavior.](#) Schiano Lomoriello I, Giangreco G, Iavarone C, Tordonato C, Caldieri G, Serio G, Confalonieri S, Freddi S, Bianchi F, Pirroni S, Bertalot G, Viale G, Disalvatore D, **Tosoni D**, Malabarba MG, Disanza A, Scita G, Pece S, Pilcher BK, Vecchi M, Sigismund S, Di Fiore PP. Nat Commun. 2020 Jun 15;11(1):3020. doi: 10.1038/s41467-020-16836-y.

10. [Identification and clinical validation of a multigene assay that interrogates the biology of cancer stem cells and predicts metastasis in breast cancer: A retrospective consecutive study.](#) Pece S, Disalvatore D, **Tosoni D**, Vecchi M, Confalonieri S, Bertalot G, Viale G, Colleoni M, Veronesi P, Galimberti V, Di Fiore PP. EBioMedicine. 2019 Apr;42:352-362. doi: 10.1016/j.ebiom.2019.02.036. Epub 2019 Mar 5. ***Co-first author**
11. [A Numb-Mdm2 fuzzy complex reveals an isoform-specific involvement of Numb in breast cancer.](#) Colaluca IN, Basile A, Freiburger L, D'Uva V, Disalvatore D, Vecchi M, Confalonieri S, **Tosoni D**, Cecatiello V, Malabarba MG, Yang CJ, Kainosho M, Sattler M, Mapelli M, Pece S, Di Fiore PP. J Cell Biol. 2018 Feb 5;217(2):745-762. doi: 10.1083/jcb.201709092. Epub 2017 Dec 21.
12. [Pre-clinical validation of a selective anti-cancer stem cell therapy for Numb-deficient human breast cancers.](#) **Tosoni D**, Pambianco S, Ekalle Soppo B, Zecchini S, Bertalot G, Pruneri G, Viale G, Di Fiore PP, Pece S. EMBO Mol Med. 2017 May;9(5):655-671. doi: 10.15252/emmm.201606940. ***First author**
13. [The scaffold protein p140Cap limits ERBB2-mediated breast cancer progression interfering with Rac GTPase-controlled circuitries.](#) Grasso S, Chapelle J, Salemme V, Aramu S, Russo I, Vitale N, Verdun di Cantogno L, Dallaglio K, Castellano I, Amici A, Centonze G, Sharma N, Lunardi S, Cabodi S, Cavallo F, Lamolinara A, Stramucci L, Moiso E, Provero P, Albini A, Sapino A, Staaf J, Di Fiore PP, Bertalot G, Pece S, **Tosoni D**, Confalonieri S, Iezzi M, Di Stefano P, Turco E, Defilippi P. Nat Commun. 2017 Mar 16;8:14797. doi: 10.1038/ncomms14797.
14. [The Numb/p53 circuitry couples replicative self-renewal and tumor suppression in mammary epithelial cells.](#) **Tosoni D**, Zecchini S, Coazzoli M, Colaluca I, Mazzarol G, Rubio A, Caccia M, Villa E, Zilian O, Di Fiore PP, Pece S. J Cell Biol. 2015 Nov 23;211(4):845-62. doi: 10.1083/jcb.201505037. ***First author**
15. [p63 Sustains self-renewal of mammary cancer stem cells through regulation of Sonic Hedgehog signaling.](#) Memmi EM, Sanarico AG, Giacobbe A, Peschiaroli A, Frezza V, Cicalese A, Pisati F, **Tosoni D**, Zhou H, Tonon G, Antonov A, Melino G, Pelicci PG, Bernassola F. Proc Natl Acad Sci U S A. 2015 Mar 17;112(11):3499-504. doi: 10.1073/pnas.1500762112. Epub 2015 Mar 4.

Milano 26/05/2024

Firma



Preprints: co-last¹, co-first²

Published co-first^{3–6}

Other relevant papers^{7–15}

1. Pereira, M. F. et al. YY1 Mutations Disrupt Corticogenesis through a Cell-Type Specific Rewiring of Cell-Autonomous and Non-Cell-Autonomous Transcriptional Programs. <http://biorxiv.org/lookup/doi/10.1101/2024.02.16.580337> (2024)
doi:10.1101/2024.02.16.580337.
2. Gabriele, M. et al. KMT2D haploinsufficiency in Kabuki syndrome disrupts neuronal function through transcriptional and chromatin rewiring independent of H3K4-monomethylation. 2021.04.22.440945 Preprint at <https://doi.org/10.1101/2021.04.22.440945> (2021).
3. Iannuccelli, M. et al. Curation of causal interactions mediated by genes associated to autism accelerates the understanding of gene-phenotype relationships underlying neurodevelopmental disorders. 2023.01.09.523265 Preprint at <https://doi.org/10.1101/2023.01.09.523265> (2023).
4. Zanella, M. et al. Dosage analysis of the 7q11.23 Williams region identifies BAZ1B as a major human gene patterning the modern human face and underlying self-domestication. *Science Advances* **5**, eaaw7908 (2019).
5. Breglia, R. et al. Theoretical insights into [NiFe]-hydrogenases oxidation resulting in a slowly reactivating inactive state. *J Biol Inorg Chem* **22**, 137–151 (2017).
6. Vitriolo, A., Gabriele, M. & Testa, G. From enhanceropathies to the epigenetic manifold underlying human cognition. *Hum. Mol. Genet.* (2019) doi:10.1093/hmg/ddz196.
7. Germain, P.-L. et al. RNAontheBENCH: computational and empirical resources for benchmarking RNAseq quantification and differential expression methods. *Nucleic Acids Res.* **44**, 5054–5067 (2016).

8. Choufani, S. et al. DNA Methylation Signature for EZH2 Functionally Classifies Sequence Variants in Three PRC2 Complex Genes. *Am J Hum Genet* **106**, 596–610 (2020).
9. Di Domizio, A., Vitriolo, A., Vistoli, G. & Pedretti, A. SPILLO-PBSS: detecting hidden binding sites within protein 3D-structures through a flexible structure-based approach. *J Comput Chem* **35**, 2005–2017 (2014).
10. Papaleo, E. et al. An acidic loop and cognate phosphorylation sites define a molecular switch that modulates ubiquitin charging activity in Cdc34-like enzymes. *PLoS Comput Biol* **7**, e1002056 (2011).
11. López Tobón, A. et al. The guanine nucleotide exchange factor Arhgef7/ β Pix promotes axon formation upstream of TC10. *Sci Rep* **8**, 8811 (2018).
12. Arrigoni, A., Grillo, B., Vitriolo, A., De Gioia, L. & Papaleo, E. C-Terminal acidic domain of ubiquitin-conjugating enzymes: a multi-functional conserved intrinsically disordered domain in family 3 of E2 enzymes. *J. Struct. Biol.* **178**, 245–259 (2012).
13. D’Incal, C. P. et al. Chromatin remodeler Activity-Dependent Neuroprotective Protein (ADNP) contributes to syndromic autism. *Clinical Epigenetics* **15**, 45 (2023).
14. Caporale, N. et al. Multiplexing cortical brain organoids for the longitudinal dissection of developmental traits at single cell resolution. 2023.08.21.553507 Preprint at <https://doi.org/10.1101/2023.08.21.553507> (2023).
15. Mihailovich, M. et al. 7q11.23 CNV alters protein synthesis and REST-mediated neuronal intrinsic excitability. 2022.10.10.511483 Preprint at <https://doi.org/10.1101/2022.10.10.511483> (2022).