



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia ai sensi dell'art. 18, c. 1 della Legge 240/2010 indetta con Decreto Rettorale n. 35 del 20.01.2023, Settore concorsuale 05/E1 - Settore scientifico-disciplinare BIO/10 "Biochimica"

Verbale 2

Alle ore 12:30 del 29 maggio 2023, la Commissione giudicatrice della procedura di chiamata per un professore universitario di I fascia, settore concorsuale 05/E1. "BIOCHIMICA GENERALE E BIOCHIMICA CLINICA.", settore scientifico-disciplinare BIO10 "Biochimica", si riunisce con modalità telematiche, ai sensi dell'art. 8, comma 3, del "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia".

Preliminarmente la Commissione decide che in mancanza da parte dei candidati degli elementi bibliometrici definiti nel verbale 1, questi saranno verificati sulla banche dati disponibili (Scopus, WEB of Science-Clarivate) alla data della riunione della commissione.

La Commissione procede con la disamina delle domande e della documentazione presentate dai candidati, tramite la piattaforma informatica PICA, nei termini previsti dal bando.

Esaminate le generalità dei candidati, ciascuno dei commissari dichiara che non sussistono rapporti di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, nei confronti degli stessi e che non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi degli articoli 51 e 52 del Codice di procedura civile o rapporti che possano comunque determinare un conflitto di interessi.

La Commissione prende atto delle dichiarazioni di ciascun Commissario in merito ai rapporti intercorsi o in essere con i candidati, ai sensi dell'art. 7, comma 5 del Regolamento, nonché alla eventuale presenza di lavori in collaborazione, atte in tal caso ad evidenziare il contributo del candidato (**Allegato A**).

La Commissione passa quindi ad un attento esame della documentazione presentata per via telematica e, sulla base della stessa, redige la scheda riassuntiva del curriculum di ciascun candidato riportata nell'**Allegato B**.

La Commissione inizia la valutazione delle pubblicazioni dei due candidati.

Il verbale della presente riunione, redatto dal componente designato, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti la Commissione; i Commissari dopo aver concordato un testo unificato, delegano il Prof. BUSSOLINO alla firma dello stesso, nonché alla consegna al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

Il verbale della presente riunione viene consegnato al Responsabile del Procedimento.

La seduta telematica viene sciolta alle ore 16:00 e la commissione si aggiorna in via telematica al 14-6-2023 alle ore 9:00 per il proseguo della valutazione e la redazione della relazione finale

Letto, approvato e sottoscritto

Per la Commissione

Federico Bussolino (Presidente)



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia ai sensi dell'art. 18, c. 1 della Legge 240/2010 indetta con Decreto Rettorale n. 35 del 20.01.2023, Settore concorsuale 05/E1 - Settore scientifico-disciplinare BIO/10 "Biochimica"

Allegato A Dichiarazioni dei commissari

Il Prof. Federico Bussolino componente della Commissione giudicatrice nella procedura di valutazione interna per la chiamata di un posto di professore di prima fascia settore concorsuale 05/E1, settore scientifico disciplinare BIO/10 "Biochimica", dichiara:

di non essere in alcun tipo di rapporto con i candidati Alessandro Fanzani e Marco Trinchera;

Dichiara inoltre che con il predetto candidato non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 e 52 del Codice di procedura civile o rapporti che possano comunque determinare un conflitto di interesse ai sensi dell'art. 6-bis della Legge n. 241/1990.

Il Prof. Bussolino, dopo aver preso visione dei lavori presentati, constata che non ci sono lavori in collaborazione con i candidati.

Il Prof. F.Bussolino.

Presidente

*** Si ricorda quanto previsto dal Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia (DR 105/2020), all'art. 7, commi 5 e 7:

5. Nel rispetto delle norme in materia di incompatibilità e conflitto di interessi, si prevede che:
- ciascuno dei candidati, prima della data di insediamento della Commissione e specificando i motivi su cui si fonda la richiesta, può proporre istanza di riconsulenza, sulla quale decide il Rettore;
 - i componenti della Commissione, in un modulo predisposto dall'Amministrazione e allegato al verbale della riunione nella quale prendono visione dell'elenco dei partecipanti alla procedura, dichiarano il tipo di rapporti a qualsivoglia titolo intercorsi o in essere con i candidati e che non sussistono, rispetto ai candidati, situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 del Codice di procedura civile o rapporti che possano comunque determinare un conflitto di interesse.
7. Il componente della Commissione che si trovi in una delle situazioni di incompatibilità prevista dall'art. 51 del Codice di procedura civile o in una situazione di conflitto di interesse, quale la stabile comunione di interessi o di vita con un candidato, ha l'obbligo di presentare le proprie dimissioni e di astenersi dal compimento di atti inerenti alla procedura. Le dimissioni sono motivate e producono effetto solo dopo l'accettazione del Rettore.



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia ai sensi dell'art. 18, c. 1 della Legge 240/2010 indetta con Decreto Rettorale n. 35 del 20.01.2023, Settore concorsuale 05/E1 - Settore scientifico-disciplinare BIO/10 "Biochimica"

Allegato A Dichiarazioni dei commissari

La Prof.ssa Carla Emiliani componente della Commissione giudicatrice nella procedura di valutazione interna per la chiamata di un posto di professore di prima fascia settore concorsuale 05/E1, settore scientifico disciplinare BIO/10 "Biochimica", dichiara:

di non essere in alcun tipo di rapporto con i candidati Alessandro Fanzani e Marco Trinchera;

Dichiara inoltre che con il predetto candidato non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 e 52 del Codice di procedura civile o rapporti che possano comunque determinare un conflitto di interesse ai sensi dell'art. 6-bis della Legge n. 241/1990.

La Prof.ssa Carla Emiliani, dopo aver preso visione dei lavori presentati, constata che non ci sono lavori in collaborazione con i candidati.

Prof.ssa C.Emiliani.,

Componente

Documento firmato digitalmente ex art. 24 D. Lgs 82/05

*** Si ricorda quanto previsto dal Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia (DR 105/2020), all'art. 7, commi 5 e 7:

- 5. Nel rispetto delle norme in materia di incompatibilità e conflitto di interessi, si prevede che:**
- ciascuno dei candidati, prima della data di insediamento della Commissione e specificando i motivi su cui si fonda la richiesta, può proporre istanza di ricusazione, sulla quale decide il Rettore;
 - i componenti della Commissione, in un modulo predisposto dall'Amministrazione e allegato al verbale della riunione nella quale prendono visione dell'elenco dei partecipanti alla procedura, dichiarano il tipo di rapporti a qualsivoglia titolo intercorsi o in essere con i candidati e che non sussistono, rispetto ai candidati, situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 del Codice di procedura civile o rapporti che possano comunque determinare un conflitto di interesse.
- 7. Il componente della Commissione che si trovi in una delle situazioni di incompatibilità prevista dall'art. 51 del Codice di procedura civile o in una situazione di conflitto di interesse, è tenuto a:**
- comunicare immediatamente alla Commissione la propria incompatibilità o conflitto di interesse;
 - astenersi dal partecipare alla procedura;
 - presentare le proprie dimissioni e di astenersi dal compimento di atti inerenti alla procedura. Le dimissioni sono motivate e producono effetto solo dopo l'accettazione del Rettore.

Carla Emiliani
Data: 22/06/2023 22:49:39



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia ai sensi dell'art. 18, c. 1 della Legge 240/2010 indetta con Decreto Rettorale n. 35 del 20.01.2023, Settore concorsuale 05/E1 - Settore scientifico-disciplinare BIO/10 "Biochimica"

Allegato A Dichiarazioni dei commissari

Il Prof. Alberto Passi componente della Commissione giudicatrice nella procedura di valutazione interna per la chiamata di un posto di professore di prima fascia settore concorsuale 05/E1, settore scientifico disciplinare BIO/10 "Biochimica", dichiara:

di non essere in alcun tipo di rapporto con i candidati Alessandro Fanzani e Marco Trincherà;

Dichiara inoltre che con il predetto candidato non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 e 52 del Codice di procedura civile o rapporti che possano comunque determinare un conflitto di interesse ai sensi dell'art. 6-bis della Legge n. 241/1990.

Il Prof. Passi, dopo aver preso visione dei lavori presentati, constata che non ci sono lavori in collaborazione con i candidati.

Il Prof. A. Passi.,

Segretario

*** Si ricorda quanto previsto dal Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia (DR 105/2020), all'art. 7, commi 5 e 7:

- 5. Nel rispetto delle norme in materia di incompatibilità e conflitto di interessi, si prevede che:**
- a) ciascuno dei candidati, prima della data di insediamento della Commissione e specificando i motivi su cui si fonda la richiesta, può proporre istanza di ricsuzione, sulla quale decide il Rettore;
 - b) i componenti della Commissione, in un modulo predisposto dall'Amministrazione e allegato al verbale della riunione nella quale prendono visione dell'elenco dei partecipanti alla procedura, dichiarano il tipo di rapporti a qualsivoglia titolo intercorsi o in essere con i candidati e che non sussistono, rispetto ai candidati, situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 del Codice di procedura civile o rapporti che possano comunque determinare un conflitto di interesse.
- 7. Il componente della Commissione che si trovi in una delle situazioni di incompatibilità prevista dall'art. 51 del Codice di procedura civile o in una situazione di conflitto di interesse, quale la stabile comunione di interessi o di vita con un candidato, ha l'obbligo di presentare le proprie dimissioni e di astenersi dal compimento di atti inerenti alla procedura. Le dimissioni sono motivate e producono effetto solo dopo l'accettazione del Rettore.**



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia ai sensi dell'art. 18, c. 1 della Legge 240/2010 indetta con Decreto Rettorale n. 35 del 20.01.2023, Settore concorsuale 05/E1 - Settore scientifico-disciplinare BIO/10 "Biochimica"

Allegato B

Curriculum del candidato Alessandro Fanzani

Titoli di Studio

Dicembre 1999: Laurea in Scienze Biologiche - Indirizzo Biomolecolare (Università degli Studi di Milano, 110/110)

ASN

Dicembre 2017: Abilitazione al ruolo di Professore di I Fascia per il Settore Concorsuale 05/EI (SSD BIO/10-Biochimica generale).

Posizioni accademiche ricoperte in passato e attualmente

Dicembre 2015 ad ora: Professore di II Fascia per il Settore Concorsuale 05/EI (SSD BIO/10-Biochimica generale), Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale, Università degli Studi di Brescia.

Gennaio 2005: Ricercatore Universitario presso la Sezione di Biochimica, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie, Università degli Studi di Brescia.

Attività all'estero

Maggio 2004 - giugno 2005: Post-doctoral fellowship presso il Dipartimento di Microbiologia della New York University (New York, USA).

Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali

Prof. Marampon Francesco, Department of Radiological Sciences, Oncology and Anatomical Pathology, Sapienza University of Rome, Rome, Italy.

Prof. Rota Rossella, Department of Hematology and Oncology, Celi and Gene Therapy, Bambino Gesù Children's Hospital, IRCCS, Rome, Italy.

Prof. Tombolini Vincenzo, Department of Radiology, Radiotherapy, Oncology, Anatomopathology, "Sapienza" University of Rome, Rome, Italy.

Prof. Megiorni Francesca, Department of Experimental Medicine, "Sapienza" University of Rome, Rome, Italy.

Prof. Mitola Stefania, Department of Molecular and Translational Medicine, University of Brescia, Brescia, Italy.



Prof. Monti Eugenio, Department of Molecular and Translational Medicine, University of Brescia, Brescia, Italy.

Prof. Poli Maura, Department of Molecular and Translational Medicine, University of Brescia, Brescia, Italy.

Prof. Poliani Luigi, Department of Molecular and Translational Medicine, University of Brescia, Brescia, Italy.

Prof. Corsetti Giovanni, Department of Clinical and Experimental Sciences, University of Brescia, Brescia, Italy.

Prof. Costelli Paola, Experimental Medicine and Clinical Pathology Unit, Department of Clinical and Biological Sciences, University of Torino, Turin, Italy.

Prof. Penna Fabio, Experimental Medicine and Clinical Pathology Unit, Department of Clinical and Biological Sciences, University of Torino, 10125 Turin, Italy.

Prof. Sorci Guglielmo, Department of Medicine and Surgery, University of Perugia, Perugia, Italy.

Prof. Musarò Antonio, Laboratory Affiliated to Istituto Pasteur Italia-Fondazione Cenci Bolognetti, DAHFMO- Unit of Histology and Medical Embryology, Sapienza University of Rome, Rome, Italy.

Prof. Guescini Michele, Department of Biomolecular Sciences, University of Urbino Carlo Bo, Urbino, Italy.

Dr. Salucci Sara, Department of Biomedical and Neuromotor Sciences.

Dr. Tulipano Giovanni, Department of Molecular and Translational Medicine, University of Brescia, Brescia, Italy.

Dr. Dolcetta Diego, Telethon Institute for Gene Therapy, San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy.

Collaborazioni internazionali

Prof. Parton Rob, Institute for Molecular Bioscience and Centre for Microscopy and Microanalysis, The University of Queensland, Qld 4072, Australia.

Prof. Keller Charles, Children's Cancer Therapy Development Institute, Beaverton, Oregon, USA.

Prof. Sampaolesi Maurilio, Translational Cardiomyology Laboratory, Stem Cells and Developmental Biology Unit, Department of Development and Regeneration, KU Leuven, Leuven, Belgium.



Prof. Martinet Wim, Laboratory of Physiopharmacology and Infla-Med Centre of Excellence, University of Antwerp, Belgium.

Prof. Puri Pier Lorenzo, Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute, La Jolla, CA 92037, USA.

Prof. Galbiati Ferruccio, Department of Pharmacology & Chemical Biology, University of Pittsburgh School of Medicine, Pittsburgh, Pennsylvania, USA.

Prof. Klionsky Daniel J, Department of Molecular, Cellular and Developmental Biology, Ann Arbor, Michigan, USA.

Prof. Gastaldello Stefano, Department of Physiology and Pharmacology, Karolinska Institutet, 17177 Stockholm, Sweden.

Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Istituto Interuniversitario di Miologia (IIM), 12-14 ottobre 2012, Lecce. Faggi F, Zanola A, Sorci G, Riuzzi F, Codenotti S, Monti E, Fanzani A. Caveolins and Cavins in muscle-derived tumors. Personal Communication.

Istituto Interuniversitario di Miologia (IIM), 27-29 ottobre 2011, Sestri Levante (Genova). Faggi F, Rossi S, Vescovi R, Longhena F, Zanola A, Monti E, Fanzani A. Caveolin-1 promotes proliferation and confers resistance to oxidative stress-induced cell death in rhabdomyosarcoma cells. Personal Communication.

Istituto Interuniversitario di Miologia (IIM), 14-16 ottobre 2010, Certosa di Pontignano (Siena). Rossi S, Poliani PL, Cominelli M, Monti E, Fanzani A. Caveolin-1 is a marker of poor differentiation in rhabdomyosarcoma. Personal Communication.

Istituto Interuniversitario di Miologia (IIM), 21-23 ottobre 2009, Certosa di Pontignano (Siena). Stoppani E, Rossi S, Puri PL, Fanzani A. Functional antagonism between p38 and myostatin pathways in rhabdomyosarcoma cells. Personal Communication.

Sphingolipid club, 22-25 novembre 2007, Bilbao (Spagna). Fanzani A, Rossi S, Stoppani E, Giuliani R, Colombo F, Martinet W, Preti A, Marchesini S. The cytosolic sialidase Neu2 is substrate of degradation by autophagy during myoblast atrophy. Personal Communication.

Sphingolipid club, 2-4 novembre 2006, Calella de la Costa (Barcellona, Spagna). Fanzani A, Colombo F, Nicoli S, Giuliani R, Zizioli D, Cotelli F, Rossi S, Maiolo D, Presta M, Preti A, Marchesini S. Developmental expression of the sialidase Neu2 ortholog gene in zebrafish and characterization of the knock-down model. Personal Communication.

Satellite meeting Sialidases: from molecular biology to diseases, 2-3 settembre 2005, San Felice del Benaco (Brescia). Fanzani A, Colombo F, Giuliani R, Preti A, Marchesini S. Igf-I



signaling regulates cytosolic sialidase Neu2 during myob/ast hypertrophy. Personal Sphingolipid club, 3-4 giugno 2003,

Sale Marasino, Iseo (Brescia). Fanzani A, Giuliani R, Colombo F, Zizioli D, Presta M, Preti A, Marchesini S. Overexpression of cytosolic sialidase Neu2 induces myob/ast differentiation in C2C12 cells. Persona! Communication.

Società Italiana di Biochimica (SIB), 15-18 settembre 2003, Ferrara. Fanzani A, Giuliani R, Colombo F, Zizioli D, Presta M, Preti A, Marchesini S. Overexpression of cytosolic sialidase Neu2 induces myob/ast differentiation in C2C12 cells. Persona! Communication.

Sphingolipid club, 24-25 maggio 2002, Perugia. Fanzani A, Giuliani R, Zizioli D, Marchesini S. Involvement of rat cytosolic sialidase Neu2 in differentiation and proliferation of PC12 cells. Personal Communication.

Attribuzione di finanziamenti competitivi in qualità di responsabile o responsabile locale di progetti di ricerca.

2023: Fondi ministeriali di Ateneo annuali, dal 2005 ad oggi. Responsabile del Programma. Importo del finanziamento: 18.000 euro.

2022: Ateneo di Brescia per il progetto intitolato "Il ruolo del recettore tirosin-chinasi di EGF in modelli cellulari di rhabdomyosarcoma caratterizzati da mutazioni in Akt1 e Caveolina-1". Assegno di ricerca (durata: 12 mesi). Responsabile del Programma. Importo del finanziamento: 15.926 euro.

2020: American Rally Foundation & "A Collaborative Pediatric Cancer Research Awards Program", Independent Investigator Grant per il progetto intitolato "Targeting Caveolin-1 in embryonal rhabdomyosarcoma" (durata: 12 mesi). Responsabile del Programma. Importo del finanziamento: 50000 dollari.

2016: Fondazione EULO per il progetto intitolato "Ruolo delle componenti caveolari nel rhabdomyosarcoma" (durata: 12 mesi). Responsabile del Programma. Importo del finanziamento: 2.500 euro.

2014: Ateneo di Brescia per il progetto intitolato "Le componenti caveolari come target di studio nel liposarcoma". Assegno di ricerca (durata: 12 mesi). Responsabile del Programma. Importo del finanziamento: 13.460 euro.

2013: Ateneo di Brescia per il progetto intitolato "Le componenti caveolari come target di studio per combattere il rhabdomyosarcoma". Responsabile del Programma. Assegno di ricerca (durata: 12 mesi). Importo del finanziamento: 15.296 euro.

2012: Ateneo di Brescia per il progetto intitolato "Analisi del ruolo delle caveoline e delle caveole nella progressione tumorale dei rhabdomyosarcomi". Responsabile del Programma. Assegno di ricerca (durata: 12 mesi). Importo del finanziamento: 19.160 euro.



2011: Ateneo di Brescia per il progetto intitolato "Rilevanza di caveolina-1 nella progressione tumorale del rhabdomyosarcoma". Responsabile del Programma. Assegno di ricerca (durata: 12 mesi). Importo del finanziamento: 23.075 euro.

2009: Fondazione Guido Berlucchi per il progetto intitolato "Utilizzo di cellule riprogrammate per la terapia del glioblastoma multiforme" (durata: 24 mesi). Partecipante al Programma. Importo del finanziamento: 75.000 euro.

2008: Programma PRIN per il progetto intitolato "Studio del bilanciamento redox e dei processi autofagico e proteasomale in diversi fenotipi cellulari che iperesprimono APP in forma nativa e mutata" (durata: 24 mesi). Partecipante al Programma. Importo del finanziamento: 84.435 euro.

2016: Somebody to Rock music festival, Montichiari (Brescia), concerto organizzato per raccogliere fondi per il progetto intitolato "Targeting caveolar components to overcome the progression and multidrug resistance of pediatric rhabdomyosarcoma". Importo della donazione: 1.800 euro.

Dal 2014 ad oggi, il progetto di ricerca intitolato "Targeting caveolar components to overcome the progression and multidrug resistance of pediatric rhabdomyosarcoma" ha ricevuto donazioni da un'azienda bresciana, la Siderurgica Leonessa, per un importo totale di 28.000 euro.

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Il paper "Hyperactive Akt1 Signaling Increases Tumor Progression and DNA Repair in Embryonal Rhabdomyosarcoma and Confers Susceptibility to Glycolysis and Mevalonate Pathway Inhibitors" è stato selezionato dalla rivista Cells per la Cover Page (Cells 2022, 11(18), 2859; <https://doi.org/10.3390/cells11182859>).

Premio per la miglior presentazione orale al congresso dello Sphingolipid club, Sale Marasino, Iseo (Brescia), 3-4 giugno 2003. Fanzani A, Giuliani R, Colombo F, Zizioli D, Presta M, Preti A, and Marchesini S. Overexpression of cytosolic sialidase NEU2 induces myoblast differentiation in C2C12 cells.

Dottorato di ricerca

Febbraio 2004: Dottore di Ricerca in "Biotecnologie cellulari e molecolari applicate al settore biomedico" (Università degli Studi di Brescia)

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri
Maggio 2004 - giugno 2005: Post-doctoral fellowship presso il Dipartimento di Microbiologia della New York University (New York, USA).

Partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio



2021-22: Guest Editor per lo Special Issue "Cell-Microenvironment Crosstalk, Models, and Molecular Mechanisms in Rhabdomyosarcoma: Current and Future Perspectives", ISSN 2073-4409. Journal Cells. Impact Factor: 7.666

Didattica: moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi

A.A. 2022/2023

Titolare del Corso di Chimica Organica e Propedeutica Biochimica (BIO/10) per il Corso Integrato di Chimica del C.L. in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Brescia (24 ore, 2 CFU).

Titolare del Corso in codocenza di Biochimica metabolica (BIO/10) del C.L. in Medicina e Chirurgia, insegnamenti di Biochimica strutturale e Biochimica metabolica, presso l'Università degli Studi di Brescia (48 ore, 4 CFU).

Titolare del Corso di Biochimica generale e molecolare (BIO/10) del C.L. in Farmacia presso l'Università degli Studi di Brescia (24 ore, 3 CFU).

Titolare del Corso di Biochimica generale, nutrizionale e dell'esercizio fisico (BIO/10) per il Corso Integrato di Biochimica e Biologia del C.L. in Scienze Motorie presso l'Università degli Studi di Brescia (40 ore, 5 CFU).

A.A. 2021/2022

Titolare del Corso di Chimica Organica e Propedeutica Biochimica (BIO/10) per il Corso Integrato di Chimica del C.L. in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Brescia (24 ore, 2 CFU).

Titolare degli insegnamenti di Biochimica strutturale e Biochimica metabolica del Corso di Biochimica metabolica (BIO/10) del C.L. in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Brescia (48 ore di codocenza, 4 CFU).

Titolare in codocenza del Corso di Biochimica generale e molecolare (BIO/10) del C.L. in Farmacia presso l'Università degli Studi di Brescia (24 ore, 3 CFU).

Titolare del Corso di Biochimica generale, nutrizionale e dell'esercizio fisico (BIO/10) per il Corso Integrato di Biochimica e Biologia del C.L. in Scienze Motorie presso l'Università degli Studi di Brescia (40 ore, 5 CFU).

A.A. 2020/2021

Titolare del Corso di Chimica Organica e Propedeutica Biochimica (BIO/10) per il Corso Integrato di Chimica del C.L. in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Brescia (24 ore, 2 CFU).

Titolare in codocenza del Corso di Biochimica generale e molecolare (BIO/10) del C.L. in Farmacia presso l'Università degli Studi di Brescia (24 ore, 3 CFU).



Titolare del Corso di Chimica {BIO/10} per il Corso Integrato di Biochimica e Biologia del C.L. in Scienze Motorie presso l'Università degli Studi di Brescia {16 ore, 2 CFU}.

Titolare del Corso di Biochimica generale, nutrizionale e dell'esercizio fisico {BIO/10} per il Corso Integrato di Biochimica e Biologia del C.L. in Scienze Motorie presso l'Università degli Studi di Brescia (40 ore, 5 CFU).

Titolare del Corso di Principi di Educazione Alimentare I {CHIM/10} e II (BIO/10) per il Corso Integrato di Epidemiologia e Valutazione degli Stili di Vita sulla Salute del C.L. Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate presso l'Università degli Studi di Brescia {24 ore, 3 CFU}.

Titolare del Corso di Biochimica (BIO/10) per il Corso Integrato di Chimica del C.L. in Tecnici della prevenzione ambiente nei luoghi di lavoro {TPALL} presso l'Università degli Studi di Brescia (24 ore, 2 CFU).

A.A. 2019/2020

Titolare del Corso di Chimica Organica e Propedeutica Biochimica {BIO/10} per il Corso Integrato di Chimica del C.L. in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Brescia (24 ore, 2 CFU).

Titolare del Corso di Chimica (BIO/10) per il Corso Integrato di Biochimica e Biologia del C.L. in Scienze Motorie presso l'Università degli Studi di Brescia {16 ore, 2 CFU}.

Titolare del Corso di Biochimica generale, nutrizionale e dell'esercizio fisico (BIO/10) per il Corso Integrato di Biochimica e Biologia del C.L. in Scienze Motorie presso l'Università degli Studi di Brescia (40 ore, 5 CFU).

Titolare del Corso di Principi di Educazione Alimentare I (CHIM/10) e II {BIO/10} per il Corso Integrato di Epidemiologia e Valutazione degli Stili di Vita sulla Salute del C.L. Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate presso l'Università degli Studi di Brescia (24 ore, 3 CFU).

Titolare del Corso di Biochimica (BIO/10) per il Corso Integrato di Chimica del C.L. in Tecnici della prevenzione ambiente nei luoghi di lavoro (TPALL) presso l'Università degli Studi di Brescia (24 ore, 2 CFU).

A.A. 2018/2019

Titolare del Corso di Chimica Organica e Propedeutica Biochimica (BIO/10) per il Corso Integrato di Chimica del C.L. in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Brescia (24 ore, 2 CFU).

Titolare del Corso di Chimica (BIO/10) per il Corso Integrato di Biochimica e Biologia del C.L. in Scienze Motorie presso l'Università degli Studi di Brescia {16 ore, 2 CFU}.



Titolare del Corso di Biochimica generale, nutrizionale e dell'esercizio fisico (BIO/10) per il Corso Integrato di Biochimica e Biologia del C.L. in Scienze Motorie presso l'Università degli Studi di Brescia (40 ore, 5 CFU).

Titolare del Corso di Principi di Educazione Alimentare I (CHIM/10) e II (BIO/10) per il Corso Integrato di Epidemiologia e Valutazione degli Stili di Vita sulla Salute del C.L. Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate presso l'Università degli Studi di Brescia (24 ore, 3 CFU).

Titolare del Corso di Biochimica (BIO/10) per il Corso Integrato di Chimica del C.L. in Tecnici della prevenzione ambiente nei luoghi di lavoro (TPALL) presso l'Università degli Studi di Brescia (24 ore, 2 CFU).

A.A. 2017/2018

Titolare del Corso di Chimica, Biochimica Generale e Biochimica dell'Attività Fisica (BIO/10) per il Corso Integrato di Biochimica e Biologia del C.L. in Scienze Motorie presso l'Università degli Studi di Brescia (48 ore, 6CFU).

Titolare del Corso di Biochimica nutrizionale mod.1(BIO/12) e mod.2 (CHIM/10) per il Corso Integrato di Salute e Attività motoria, Igiene, Stili di Vita e Principi di Nutrizione del C.L. in Scienze Motorie presso l'Università degli Studi di Brescia (16 ore, 2 CFU).

Titolare del Corso di Principi di Educazione Alimentare I (CHIM/10) e II (BIO/10) per il Corso Integrato di Epidemiologia e Valutazione degli Stili di Vita sulla Salute del C.L. Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate presso l'Università degli Studi di Brescia (24 ore, 3 CFU).

Titolare del Corso in inglese di Metabolic Biochemistry (BIO/10) del C.L. Magistrale in Health and Wealth presso l'Università degli Studi di Brescia (16 ore, 2 CFU).

Titolare del Corso di Biochimica (BIO/10) per il Corso Integrato di Chimica del C.L. in Tecnici della prevenzione ambiente nei luoghi di lavoro (TPALL) presso l'Università degli Studi di Brescia (24 ore, 2 CFU).

A.A. 2016/2017

Titolare del Corso di Chimica, Biochimica Generale e Biochimica dell'Attività Fisica (BIO/10) per il Corso Integrato di Biochimica e Biologia del C.L. in Scienze Motorie presso l'Università degli Studi di Brescia (48 ore, 6CFU).

Titolare del Corso di Biochimica nutrizionale mod.1 (BIO/12) e mod.2 (CHIM/10) per il Corso Integrato di Salute e Attività motoria, Igiene, Stili di Vita e Principi di Nutrizione del C.L. in Scienze Motorie presso l'Università degli Studi di Brescia (16 ore, 2 CFU).

Titolare del Corso di Principi di Educazione Alimentare I (BIO/10) e II (CHIM/10) per il Corso Integrato di Epidemiologia e Valutazione degli Stili di Vita sulla Salute del C.L. Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate presso l'Università degli Studi di Brescia (24 ore, 3 CFU).



Titolare del Corso in inglese di Metabolic Biochemistry (BIO/10) del C.L. Magistrale in Health and Wealth presso l'Università degli Studi di Brescia (16 ore, 2 CFU).

Titolare del Corso di Biochimica (BIO/10) per il Corso Integrato di Chimica del C.L. in Tecnici della prevenzione ambiente nei luoghi di lavoro (TPALL) presso l'Università degli Studi di Brescia (24 ore, 2 CFU).

A.A. 2015/2016

Titolare del Corso di Chimica, Biochimica Generale e Biochimica dell'Attività Fisica (BIO/10) per il Corso Integrato di Biochimica e Biologia del C.L. in Scienze Motorie presso l'Università degli Studi di Brescia (48 ore, 6 CFU).

Titolare del Corso di Principi di Educazione Alimentare I (BIO/10) per il Corso Integrato di Epidemiologia e Valutazione degli Stili di Vita sulla Salute del C.L. Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate presso l'Università degli Studi di Brescia (24 ore, 3 CFU).

Titolare del Corso in inglese di Metabolic Biochemistry (BIO/10) del C.L. Magistrale in Health and Wealth presso l'Università degli Studi di Brescia (16 ore, 2 CFU).

Titolare del Corso di Biochimica (BIO/10) per il Corso Integrato di Chimica del C.L. in Tecnici della prevenzione ambiente nei luoghi di lavoro (TPALL) presso l'Università degli Studi di Brescia (24 ore, 2 CFU).

A.A. 2014/2015

Titolare del Corso di Chimica, Biochimica Generale e Biochimica dell'Attività Fisica (BIO/10) per il Corso Integrato di Biochimica e Biologia del C.L. in Scienze Motorie presso l'Università degli Studi di Brescia (48 ore, 6 CFU).

Titolare del Corso di Principi di Educazione Alimentare I (BIO/10) per il Corso Integrato di Epidemiologia e Valutazione degli Stili di Vita sulla Salute del C.L. Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate presso l'Università degli Studi di Brescia (8 ore, 1 CFU).

Titolare del Corso in inglese di Metabolic Biochemistry (BIO/10) del C.L. Magistrale in Health and Wealth presso l'Università degli Studi di Brescia (16 ore, 2 CFU).

A.A. 2013/2014

Titolare del Corso di Chimica, Biochimica Generale e Biochimica dell'Attività Fisica (BIO/10) per il Corso Integrato di Biochimica e Biologia del C.L. in Scienze Motorie presso l'Università degli Studi di Brescia (48 ore, 6 CFU).

Titolare del Corso di Principi di Educazione Alimentare I (BIO/10) per il Corso Integrato di Epidemiologia e Valutazione degli Stili di Vita sulla Salute del C.L. Magistrale in Scienze e



Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate presso l'Università degli Studi di Brescia (8 ore, 1 CFU).

Titolare del Corso in inglese di Metabolic Biochemistry (BIO/10) del C.L. Magistrale in Health and Wealth presso l'Università degli Studi di Brescia (16 ore, 2 CFU).

A.A. 2012/2013

Titolare del Corso di Chimica, Biochimica Generale e Biochimica dell'Attività Fisica (BIO/10) per il Corso Integrato di Biochimica e Biologia del C.L. in Scienze Motorie presso l'Università degli Studi di Brescia (48 ore, 6CFU).

A.A. 2011/2012

Titolare del Corso di Chimica, Biochimica Generale e Biochimica dell'Attività Fisica (BIO/10) per il Corso Integrato di Biochimica e Biologia del C.L. in Scienze Motorie presso l'Università degli Studi di Brescia (48 ore, 6 CFU).

A.A. 2010/2011

Titolare del Corso di Biochimica Generale e Biochimica dell'Attività Fisica (BIO/10) per il Corso Integrato di Biochimica e Biologia del C.L. in Scienze Motorie presso l'Università degli Studi di Brescia (32 ore, 4 CFU).

A.A. 2009/2010

Titolare del Corso di Biochimica Strutturale (BIO/10) per il Corso Integrato di Biochimica I del C.L. in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Brescia (30 ore, 3 CFU).

Esercitatore per il Laboratorio di Biologia Molecolare II (BIO/11) del C.L. in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Brescia (25 ore).

Titolare del Corso di Biochimica Generale (BIO/10) per il Corso Integrato di Biochimica e Biologia del C.L. in Scienze Motorie presso l'Università degli Studi di Brescia (16 ore, 2 CFU).

A.A. 2008/2009

Titolare del Corso di Biochimica Strutturale (BIO/10) per il Corso Integrato di Biochimica I del C.L. in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Brescia (30 ore, 3 CFU).

A.A. 2007/2008

Titolare del Corso di Biochimica Strutturale (BIO/10) per il Corso Integrato di Biochimica I del C.L. in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Brescia (20 ore, 2 CFU).

Esercitatore per il Laboratorio di Biologia Molecolare II (BIO/11) del C.L. in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Brescia (25 ore).

A.A. 2006/2007

Titolare del Corso di Biochimica Strutturale (BIO/10) per il Corso Integrato di Biochimica I del C.L. in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Brescia (20 ore, 2 CFU).



Assistente nel corso di Laboratorio di Enzimologia I (BIO/10} del C.L. in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Brescia (25 ore).

A.A. 2004/2005

Assistente nel corso di Laboratorio di Enzimologia I (BIO/10) del C.L. in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Brescia (25 ore).

A.A. 2003/2004

Assistente nel corso di Laboratorio di Enzimologia I (BIO/10) del C.L. in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Brescia (25 ore).

Insegnamenti per Master Universitari

A.A. 2022/2023

Titolare del Corso intitolato "Nuovi predittori in oncologia clinica e loro applicazione" per il Master di II livello in "Farmaci oncologici e radioterapia: biologia e clinica", Speciali Civili di Brescia (5 ore).

A.A. 2021/2022

Titolare del Corso intitolato "Nuovi predittori in oncologia clinica e loro applicazione" per il Master di II livello in "Farmaci oncologici e radioterapia: biologia e clinica", Speciali Civili di Brescia (5 ore).

Insegnamenti per Scuole di Specialità di Medicina

A.A. 2018/2019

Titolare del Corso di Biochimica (BIO/10) per la Scuola di Specialità di Medicina dello Sport, Università degli Studi di Brescia (16 ore, 2 CFU).

A.A. 2017/2018

Titolare del Corso di Biochimica (BIO/10) per la Scuola di Specialità di Medicina dello Sport, Università degli Studi di Brescia (16 ore, 2 CFU).

A.A. 2016/2017

Titolare del Corso di Biochimica (BIO/10) per la Scuola di Specialità di Medicina dello Sport, Università degli Studi di Brescia (16 ore, 2 CFU).

A.A. 2015/2016

Titolare del Corso di Biochimica (BIO/10) per la Scuola di Specialità di Medicina dello Sport, Università degli Studi di Brescia (16 ore, 2 CFU).

A.A. 2014/2015

Titolare del Corso di Biochimica (BIO/10) per la Scuola di Specialità di Medicina dello Sport, Università degli Studi di Brescia (16 ore, 2 CFU).

A.A. 2013/2014



Titolare del Corso di Biochimica (810/10) per la Scuola di Specialità di Medicina dello Sport, Università degli Studi di Brescia (16 ore, 2 CFU).
A.A. 2012/2013

Titolare del Corso di Biochimica (BIO/10) per la Scuola di Specialità di Medicina dello Sport, Università degli Studi di Brescia (16 ore, 2 CFU).
A.A. 2011/2012

Titolare del Corso di Biochimica (810/10) per la Scuola di Specialità di Medicina dello Sport, Università degli Studi di Brescia (16 ore, 2 CFU).

Attività di tipo seminariale esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, laurea magistrale e delle tesi di dottorato

Relatore o correlatore, a novanta lavori di Tesi (sperimentali o compilative) per i seguenti Corsi di Laurea:

Magistrale in Biotecnologie Mediche, Brescia (10 Tesi}

Biotecnologie, Brescia (17 Tesi}

Biologia, Parma (1 Tesi}

Dietistica, Brescia (1 Tesi}

Magistrale "Health and Wealth", Brescia (1 Tesi}

Medicina e Chirurgia, Brescia (2 Tesi}

Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate, Brescia (13 Tesi}

Scienze Motorie, Brescia (41 Tesi}

Tecnico di Laboratorio Biomedico, Brescia (4 Tesi}

Tutor dei seguenti dottorandi

2021: Dott.ssa Walaa Mansoury, Dottorato di Ricerca in Genetica Molecolare, Biotecnologie e Medicina Sperimentale, XXXIII ciclo - titolo della tesi "Exploring the role of PI3K/AKT signaling pathway in myxoid liposarcoma".

2020: Dott.ssa Silvia Codenotti, Dottorato di Ricerca in Genetica Molecolare, Biotecnologie e Medicina Sperimentale, XXXII ciclo - titolo della tesi "Caveolin-1 enhances metastasis dissemination and promotes radioresistance in embryonal rhabdomyosarcoma".

2017: Dott.ssa Fiorella Faggi, Dottorato di Ricerca in Genetica Molecolare, Biotecnologie e Medicina Sperimentale, XXIX ciclo - titolo della tesi "Caveolin-1 overexpression accelerates tumor growth and metastasis of embryonal rhabdomyosarcoma".

2011: Dott.ssa Stefania Rossi, Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Cellulari e Molecolari Applicate al Settore Biomedico, XXIII ciclo - titolo della tesi "Profilo di espressione e caratterizzazione funzionale di Caveolina-1 nei rhabdomiosarcomi".



2010: Dott.ssa Elena Stoppani, Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Cellulari e Molecolari Applicate al Settore Biomedico, XXII ciclo - titolo della tesi "Point mutated caveolin-3 form (P104L) impairs myoblast differentiation via Akt and p38 signalling reduction, leading to an immature cell signature".

Pubblicazioni presentate dal candidato per la procedura

1. Codenotti S, Zizioli D, Mignani L, Rezzola S, Tabellini G, Parolini S, Giacomini A, Asperti M, Poli M, Mandracchia D, Vezzoli M, Bernardi S, Russo D, Mitola S, Monti E, Triggiani L, Tomasini D, Gastaldello S, Cassandri M, Rota R, Marampon F, Fanzani A. Hyperactive Akt1 Signaling Increases Tumor Progression and DNA Repair in Embryonal Rhabdomyosarcoma RD Line and Confers Susceptibility to Glycolysis and Mevalonate Pathway Inhibitors. *Cells*. 2022 Sep 14;11(18):2859.

2. Codenotti S, Marampon F, Triggiani L, Bonù ML, Magrini SM, Ceccaroli P, Guescini M, Gastaldello S, Tombolini V, Poliani PL, Asperti M, Poli M, Monti E, Fanzani A. Caveolin-1 promotes radioresistance in rhabdomyosarcoma through increased oxidative stress protection and DNA repair. *Cancer Lett*. 2021 May 1;505:1-12. doi: 10.1016/j.canlet.2021.02.005. Epub 2021 Feb 18. PMID: 33610729.

3. Codenotti S, Faggi F, Ronca R, Chiodelli P, Grillo E, Guescini M, Megiorni F, Marampon F, Fanzani A. Caveolin-1 enhances metastasis formation in a human model of embryonal rhabdomyosarcoma through Erk signaling cooperation. *Cancer Lett*. 2019 May 1;449:135-144.

4. Codenotti S, Poli M, Asperti M, Zizioli D, Marampon F, Fanzani A. Cell growth potential drives ferroptosis susceptibility in rhabdomyosarcoma and myoblast cell lines. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2018 Sep;144(9):1717-1730. doi:10.1007/s00432-018-2699-0.

5. Codenotti S, Vezzoli M, Poliani PL, Cominelli M, Bono F, Kabbout H, Faggi F, Chiarelli N, Colombi M, Zanella I, Biasotto G, Montanelli A, Caimi L, Monti E, Fanzani A. Caveolin-1, Caveolin-2 and Cavin-1 are strong predictors of adipogenic differentiation in human tumors and cell lines of liposarcoma. *Eur J Cell Biol*. 2016

6. Monti E, Fanzani A. Uncovering metabolism in rhabdomyosarcoma. *Cell Cycle*. 2016;15(2):184-95.

7. Faggi F, Chiarelli N, Colombi M, Mitola S, Ronca R, Madaro L, Bouche M, Poliani PL, Vezzoli M, Longhena F, Monti E, Salani B, Maggi D, Keller C, Fanzani A. Cavin-1 and Caveolin-1 are both required to support cell proliferation, migration and anchorage-independent cell growth in rhabdomyosarcoma. *Lab Invest*. 2015 Jun;95(6):585-602.

8. Faggi F, Mitola S, Sorci G, Riuzzi F, Donato R, Codenotti S, Poliani PL, Cominelli M, Vescovi R, Rossi S, Calza S, Colombi M, Penna F, Costelli P, Perini I, Sampaolesi M, Monti E, Fanzani A. Phosphocaveolin-1 enforces tumor growth and chemoresistance in rhabdomyosarcoma. *PLoS One*. 2014 Jan 10;9(1):e84618.



9. Fanzani A, Monti E, Donato R, Sorci G. Muscular dystrophies share pathogenetic mechanisms with muscle sarcomas. *Trends Mol Med*. 2013 Sep;19(9):546-54.
10. Fanzani A, Conraads VM, Penna F, Martinet W. Molecular and cellular mechanisms of skeletal muscle atrophy: an update. *J Cachexia Sarcopenia Muscle*. 2012 Sep;3(3):163-79.
11. Stoppani E, Rossi S, Meacci E, Penna F, Costelli P, Bellucci A, Faggi F, Maiolo D, Monti E, Fanzani A. Point mutated caveolin-3 form (P104L) impairs myoblast differentiation via Akt and p38 signalling reduction, leading to an immature cell signature. *Biochim Biophys Acta*. 2011 Apr;1812(4):468-79.
12. Fanzani A, Zanola A, Rovetta F, Rossi S, Aleo MF. Cisplatin triggers atrophy of skeletal C2C12 myotubes via impairment of Akt signalling pathway and subsequent increment activity of proteasome and autophagy systems. *Toxicol Appl Pharmacol*. 2011 Feb 1;250(3):312-21.
13. Rossi S, Stoppani E, Puri PL, Fanzani A. Differentiation of human rhabdomyosarcoma RD cells is regulated by reciprocal, functional interactions between myostatin, p38 and extracellular regulated kinase signalling pathways. *Eur J Cancer*. 2011 May;47(7):1095-105.
14. Rossi S, Poliani PL, Cominelli M, Bozzato A, Vescovi R, Monti E, Fanzani A. Caveolin 1 is a marker of poor differentiation in Rhabdomyosarcoma. *Eur J Cancer*. 2011 Mar;47(5):761-72. doi: 10.1016/j.ejca.2010.10.018.
15. Fanzani A, Giuliani R, Colombo F, Zizioli D, Presta M, Preti A, Marchesini S. Overexpression of cytosolic sialidase Neu2 induces myoblast differentiation in C2C12 cells. *FEBS Lett*. 2003 Jul 17;547(1-3):183-8.

Letto, approvato e sottoscritto.

Per la Commissione

Prof. F. Bussolino (Presidente)

Allegato B

Curriculum del candidato MARCO GIUSEPPE TRINCHERA

Titoli di Studio

1987 - Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Milano
1993 - Dottorato di Ricerca in Biochimica, MURST, Roma

Posizioni accademiche ricoperte in passato e attualmente

1995/1998 - Ricercatore, Dipartimento di Biochimica, Università di Pavia
1998 – 2018 - Ricercatore confermato, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università dell'Insubria, Varese (fino al 2011 Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche, poi fino al 2016 Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale)
2018 – presente – Professore associato di biochimica, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università dell'Insubria, Varese

ASN

16 maggio 2022: conseguimento dell'ASN per le funzioni di professore universitario di Prima Fascia nel Settore Concorsuale 05/E1 - BIOCHIMICA GENERALE:

Attività all'estero

1988 - Fellow, Department of Chemistry, University of Notre Dame, Notre Dame, IN, USA
1991-1993 - Postdoctoral fellow, Department of Pathology, University of Michigan, Ann Arbor, MI, USA

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali.

1. (2022-presente) Coordinamento e direzione di un gruppo di ricerca inerente il metabolismo di glicosfingolipidi nella malattia di Gaucher e nel rischio di malattia di Parkinson che coinvolge l'Università dell'Insubria e di Milano, e l'IRCCS Policlinico di Milano
2. (2021- presente) Coordinamento e direzione di un gruppo di ricerca finalizzato al progetto "Novel diseases reveal glycosylations affecting human specific brain functions", che coinvolge l'Università dell'Insubria, di Milano, di Bologna, di Napoli, di Tehran (Iran) ed il TIGEM di Pozzuoli
3. (2017-2020) Coordinamento e direzione di un gruppo di ricerca riguardante le malattie congenite della glicosilazione che ha coinvolto l'Università dell'Insubria, l'Università di Milano, l'Università di Bologna, l'ASST Papa Giovanni XXIII - Bergamo, e la Fondazione MBBM, Ospedale San Gerardo - Monza
4. (2014-2017) Coordinamento e direzione di un gruppo di ricerca inerente il marcatore tumorale CA19.9 e la sua epitope sialyl-Lewis a, che ha coinvolto le Università dell'Insubria, di Milano e di Pavia.



5. (2012-2014) Coordinamento e direzione di un gruppo di ricerca inerente il ruolo di glicosiltransferasi nell'espressione del tetrasaccaride sialil-Lewis a epitope del marcatore tumorale CA19.9, che ha coinvolto le Università dell'Insubria, di Milano, di Bologna e di Pavia.
6. (2010-2012) Coordinamento e direzione di un gruppo di ricerca inerente la regolazione di glicosiltransferasi coinvolte nella biosintesi di marcatori tumorali che ha coinvolto le Università dell'Insubria, di Milano e di Bologna.

Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali

1. (2013-2016) Partecipazione ad un gruppo di ricerca inerente l'espressione dei marcatori Sda e sialyl-Lewis x nel colon, che ha coinvolto le Università dell'Insubria e di Bologna, e l'UMR CNRS 8576 University Lille Nord de France (Francia).
2. (2014-2016) Partecipazione al gruppo di ricerca su una variante patologica della proteina cPLA2, che coinvolto le Università dell'Insubria e di Milano
3. (2004-2006) Partecipazione al gruppo di ricerca sui glicoconiugati nel cancro del colon che coinvolto le Università dell'Insubria, di Bologna e di Padova
4. (2001-2003) Partecipazione al gruppo di ricerca sui glicoconiugati nel cancro del colon che coinvolto le Università dell'Insubria, di Bologna e di Padova,

Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

1. 14th Sphingolipid Club meeting (Pozzilli, IS) 7-11 settembre 2022, invitato a presentare la relazione: Bi-allelic inactivating variants of lactosylceramide synthase B4GALT5 responsible for a novel congenital disorder of glycosylation involving glycosphingolipids
2. EMBO Workshop Glycobiology and Glycochemistry, Lisbon (Portogallo) invited speakers of the lecture: The problemating origin of CA19.9 antigen
3. Sphingolipid Club Meeting, Sale Marasino (Iseo), Italy, 2nd-4th June 2003, invitato a presentare la relazione: Cancer-associated suppression of β 3gal-T5 reduces sialyl-lewis a and enhances sialyl-lewis X and poly-N-acetyllactosamines.
4. Sphingolipid Club Meeting, Perugia, Italy, 24th-25th May 2002, invitato a presentare la relazione: β 1,3 galactosyltransferase T5: regulation and involvement in the expression of CA19.9 tumor antigen.



5. Gordon Research Conference on Glycolipids and Sphingolipids Structure and Functions, Turtle Bay, Hawaii Islands (USA), 15-20 novembre 1992, invitato a presentare la relazione :Molecular cloning of glycosyltransferase cDNA
6. 6th Workshop of ESGLD (European study Group of Lysosomal Diseases), Pavia 3-6 settembre 1987, invitato a presentare la relazione: Lysosomal degradation of glycosphingolipids and selective metabolic re-utilization of the obtained fragments
7. 7th Satellite Workshop on New techniques and approaches to the molecular study of human inherited diseases, Genova, 18-20 settembre 1986, invitato a presentare la relazione: The sialic acid derived from ganglioside catabolism is released from lysosomes and re-utilized for de-novo biosynthesis of glycoconjugates: alterations in this mechanism can be responsible for sialic acid associated inherited diseases

Attribuzione di finanziamenti competitivi in qualità di responsabile o responsabile locale di progetti di ricerca.

1. Novel diseases reveal glycosylations affecting human specific brain functions, finanziato da Mizutani Foundation for Glycoscience (Tokio, Japan) 2021
2. Ammesso al Finanziamento annuale individuale delle attività base della ricerca (MIUR) anno 2017.
3. Transcriptional and epigenetic silencing of β 1,3-galactosyltransferase 5 in cancer” finanziato da Mizutani Foundation for Glycoscience (Tokio, Japan) 2008.
4. Unità di ricerca “Regolazione negativa del gene di una galattosiltransferasi: analisi molecolare e implicazione nella malignità del cancro coloretale”, PRIN 2004
5. Unità di ricerca "Meccanismi molecolari che regolano l'espressione di CA19.9 ed altre molecole di adesione nel carcinoma coloretale metastatico", COFIN 2001
6. "Molecular cloning of beta 1,3galactosyltransferase cDNA(s) responsible for the biosynthesis of epitopes recognized by motor neuron disease patient sera" Telethon, 1997.
7. "Clonaggio di glicosiltransferasi responsabili della sintesi di marcatori tumorali correlati con la malignità" AIRC, 1996

Dottorato di ricerca

1993 - Dottorato di Ricerca in Biochimica, MURST, Roma

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri



1. 1988 - Postdoctoral fellow, Department of Chemistry, University of Notre Dame, Notre Dame, IN, USA
2. 1991/1993 - Postdoctoral fellow, Department of Pathology, University of Michigan, Ann Arbor, MI, USA
3. 1994/1995 - Borsa postdottorato, Dipartimento di Scienze cliniche e biologiche, Università di Torino, Orbassano (TO)

Partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio

1. Section Board Member (Molecular and Translational Medicine) della rivista Biomedicines, MDPI Editore; Impact factor 4,757 , 121/321 (Q2) nella categoria Biochemistry and Molecular Biology (secondo Journal Citation Reports 2021 - Clarivate) dal 01-07-2021 a oggi
2. Guest Editor per lo special issue "Lectins and Their Ligands in Inflammation Mediated Diseases" della rivista Mediators of Inflammation, IF 4.529, 104/194 (Q3) nella categoria Cell biology secondo Journal Citation Reports 2021 - Clarivate) dell'Editore Hindawi dal 01-05-2017 al 30-11-2017

Didattica: moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi

Dall'aa 1999/2000 all'aa 2010/11, 12 anni accademici, Chimica e propedeutica biochimica nei Corsi di Laurea (Diplomi universitari fino all'aa 2001/2002) di Infermieristica, Fisioterapia e Ostetricia (insegnamento mutuato tra i tre corsi di laurea). In ciascun anno accademico l'affidamento è consistito in 20 ore di didattica frontale e la partecipazione alla commissione di esame.

Dall'aa 2000/01 all'aa 2010/11, 11 anni accademici, Chimica e propedeutica biochimica (denominato Chimica generale ed inorganica fino all'aa 2001/02) nei Corsi di Laurea (Diplomi universitari fino all'aa 2001/02) in Tecniche di laboratorio biomedico, in Tecniche di radiologia medica e in Igiene dentale (insegnamento mutuato tra i tre corsi di laurea). In ciascun anno accademico l'affidamento è consistito in 40 ore di didattica frontale e la partecipazione alla commissione di esame.

Dall'aa 2011/12 all'aa 2016/17, 6 anni accademici, Chimica e Biochimica nel Corso di Laurea in Fisioterapia (Corso integrato Basi molecolari della vita). Nei primi 3 anni accademici l'affidamento è consistito in 36 ore di didattica curricolare, mentre nei secondi 3 di 30 ore di didattica curricolare e 6 ore di didattica elettiva, ed in entrambi i casi la partecipazione alla commissione di esame.

Dall'aa 2011/12 all'aa 2018/19, 8 anni accademici, Chimica e propedeutica biochimica nel Corso di Laurea in Infermieristica (Corso integrato Scienze biomediche). In



ciascun anno accademico l'affidamento è consistito in 16 ore di didattica curricolare e 4 di didattica elettiva, e la partecipazione alla commissione di esame.

Nell'aa. 2018/19 Chimica e propedeutica biochimica nel Corso di Laurea in Infermieristica sede di Varese (Corso integrato Scienze biomediche 1). L'affidamento è consistito in 15 ore di didattica frontale e la partecipazione alle commissioni di esame.

Nello stesso aa, Chimica e propedeutica biochimica nel Corso di Laurea in Infermieristica sede di Como (Corso integrato Scienze biomediche 1). L'affidamento è consistito in 15 ore di didattica frontale e la partecipazione alle commissioni di esame.

Nell'aa 2019/20, Chimica e propedeutica biochimica nel Corso di Laurea in Infermieristica sede di Varese (Corso integrato Scienze biomediche 1). L'affidamento è consistito in 15 ore di didattica frontale e la partecipazione alla commissione di esame.

Nello stesso anno, insegnamento di Biochimica nel Corso di Laurea in Infermieristica sede di Varese (Corso integrato Scienze biomediche 2). L'affidamento è consistito in 15 ore di didattica frontale e la partecipazione alla commissione di esame.

Nello stesso anno, Chimica e propedeutica biochimica nel Corso di Laurea in Infermieristica sede di Como (Corso integrato Scienze biomediche 1). L'affidamento è consistito in 15 ore di didattica frontale e la partecipazione alla commissione di esame.

Nello stesso anno, insegnamento di Biochimica nel Corso di Laurea in Infermieristica sede di Como (Corso integrato Scienze biomediche 2). L'affidamento è consistito in 15 ore di didattica frontale e la partecipazione alla commissione di esame

Dall'aa 2020/21 all'aa 2022/23, 3 anni accademici, Chimica e Biochimica nel Corso di Laurea in Infermieristica sede di Varese (Corso integrato annuale Scienze biomediche). In ciascun anno accademico l'affidamento è consistito in 30 ore di didattica frontale e la partecipazione alle commissioni di esame.

Dall'aa 2020/21 all'aa 2022/23, 3 anni accademici,, Chimica e Biochimica nel Corso di Laurea in Infermieristica sede di Como (Corso integrato annuale Scienze biomediche). In ciascun anno accademico l'affidamento è consistito in 30 ore di didattica frontale e la partecipazione alle commissioni di esame

Nell'aa 2020/21, Chimica e propedeutica biochimica nel Corso di Laurea in Ostetricia (Corso integrato Scienze biomediche); l'affidamento è consistito in 16 ore di didattica frontale e la partecipazione alla commissione di esame.

Dall'aa 2019/20 all'aa 2022/23, 4 anni accademici, Chimica e propedeutica biochimica nel Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia medica (Corso integrato Scienze biomediche, precedentemente denominato Struttura e funzione delle biomolecole); In ciascun anno accademico l'affidamento è consistito in 24 ore di didattica frontale e la partecipazione alla commissione di esame.



Dall'aa 2021/22 all'aa 2022/23, 2 anni accademici, Chimica e Biochimica nel Corso di Laurea in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Corso integrato Scienze biomediche). In ciascun anno accademico l'affidamento è consistito in 40 ore di didattica frontale e la partecipazione alla commissione di esame.

Partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto

1. Partecipazione alle commissioni d'esame di 55 corsi con titolarità
1. Dall'aa 1995/96 all'aa 1998/99, 4 anni accademici, per ciascun anno accademico, partecipazione alla commissione d'esame del corso di Chimica e propedeutica Biochimica del corso di laurea in Medicina e Chirurgia della facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università dell'Insubria
2. Dottorato di ricerca in medicina molecolare dell'Università degli studi di Milano: membro della commissione per il conferimento del titolo nelle sessioni degli anni 2008, 2010, 2014.
3. Dottorato di Ricerca in Life Sciences, Immunology, in co-tutela tra l'Università Nova di Lisbona e l'Alma Mater Studiorum di Bologna: membro della commissione per il conferimento del titolo nella sessione 20-01-2015
4. School of Doctoral studies, Università di Girona (Spagna): membro della commissione per il conferimento del titolo nella sessione 07-07-2016

Attività di tipo seminariale esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, laurea magistrale e delle tesi di dottorato

Dall'aa 1995/96 all'aa 1998/99, 4 anni accademici, per ciascun anno accademico, attività didattica integrativa al corso di Chimica e propedeutica Biochimica del corso di laurea in Medicina e Chirurgia della facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università dell'Insubria. In ciascun anno accademico l'attività è consistita esercitazioni teoriche in aula e partecipazione alla commissione d'esame.

Dall'aa 2005/2006 all'aa 2010/11, 6 anni accademici,

- a) Per ciascun anno accademico: inserimento, aggiornamento e completamento annuale nella prima piattaforma elearning dell'ateneo (Blackboard) del materiale didattico e degli esercizi di autovalutazione per gli studenti dei Corsi di Laurea di Infermieristica, Fisioterapia e Ostetricia (insegnamento mutuato tra i tre corsi di laurea) dell'Università dell'Insubria.
 - b) Per ciascun anno accademico: inserimento, aggiornamento e completamento annuale nella prima piattaforma elearning dell'ateneo (Blackboard) del materiale didattico e degli esercizi di autovalutazione per gli studenti dei Corsi di Laurea Tecniche di laboratorio biomedico, in Tecniche di radiologia medica e in Igiene dentale (insegnamento mutuato tra i tre corsi di laurea) dell'Università dell'Insubria.
 - c) Predisposizione e correzione delle bozze del primo corso di lezioni completo on-line
-



“Chimica e propedeutica biochimica” realizzato per gli studenti delle lauree sanitarie dell'Università dell'Insubria in collaborazione con il Centro Servizi Informatici dell'ateneo.

Dall'aa 2011/2012 all'aa 2016/17, 7 anni accademici, per ciascun anno accademico:

- a) trasferimento ed aggiornamento anno per anno del materiale didattico e di autovalutazione nella piattaforma Moodle con assegnazione, svolgimento e correzione di esercizi e quiz ad uso degli studenti del corso di Laurea in infermieristica (Chimica e propedeutica biochimica), dell'Università dell'Insubria
- b) inserimento ed aggiornamento anno per anno del materiale didattico e di autovalutazione nella piattaforma Moodle con assegnazione, svolgimento e correzione di esercizi e quiz ad uso degli studenti del corso di Laurea in Fisioterapia (Chimica e biochimica) dell'Università dell'Insubria.

Nell'aa 2017/18:

- a) aggiornamento annuale del materiale didattico e di autovalutazione nella piattaforma Moodle con assegnazione, svolgimento e correzione di esercizi e quiz per gli studenti del corso di Laurea in infermieristica (Chimica e propedeutica biochimica) dell'Università dell'Insubria

Nell'aa 2020/21:

- a) inserimento del materiale didattico e di autovalutazione nella piattaforma Moodle con assegnazione, svolgimento e correzione di esercizi per gli studenti del corso di Laurea in Ostetricia (Chimica e propedeutica biochimica) dell'Università dell'Insubria

Dall'aa 2020/21 all'aa 2022/23, 3 anni accademici, per ciascun anno accademico

- a) inserimento ed aggiornamento annuale del materiale didattico e di autovalutazione nella piattaforma Moodle con assegnazione, svolgimento e correzione di esercizi per gli studenti del corso Chimica e propedeutica biochimica nel Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia medica
- b) svolgimento annuale del supporto per gli obblighi formativi aggiuntivi (OFA) di Chimica e uso della piattaforma Teams per il supporto diretto online e svolgimento e valutazione OFA degli studenti del corso di Laurea in Tecniche di radiologia medica (Chimica e propedeutica biochimica),

Dall'aa 2018/19 all'aa 2022/23, 5 anni accademici, per ciascun anno accademico

- a) aggiornamento annuale del materiale didattico e di autovalutazione nella piattaforma Moodle con assegnazione, svolgimento e correzione di esercizi e simulazioni d'esame compreso utilizzo della piattaforma Teams per il supporto alla preparazione degli studenti nel corso di laurea in Infermieristica (Chimica e biochimica della sede di Varese) dell'Università dell'Insubria.
- b) svolgimento annuale del supporto per gli obblighi formativi aggiuntivi (OFA) di Chimica e uso della piattaforma Teams per il supporto diretto online e svolgimento e valutazione OFA degli studenti del corso di Laurea in Infermieristica (Chimica e biochimica della sede di Varese) dell'Università dell'Insubria.
- c) aggiornamento annuale del materiale didattico e di autovalutazione nella piattaforma Moodle con assegnazione, svolgimento e correzione di esercizi e simulazioni d'esame ed utilizzo della piattaforma Teams per il supporto alla preparazione degli studenti del



corso di laurea in Infermieristica (Chimica e biochimica della sede di Como) dell'Università dell'Insubria.

- d) svolgimento annuale del supporto per gli obblighi formativi aggiuntivi (OFA) di Chimica e uso della piattaforma Teams per il supporto diretto online e svolgimento e valutazione OFA degli studenti del corso di Laurea in Infermieristica (Chimica e biochimica della sede di Como) dell'Università dell'Insubria.

Dall'aa 2021/22 all'aa 2022/23, 2 anni accademici, per ciascun anno accademico

- a) Inserimento ed aggiornamento annuale del materiale didattico e di autovalutazione nella piattaforma Moodle e svolgimento e correzione di esercizi e simulazioni d'esame compreso utilizzo della piattaforma Teams per il supporto alla preparazione degli studenti nel corso di laurea in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare dell'Università dell'Insubria.
- b) svolgimento annuale del supporto per gli obblighi formativi aggiuntivi (OFA) di Chimica e uso della piattaforma Teams per il supporto diretto online e svolgimento e valutazione OFA degli studenti del corso di Laurea in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare dell'Università dell'Insubria.

Tesi di laurea e di dottorato

(2003): Università dell'Insubria, relatore della tesi di laurea in Scienze biologiche: Identificazione del promotore del gene B3Gal-T5, codificante la B1,3 galattosiltransferasi implicata nella sintesi dell'antigene tumorale CA19,9 (candidata: Michela Ripolone).

(2004) Università dell'Insubria, relatore della tesi di laurea in Medicina e Chirurgia: Ruolo della glicosilazione nel cancro coloretale (candidato: Francesco Grandoni)

(2014) Dottorato di ricerca in medicina molecolare dell'Università degli studi di Milano, Cotutore delle tesi di dottorato: Transcriptional regulation of the B3GALT5 gene (Dr. Aida Zulueta);

(2016) Dottorato di ricerca in medicina molecolare dell'Università degli studi di Milano, Cotutore delle tesi di dottorato: CA19.9 and type 1 chain Lewis antigens: unravelling the molecular basis of the expression in gastrointestinal tissues to improve the clinical effectiveness as tumor markers (Dr. Adele Aronica)

Dall'aa 2021/22 all'aa presente. Membro della commissione per l'Assicurazione Interna della Qualità del corso di laurea in Infermieristica.

Pubblicazioni presentate dal candidato per la procedura

1: Cas MD, Casati S, Roda G, Pablo Sardi S, Paroni R, di Fonzo A, Trinchera M. A sensitive method for determining UDP-glucose: ceramide glucosyltransferase (UGCG) activity in biological samples using deuterated glucosylceramide as acceptor substrate. *Glycobiology*. 2023 Mar 6;33(2):88-94. doi: 10.1093/glycob/cwac081. PMID: 36504340.



- 2: Indellicato R, Domenighini R, Malagolini N, Cereda A, Mamoli D, Pezzani L, Iascone M, dall'Olio F, Trinchera M. A novel nonsense and inactivating variant of ST3GAL3 in two infant siblings suffering severe epilepsy and expressing circulating CA19.9. *Glycobiology*. 2020 Jan 28;30(2):95-104. doi: 10.1093/glycob/cwz079. PMID: 31584066.
- 3: Indellicato R, Parini R, Domenighini R, Malagolini N, Iascone M, Gasperini S, Masera N, dall'Olio F, Trinchera M. Total loss of GM3 synthase activity by abnormally processed enzyme in a novel variant and in all ST3GAL5 variants reported to cause a distinct congenital disorder of glycosylation. *Glycobiology*. 2019 Mar 1;29(3):229-241. doi: 10.1093/glycob/cwy112. PMID: 30576498.
- 4: Trinchera M, Ghidoni R. Two glycosphingolipid sialyltransferases are localized in different sub-Golgi compartments in rat liver. *J Biol Chem*. 1989 Sep 25;264(27):15766-9. PMID: 2777762.
- 5: Aronica A, Avagliano L, Caretti A, Tosi D, Bulfamante GP, Trinchera M. Unexpected distribution of CA19.9 and other type 1 chain Lewis antigens in normal and cancer tissues of colon and pancreas: Importance of the detection method and role of glycosyltransferase regulation. *Biochim Biophys Acta Gen Subj*. 2017 Jan;1861(1 Pt A):3210-3220. doi: 10.1016/j.bbagen.2016.08.005. Epub 2016 Aug 14. PMID: 27535614.
- 6: Zulueta A, Caretti A, Signorelli P, Dall'olio F, Trinchera M. Transcriptional control of the B3GALT5 gene by a retroviral promoter and methylation of distant regulatory elements. *FASEB J*. 2014 Feb;28(2):946-55. doi: 10.1096/fj.13-236273. Epub 2013 Oct 15. PMID: 24128890.
- 7: Terraneo L, Avagliano L, Caretti A, Bianciardi P, Tosi D, Bulfamante GP, Samaja M, Trinchera M. Expression of carbohydrate-antigen sialyl-Lewis a on colon cancer cells promotes xenograft growth and angiogenesis in nude mice. *Int J Biochem Cell Biol*. 2013 Dec;45(12):2796-800. doi: 10.1016/j.biocel.2013.10.003. Epub 2013 Oct 12. PMID: 24128856.
- 8: Mare L, Caretti A, Albertini R, Trinchera M. CA19.9 antigen circulating in the serum of colon cancer patients: where is it from? *Int J Biochem Cell Biol*. 2013 Apr;45(4):792-7. doi: 10.1016/j.biocel.2013.01.004. Epub 2013 Jan 17. PMID: 23333853.
- 9: Caretti A, Sirchia SM, Tabano S, Zulueta A, Dall'Olio F, Trinchera M. DNA methylation and histone modifications modulate the β 1,3 galactosyltransferase β 3Gal-T5 native promoter in cancer cells. *Int J Biochem Cell Biol*. 2012 Jan;44(1):84-90. doi: 10.1016/j.biocel.2011.09.010. Epub 2011 Oct 5. PMID: 22001559.
- 10: Trinchera M, Malagolini N, Chiricolo M, Santini D, Minni F, Caretti A, Dall'olio F. The biosynthesis of the selectin-ligand sialyl Lewis x in colorectal cancer tissues is regulated by fucosyltransferase VI and can be inhibited by an RNA interference-based approach. *Int J Biochem Cell Biol*. 2011 Jan;43(1):130-9. doi: 10.1016/j.biocel.2010.10.004.
- 11: Mare L, Trinchera M. Comparative analysis of retroviral and native promoters driving expression of beta1,3-galactosyltransferase beta3Gal-T5 in human and mouse tissues. *J*
-



Biol Chem. 2007 Jan 5;282(1):49-57. doi: 10.1074/jbc.M606666200. Epub 2006 Nov 15. PMID: 17107959.

12: Mare L, Trinchera M. Suppression of beta 1,3galactosyltransferase beta 3Gal-T5 in cancer cells reduces sialyl-Lewis a and enhances poly N-acetyllactosamines and sialyl-Lewis x on O-glycans. Eur J Biochem. 2004 Jan;271(1):186-94. doi: 10.1046/j.1432-1033.2003.03919.x. PMID: 14686931.

13: Salvini R, Bardoni A, Valli M, Trinchera M. beta 1,3-Galactosyltransferase beta 3Gal-T5 acts on the GlcNAcbeta 1-->3Galbeta 1-->4GlcNAcbeta 1-->R sugar chains of carcinoembryonic antigen and other N-linked glycoproteins and is down-regulated in colon adenocarcinomas. J Biol Chem. 2001 Feb 2;276(5):3564-73.

14: Valli M, Gallanti A, Bozzaro S, Trinchera M. Beta-1,3-galactosyltransferase and alpha-1,2-fucosyltransferase involved in the biosynthesis of type-1-chain carbohydrate antigens in human colon adenocarcinoma cell lines. Eur J Biochem. 1998 Sep 1;256(2):494-501. doi: 10.1046/j.1432-1327.1998.2560494.x. PMID:9760191.

15: Trinchera M, Fabbri M, Ghidoni R. Topography of glycosyltransferases involved in the initial glycosylations of gangliosides. J Biol Chem. 1991 Nov 5;266(31):20907-12. PMID: 1834652.

Letto, approvato e sottoscritto.

Per la Commissione

Prof. F. Bussolino (Presidente)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La sottoscritta Prof.ssa C. Emiliani nominata con Decreto Rettorale n. 1035 del 08.11.2022 componente della Commissione di valutazione della procedura di chiamata di un professore di prima fascia, per il settore scientifico disciplinare BIO/10 "Biochimica" presso il Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale dell'Università degli Studi di Brescia, indetta con Decreto Rettorale n. 35 del 20.01.2023, **dichiara**, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 29 maggio 2023 per la valutazione dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di chiamata.

La sottoscritto dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 2 e i rispettivi allegati/ e di autorizzare il Prof. Bussolino, in qualità di Presidente della Commissione giudicatrice, a sottoscrivere la documentazione e a consegnarla, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Data_____

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof A. Passinominato con Decreto Rettorale n. 1035 del 08.11.2022 componente della Commissione di valutazione della procedura di chiamata di un professore di primafascia, per il settore scientifico disciplinare BIO/10 "Biochimica" presso il Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale dell'Università degli Studi di Brescia, indetta con Decreto Rettorale n. 35 del 20.01.2023, **dichiara**, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 29 maggio 2023 per la valutazione dei candidati partecipanti alla suddetta procedura di chiamata.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n. 2 e i rispettivi allegati/ e di autorizzare il Prof. Bussolino, in qualità di Presidente della Commissione giudicatrice, a sottoscrivere la documentazione e a consegnarla, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

Data__29 maggio 2023_____


