

# DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE / DELL'ATTO DI NOTORIETA' (ART. 46 E ART. 47 DEL DPR 28/12/2000 N°445)

Il sottoscritto Gabriele Turacchio

**consapevole** della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

## DICHIARA

### CURRICULUM VITAE

### FORMATO EUROPEO

#### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome, Cognome	Gabriele TURACCHIO
E-mail	<a href="mailto:gabriele.turacchio@ibbc.cnr.it">gabriele.turacchio@ibbc.cnr.it</a>
Sito web	<a href="http://www.ibbc.cnr.it">www.ibbc.cnr.it</a>
Nazionalità	Italiana

Se dipendente CNR indicare: **N. MATRICOLA 12605 – COLLABORATORE TECNICO E.R. (VI LIVELLO) ISTITUTO DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA CELLULARE**

#### TITOLO DI STUDIO

1993	Diploma di maturità professionale per "Tecnico delle Industrie Chimiche" Istituto Professionale di Stato "D.U. Di Marzio", Pescara, Italia.
------	---

#### ESPERIENZA PROFESSIONALE (ATTIVITÀ DI LABORATORIO)

Nov 2017-ad oggi	Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca a TEMPO INDETERMINATO (bando 367.117), Istituto di Biochimica delle Proteine (IBP), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Napoli, Italia.
Nov 2010-Ott 2017	Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca, Istituto di Biochimica delle Proteine (IBP), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Napoli, Italia. Titolare di contratto assunzione a tempo determinato per selezione ai sensi dell'art. 15, comma 4, punto a, del CCNL 7.10.1996 su fondo conto terzi. Oggetto del contratto e ambito scientifico: "Messa a punto di tecniche di separazione ed analisi di proteine; preparazione ed analisi di campioni per la microscopia confocale ed elettronica; supporto organizzativo al laboratorio"; Biochimica, traffico intracellulare di membrana, metabolismo lipidico. Imaging e morfologia cellulare attraverso microscopia ottica e microscopia

elettronica.

Studio morfologico tramite tecnica in inclusione in resina epossidica e di localizzazione in pre embedding, Cryo-section con metodo Tokuyasu.

- Lug2009-Nov2010 Distaccato presso l'Istituto TIGEM di Napoli e associato all'Istituto di Biochimica delle Preteine – CNR di Napoli
- Lug 2001-Lug 2009 Contratto a tempo indeterminato presso il laboratorio di regolazione cellulare della Dott.ssa Daniela Corda appartenente al Dipartimento di Biologia Cellulare ed Oncologia del Consorzio Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro (CH).  
Ambito scientifico: Biochimica, traffico intracellulare, metabolismo lipidico, biologia e morfologia cellulare mediante microscopia ottica ed elettronica. Studio morfologico di organelli cellulari tramite tecniche di inclusione in resina epossidica e di localizzazione in pre embedding.
- Lug 2000-Giu2001 Contratto di lavoro a progetto dal titolo: "Sintesi di librerie chimiche e loro impiego nelle selezioni di composti antibatterici e antiproliferativi", presso l'unità di traffico intracellulare del Dott. Albero Luini nel Dipartimento di biologia cellulare ed oncologia del Consorzio Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro (CH).  
Ambito scientifico: Biochimica, biologia e morfologia cellulare mediante microscopia ottica ed elettronica. Studio morfologico di organelli cellulari tramite tecniche di inclusione in resina epossidica e di localizzazione in pre embedding.
- Mar 1997-Giu 2000 Titolare di una borsa di studio nell'ambito della ricerca scientifica presso l'unità di traffico intracellulare del Dott. Albero Luini nel Dipartimento di biologia cellulare ed oncologia del Consorzio Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro (CH).  
Ambito scientifico: Biochimica, biologia cellulare, purificazione di organelli cellulari e loro studio morfologico attraverso microscopia elettronica mediante tecnica di negative staining.
- Feb 1997-Feb 1997 Frequentatore presso l'unità di traffico intracellulare del Dott. Albero Luini nel Dipartimento di biologia cellulare ed oncologia del Consorzio Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro (CH).

#### **Tipo o settore di attività di ricerca**

Biochimica, Biologia Cellulare e Molecolare, Traffico Intracellulare di Membrane, Fissione delle Membrane, Metabolismo Lipidico.  
Imaging e Morfologia Cellulare mediante: Microscopia a fluorescenza e confocale, Microscopia Elettronica a trasmissione attraverso tecnica di negative staining, inclusione in resina epossidica e taglio mediante ultramicrotomo, Cryo-section con metodo Tokuyasu; Microscopia Elettronica a scansione e Focused Ion Beam (FIB-SEM).

#### **Funzione o posto occupato**

Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca - VI Livello professionale.  
Responsabile del funzionamento della Facility di Microscopia Ottica, Microscopia Elettronica a Trasmissione, Microscopia Elettronica a Scansione (FIB-SEM), Ultramicrotomo e cryo-Ultramicrotomo.  
Responsabile delle stanze adibite alla manipolazione di sostanze radioattive non sigillate e della gestione della dosimetria del personale esposto;  
Coordinatore incaricato della corretta gestione dei rifiuti radioattivi, del rispetto delle norme antinquinamento, dei rapporti con la ditta che effettua il prelievo e smaltimento dei rifiuti sopracitati.

## **FORMAZIONE**

In ordine di data (da – a)  
[Iniziare con le più recenti ed elencare separatamente ciascun corso frequentato con successo]

Marzo 2019 Attestato di partecipazione al convegno "Uso dei locali semisotterranei e sotterranei – Problematiche autorizzative in material di sicurezza nei luoghi di lavoro", organizzato dalla ditta SPESL presso la sala convegni palazzo reale, Napoli

Luglio 2018	Corso di formazione in "Materia di radioprotezione" organizzato dalla ditta SPESL presso l'Istituto di Biochimica delle Proteine, Napoli.
Marzo 2018	Corso di formazione "Utilizzo e manipolazione dei Gas tecnici, puri e criogenici ed dei relative contenitori e impianti di distribuzione in forma gassosa e criogenica; Criobanche e sistemi di sicurezza criogenica" organizzato dal CNR in collaborazione con il Gruppo SOL, Napoli
Novembre 2017	Attestato di partecipazione alla conferenza "Correlative microscopy in life and materials sciences", organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS) e Italian Society for Microscopical Sciences (SISM), Roma
Novembre 2017	"On-site training for Scanning Electron Microscope and Focused Ion Beam (FIB-SEM)", organizzato da Thermo Fisher Scientific presso la facility di microscopia dell'Istituto di Biochimica delle Proteine, Napoli. (days: 10 of 10 completed)
Ottobre 2017	"On-site training for Scanning Electron Microscope and Focused Ion Beam (FIB-SEM)", organizzato da Thermo Fisher Scientific presso la facility di microscopia dell'Istituto di Biochimica delle Proteine, Napoli. (days: 8 of 10 completed)
Febbraio 2017	"On-site training for Scanning Electron Microscope and Focused Ion Beam (FIB-SEM)", organizzato da Thermo Fisher Scientific presso la facility di microscopia dell'Istituto di Biochimica delle Proteine, Napoli. (days: 6 of 10 completed)
Gennaio 2017	"On-site training for Scanning Electron Microscope and Focused Ion Beam (FIB-SEM)", organizzato da Thermo Fisher Scientific presso la facility di microscopia dell'Istituto di Biochimica delle Proteine, Napoli. (days: 3 of 10 completed)
Gennaio 2016	Corso di Formazione "La gestione dei Rifiuti" organizzato dal Servizio di Prevenzione e Protezione presso Area della Ricerca Napoli 1.
Ottobre 2015	2 <sup>nd</sup> Workshop "State-of-art 3D imaging Transmission Electron Microscope (TEM) and Scanning Electron Microscope (SEM) techniques" organizzato IFOM, Milano.
Settembre 2015	Corso pratico di "Microscopia correlativa", organizzato da Electron Microscopy core facility presso European Molecular Biology Laboratory (EMBL), Heidelberg (Germania).
Maggio 2015	Corso di "Primo soccorso (corso di richiamo)" organizzato dal servizio prevenzione e protezione presso Area di Ricerca Napoli 1.
Maggio 2014	On-Site training for Transmission Electron Microscope and tomo apparatus on Tecnai 12 Spirit, organizzato da FEI Europe presso la Facility di microscopia dell'Istituto di Biochimica delle Proteine, Napoli.
Gennaio 2013	Corso di "Introduzione alla qualità in laboratorio – L'approccio alle Good Laboratory Practice (GLP)" organizzato da Valore Qualità e Associazione Nazionale Biotecnologi Italiani (ANBI), Milano.
Settembre 2012	Corso di Formazione "Il Corso Teorico-Pratico di Ultramicrotomia e Crio-ultramicrotomia" organizzato da Fondazione Filarete, Milano.
Febbraio 2012	Corso di formazione: "Corso antincendio a rischio elevato", organizzato dal CNR, presso Area della Ricerca Napoli 1.
Gennaio 2012	On-Site training for Transmission Electron Microscope, organizzato da FEI Europe presso la Facility di microscopia dell'Istituto di Biochimica delle Proteine, Napoli
Ottobre 2011	Corso di formazione: "Nuove tecnologie per la preparazione di campioni biologici per la microscopia elettronica" organizzato da Microcontrol n.t.,

presso Area di Ricerca Napoli 1.

Ottobre 2011	Corso di formazione: "La qualità nelle scienze per la vita – project management" organizzato da Valore Qualità e CNR, presso Area di Ricerca Napoli 1.
Settembre 2011	Corso di formazione: "La qualità nelle scienze per la vita – corso base" organizzato da Valore Qualità e CNR, presso Area di Ricerca Napoli 1.
Maggio 2011	Corso di: "Primo soccorso" organizzato da ufficio prevenzione e protezione, presso Area di Ricerca Napoli 1.
Aprile 2011	Corso di formazione: "Prevenzione nei luoghi di lavoro – conoscenze generali" organizzato dal CNR, presso Area di Ricerca Napoli 1.
Novembre 2010	Corso di formazione: "Addetto antincendio a rischio medio", organizzato da CNR, presso Area di Ricerca Napoli 1.
Giugno 2007	Corso di formazione: "Addetto antincendio a rischio medio", organizzato da Consorzio Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro, Chieti.
Luglio 2006	Corso di formazione: "Tecniche di micromanipolazione con Eppendorf Injectman NI2", organizzato da Eppendorf Italia presso il Consorzio Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro, (Chieti).
Ottobre 2000	Corso di: "Sistemi di pipettaggio manuali Gilson", organizzato da Gilson Italia presso il Consorzio Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro, (Chieti).
Gennaio 2002	Corso di: "Microscopia Elettronica a trasmissione di base ed avanzata", organizzato da FEI Company, presso il Consorzio Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro, (Chieti)
Aprile 1997	Corso di "Radioisotopi nella ricerca Biomedica" presso il Consorzio Mario Negri Sud di Santa Maria Imbaro (Chieti).
Novembre 2003	Corso di Formazione sul "Rischio Biologico" per Operatori Sanitari organizzato dalla regione Abruzzo ASL Lanciano-Vasto presso il Consorzio Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro (Chieti).
Lug 1996-Feb 1997	Corso di Formazione per "Tecnico di Laboratorio dell'Industria Farmaceutica", della durata complessiva di 1.000 ore, approvato dalla Regione Abruzzo con delibera G.R. n. 463 del 16/02/1996, gestito dal Consorzio Mario Negri Sud di Santa Maria Imbaro (Chieti).

## **ALTRE INFORMAZIONI**

### **Attività didattica**

Mar 2013–Dic 2014	Svolgimento di n°4 ore di attività didattica sul progetto di formazione PONA3_00025 – "Ricerca e competitività 2007-2013" dal titolo: <i>Rafforzamento di capitale umano altamente qualificato nell'impiego e nella valorizzazione di infrastrutture e grandi attrezzature di ricerca per lo studio della biodiversità.</i> La docenza è stata svolta nell'ambito della seguente competenza: <i>Tecnologie di microscopia e bioimaging (Approfondimento conoscenze specialistiche in: Microscopia elettronica in trasmissione: principi e tecniche).</i>
-------------------	---

### **Riconoscimenti scientifici, Vincite di procedure selettive**

2017	Vincitore del Bando di selezione n. 367.117 DSB IBP CTER, assunzione con contratto a tempo indeterminato - Profilo di Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca – VI livello professionale.
------	---

2012	<p>Riconoscimento per la pubblicazione: Valente et al., <i>Nat. Cell Biol.</i> (2012) 4:343-54.</p> <p>1) La Faculty of 1000 (F1000) che identifica gli articoli scientifici più importanti in campo medico e biologico lo ha classificato nel 2% superiore dei lavori pubblicati in medicina e biologia nell'anno 2012.</p> <p>2) Nel corso della giornata AIRC presso il Quirinale (9.11.2012) questo lavoro è stato definito "al top della ricerca" (tra i primi dieci) finanziati da AIRC.</p> <p>3) Selezionato tra gli highlights 2011-2012 del CNR.</p>
2011	<p>Riconoscimento per la pubblicazione: Yang JS, <u>Valente et al.</u>, <i>Nat. Cell Biol.</i> (2011) 8:996-1003.</p> <p>Selezionato tra gli highlights 2011-2012 del CNR.</p>
2010	<p>Vincitore del Bando di selezione n. IBP/126.33.CTD.01/2010 per il profilo di Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca – VI livello professionale.</p>

#### Partecipazione a Progetti di Ricerca

Titolo : "POLIFARMA, Sistemi POLImerici micro e nano-particellari per la somministrazione di molecole FARMacologicamente attive".

PON02\_00029\_3203241

Ente/Istituzione finanziatrice: MIUR

Ruolo svolto: Studi di microscopia confocale

Importo totale finanziamento: 4.590.119,00 €

Periodo di attività dal: 01/07/2012 al: 30/06/2015

n. protocollo: 0001045 data: 07/03/2013

Titolo: "Antigeni e Adjuvanti per Vaccini e Immunoterapia".

PON01\_00117

Ente/Istituzione finanziatrice: MIUR

Ruolo svolto: Studi morfologici mediante microscopia confocale ed elettronica.

Importo totale finanziamento: 17.361.674,00 €

Periodo di attività dal: 01/07/2011 al: 30/10/2014

Titolo: "Una piattaforma tecnologica integrata per lo sviluppo di nuovi farmaci per malattie rare". PON01\_00862

Ente/Istituzione finanziatrice: MIUR

Ruolo svolto: Identificazione di "drugable" targets rilevanti nel trattamento della fibrosi cistica.

Importo totale finanziamento: 17.243.712,35 €

Periodo di attività dal: 01/07/2011 al: 31/12/2015

n. protocollo: 0003325 data: 22/12/2011

Titolo: "Peptidi da NGF quali farmaci innovativi delle malattie neurodegenerative periferiche". PON FIT E01/000795/02/X 17

Ente/Istituzione finanziatrice: MISE

Ruolo svolto: Contributo tecnico scientifico alla messa a punto di nuove tecnologie di High Content Screening (HCS).

Importo totale finanziamento: 1.916.100,00 €

Periodo di attività dal: 01/01/2010 al: 30/12/2013

Titolo: Rafforzamento di capitale umano altamente qualificato nell'impiego e nella valorizzazione di infrastrutture e grandi attrezzature di ricerca per lo studio della biodiversità". PONa3\_00025

Ente/Istituzione finanziatrice: MIUR

Ruolo svolto: Attività didattica frontale erogata in parte con metodologie di didattica tradizionali e in parte attraverso strumenti di e-Learning.

Importo totale finanziamento: 13.400.000,00 €

Periodo di attività dal: 01/01/2012 al: 10/07/2015

**Incarichi di responsabilità  
e/o di coordinamento di attività  
tecnico-scientifiche**

Tipologia incarico: Responsabile del funzionamento e gestione del servizio di microiniezione.

Denominazione Struttura: Istituto di Biochimica delle Proteine - CNR

Durata incarico dal: 31/10/2018 al: Ancora in corso

Riferimenti o n. protocollo: 0004933 data: 31/10/2018

Tipologia incarico: Responsabile del funzionamento e gestione del servizio di microscopia elettronica e scansione e Focused Ion Beam (FIB-SEM).

Denominazione Struttura: Istituto di Biochimica delle Proteine - CNR

Durata incarico dal: 31/10/2018 al: Ancora in corso

Riferimenti o n. protocollo: 0004932 data: 31/10/2018

Tipologia incarico: Direttore dei lavori per l' Allestimento del sistema di microscopia elettronica a scansione FIB-SEM da installare presso la facility di microscopia dell' IBP.

Denominazione Struttura: Istituto di Biochimica delle Proteine - CNR

Durata incarico dal: 31/10/2018 al: 31/12/2018

Riferimenti o n. protocollo: 0004931 data: 31/10/2018

Tipologia incarico: Direttore dei lavori per l' Allestimento di un sistema di monitoraggio del prelievo di azoto liquido a servizio dei laboratori dell' IBP.

Denominazione Struttura: Istituto di Biochimica delle Proteine - CNR

Durata incarico dal: 31/10/2018 al: 31/11/2018

Riferimenti o n. protocollo: 0004930 data: 31/10/2018

Tipologia incarico: Allestimento di un sistema di microiniezione a servizio della facility di microscopia e dei laboratori dell'Istituto.

Denominazione Struttura: Istituto di Biochimica delle Proteine - CNR

Durata incarico dal: 31/10/2018 al: 31/12/2018

Riferimenti o n. protocollo: 0004929 data: 31/10/2018

Tipologia incarico: Coordinatore incaricato della corretta gestione dei rifiuti radioattivi.

Denominazione Struttura: Istituto di Biochimica delle Proteine - CNR

Durata incarico dal: 09/03/2016 al: Ancora in corso

Riferimenti o n. protocollo: 0000587 data: 09/03/2016

Tipologia incarico: Responsabile del funzionamento della Facility di Microscopia Ottica ed Elettronica a Trasmissione, Ultramicrotomo e Ultracriomicrotomo.

Denominazione Struttura: Istituto di Biochimica delle Proteine - CNR

Sede Struttura: Via Pietro Castellino, 111 – 80131 Napoli

Durata incarico dal: 17/06/2015 al: Ancora in corso

Riferimenti o n. protocollo: 0002062 data: 17/06/2015

Tipologia incarico: Gestione dei rifiuti radioattivi e controllo delle contaminazioni per la sede dell'IBP.

Denominazione Struttura: Istituto di Biochimica delle Proteine - CNR

Sede Struttura: Via Pietro Castellino, 111 – 80131 Napoli

Durata incarico dal: 10/01/2013 al: 08/03/2016

Riferimenti o n. protocollo: 0002062 data: 10/01/2013

Tipologia incarico: Progettazione ed allestimento della Facility di Microscopia Elettronica.

Denominazione Struttura: Fondazione Telethon

Sede Struttura: c/o IBP - TIGEM, Via Pietro Castellino, 111 – 80131 Napoli

Durata incarico dal: 07/05/2012 al: 30/09/2012

Riferimenti o n. protocollo: TALP61TELC data: 07/05/2012

Altre informazioni:

Tipologia incarico: Direttore dei lavori per la realizzazione di un impianto di distribuzione gas puri.

Denominazione Struttura: Istituto di Biochimica delle Proteine - CNR

Sede Struttura: Via Pietro Castellino, 111 – 80131 Napoli

Durata incarico dal: 06/10/2011 al: 16/10/2011

Riferimenti o n. protocollo: 0002461 data: 06/10/2011

Tipologia incarico: Progettazione tecnica per apparecchiature e metodologia per lo sviluppo del bioimaging avanzato.

Denominazione Struttura: Fondazione Telethon

Sede Struttura: c/o IBP - TIGEM, Via Pietro Castellino, 111 – 80131 Napoli

Durata incarico dal: 15/04/2011 al: 30/07/2011

Riferimenti o n. protocollo: TADP73AIRZ (ovh) data: 15/04/2011

Tipologia incarico: Progettazione ed allestimento della Facility per Ultramicrotomia.

Denominazione Struttura: Fondazione Telethon

Sede Struttura: c/o IBP - TIGEM, Via Pietro Castellino, 111 – 80131 Napoli

Durata incarico dal: 19/05/2010 al: 30/06/2010

Riferimenti o n. protocollo: TALP61EFPA data: 19/05/2010

Tipologia incarico: Allestimento e gestione del servizio di microiniezione.

Denominazione Struttura: Fondazione Telethon

Sede Struttura: c/o IBP - TIGEM, Via Pietro Castellino, 111 – 80131 Napoli

Durata incarico dal: 19/11/2009 al: 20/12/2009

Riferimenti o n. protocollo: TALP61EFPA data: 19/11/2009

#### **Partecipazione a commissioni Tecnico-Scientifiche e di Collaudo**

Tipologia incarico: Membro di commissione di collaudo di un Microscopio Elettronico e Ionico a doppio fascio, modello Scios, FEI.

Organismo: Istituto di Biochimica delle Proteine – CNR, Napoli

Ruolo svolto: Membro di commissione

Periodo di attività dal: 30/11/2015 al: 30/11/2015

Tipologia incarico: Membro di commissione di collaudo di:

a) Sistema di Microdissezione Laser LMD6

b) UPLC con DYODE ARRAY

c) Spinning disk Microscope

d) Mass imaging instrument

e) Mass spectrometry instruments

f) Light scattering instrument

Organismo: Istituto di Biochimica delle Proteine – CNR, Napoli

Ruolo svolto: Membro di commissione

Giorno di collaudo: a) 11/11/2015; b) 10/11/15; c) 13/11/2015; d) 18/11/2015; e) 20/11/2015; f) 17/11/2015.

Tipologia incarico: Presidente di commissione tecnica preposta alla valutazione delle offerte di gara, per l'acquisizione di n°1 Microscopio Invertito per colture cellulari.

Organismo: Istituto di Biochimica delle Proteine – CNR, Napoli

Ruolo svolto: Presidente di commissione

Periodo di attività dal: 21/05/2014 al: 21/05/2014

Tipologia incarico: Membro di commissione tecnica preposta alla valutazione delle offerte di gara per:

a) espletamento della sorveglianza fisica secondo il DLgs 230/95 e smi;

b) compito di RSPP per il rischio radiologico;

c) espletamento dei compiti della figura di tecnico laser.

Organismo: Istituto di Biochimica delle Proteine – CNR, Napoli

Ruolo svolto: Membro di commissione

Periodo di attività dal: 25/10/2013 al: 25/10/2013

Tipologia incarico: Membro di commissione tecnica preposta alla valutazione delle offerte di gara, per la realizzazione di impianti elettrici, di condizionamento e impianto controllo accessi per l'allestimento del laboratorio di microscopia al piano interrato.

Organismo: Istituto di Biochimica delle Proteine – CNR, Napoli

Ruolo svolto: Membro di commissione

Periodo di attività dal: 06/03/2013 al: 06/03/2013

Tipologia incarico: Membro di commissione tecnica preposta alla valutazione delle offerte di gara, per l'acquisizione di un Microscopio rovesciato spettrale a scansione laser.

Organismo: Istituto di Biochimica delle Proteine – CNR, Napoli

Ruolo svolto: Membro di commissione

Periodo di attività dal: 04/02/2013 al: 04/02/2013

Tipologia incarico: Membro di commissione tecnica preposta alla valutazione delle offerte di gara, per lavori di manutenzione straordinaria al piano interrato per il laboratorio di microscopia.

Organismo: Istituto di Biochimica delle Proteine – CNR, Napoli

Ruolo svolto: Membro di commissione

Periodo di attività dal: 20/12/2012 al: 20/12/2012

Tipologia incarico: Presidente di commissione tecnica preposta alla valutazione delle offerte di gara, l'acquisizione di due Termociclatori quantitativi di tipo Real-Time (96well) e cinque Termociclatori di tipo standard (96well).

Organismo: Istituto di Biochimica delle Proteine – CNR, Napoli

Ruolo svolto: Presidente di commissione

Periodo di attività dal: 11/12/2012 al: 11/12/2012

Tipologia incarico: Membro di commissione tecnica preposta alla valutazione delle offerte di gara, l'acquisizione di un Citofluorimetro analizzatore da banco.

Organismo: Istituto di Biochimica delle Proteine – CNR, Napoli

Ruolo svolto: Membro di commissione

Periodo di attività dal: 28/09/2012 al: 28/09/2012

Tipologia incarico: Presidente di commissione tecnica preposta alla valutazione delle offerte di gara, per l'acquisizione di n°1 Ultracentrifuga da pavimento provvista di n°4 rotori e di n°1 Ultracentrifuga da banco provvista di n°2 rotori.

Organismo: Istituto di Biochimica delle Proteine – CNR, Napoli

Ruolo svolto: Presidente di commissione

Periodo di attività dal: 22/06/2012 al: 22/06/2012

## **CAPACITÀ E COMPETENZE**

### **TECNICHE**

Tecniche di colture cellulari e di trasfezione.

Tecniche di microiniezione.

Tecniche di "immunostaining".

Tecniche di frazionamento cellulare per ultracentrifugazione.

Tecniche immunochimiche; preparazione di anticorpi policlonali da coniglio e purificazione degli anticorpi policlonali attraverso cromatografia per affinità.

Principali tecniche di manipolazione degli Acidi nucleici: Clonaggio, Amplificazione per PCR.

Tecniche di estrazione e purificazione del DNA, elettroforesi su gel d'agarosio.

Tecniche di purificazione di proteine espresse in batteri: trasformazioni di batteri, purificazione di proteine legate a tag (His, GST).

Abilitazione all'uso di sostanze radioattive.

Tecniche elettroforetiche: Elettroforesi su gel di poliacrilammide mono e bidimensionale, Elettroforesi in condizioni native, Gel in gradiente, "Western-blotting" di proteine.

Tecniche cromatografiche: Cromatografia su strato sottile (TLC).

Uso del Microscopio Ottico, uso del Microscopio a Fluorescenza e Confocalità.

Uso del Microscopio Confocale ad alta velocità (Spinnig disk).

Uso della piattaforma di High Content Screening a Fluorescenza (Scan-R).

Tecniche di immunofluorescenza in cellule di mammifero fissate ed in vivo.



### **Tecniche di Microscopia Elettronica, preparazione di campioni per studi ed analisi di morfologia cellulare:**

Immunomarcature per microscopia elettronica a trasmissione.  
Marcatura con OsO<sub>4</sub> e acetato di uranile.  
Preparazione dei campioni cellulari per Negative staining.  
Inclusione dei campioni in resina epossidica.  
Correlative light-electron microscopy (CLEM).  
Cryo-section con metodo Tokuyasu.  
Taglio dei campioni tramite ultramicrotomo e cryo-ultramicrotomo.  
Acquisizioni e ricostruzioni Tomografiche di campioni biologici.  
Focused Ion Beam in microscopia a scansione (FIB-SEM).

### **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

Ottime capacità relazionali e facilità nell'instaurare rapporti interpersonali. Capacità di organizzazione del lavoro di laboratorio e del suo svolgimento. Incarichi di componente di commissione tecnico gestionale.

### **CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE**

Sistemi operativi	Buona conoscenza ambienti Mac OS e Windows
Office Automation	Buona conoscenza applicazioni: Pacchetto Office, Xplore 3D, TEM Tomography per acquisizioni ed elaborazione tomografiche, iMOD per ricostruzioni tomografiche.
Internet	Buona conoscenza

### **CAPACITÀ E COMPETENZE LINGUISTICHE**

Madre lingua/e	Italiano
Altra/e lingua/e	Inglese
Capacità di lettura:	Pre-intermediate
Capacità di scrittura:	Pre-intermediate

### **PUBBLICAZIONI**

1. Phosphoproteomics of CD2 signaling reveals AMPK-dependent regulation of lytic granule polarization in cytotoxic T cells.  
Zurli V, Montecchi T, Heilig R, Poschke I, Volkmar M, Wimmer G, Boncompagni G, **Turacchio G**, D'Elia MM, Campoccia G, Resta N, Offringa R, Fischer R, Acuto O, Baldari CT, Kabanova A.  
Sci Signal. 2020 May 12;13(631):eaaz1965. doi: 10.1126/scisignal.aaz1965.  
PMID: 32398348
2. GRASP55 and UPR Control Interleukin-1 $\beta$  Aggregation and Secretion.  
Chiritoiu M, Brouwers N, **Turacchio G**, Pirozzi M, Malhotra V.  
Dev Cell. 2019 Apr 8;49(1):145-155.e4. doi: 10.1016/j.devcel.2019.02.011. Epub 2019 Mar 14.  
PMID: 30880003
3. Auto-regulation of Secretory Flux by Sensing and Responding to the Folded Cargo Protein Load in the Endoplasmic Reticulum.  
Subramanian A, Capalbo A, Iyengar NR, Rizzo R, di Campli A, Di Martino R, Lo Monte M, Beccari AR, Yerudkar A, Del Vecchio C, Glielmo L, **Turacchio G**, Pirozzi M, Kim SG, Henklein P, Cancino J, Parashuraman S, Diviani D, Fanelli F, Salles M, Luini A.

4. PARP1-produced poly-ADP-ribose causes the PARP12 translocation to stress granules and impairment of Golgi complex functions.

Catara G, Grimaldi G, Schembri L, Spano D, **Turacchio G**, Lo Monte M, Beccari AR, Valente C, Corda D.

Sci Rep. 2017 Oct 25;7(1):14035. doi: 10.1038/s41598-017-14156-8.

PMID: 29070863

5. Sphingomyelin metabolism controls the shape and function of the Golgi cisternae.

Campelo F, van Galen J, **Turacchio G**, Parashuraman S, Kozlov MM, García-Parajo MF, Malhotra V.

Elife. 2017 May 13;6. pii: e24603. doi: 10.7554/eLife.24603.

PMID: 28500756

6. Sphingolipid metabolic flow controls phosphoinositide turnover at the *trans*-Golgi network.

Capasso S, Sticco L, Rizzo R, Pirozzi M, Russo D, Dathan NA, Campelo F, van Galen J, Hölttä-Vuori M, **Turacchio G**, Hausser A, Malhotra V, Riezman I, Riezman H, Ikonen E, Luberto C, Parashuraman S, Luini A, D'Angelo G.

EMBO J. 2017 Jun 14;36(12):1736-1754. doi: 10.15252/embj.201696048. Epub 2017 May 10.

PMID: 28495678

7. On the role of Mitofusin 2 in endoplasmic reticulum-mitochondria tethering.

Filadi R, Greotti E, **Turacchio G**, Luini A, Pozzan T, Pizzo P.

Proc Natl Acad Sci U S A. 2017 Mar 21;114(12):E2266-E2267. doi: 10.1073/pnas.1616040114. Epub 2017 Mar 13. No abstract available.

PMID: 28289206

8. Divergent in vitro/in vivo responses to drug treatments of highly aggressive NIH-Ras cancer cells: a PET imaging and metabolomics-mass-spectrometry study.

Gaglio D, Valtorta S, Ripamonti M, Bonanomi M, Damiani C, Todde S, Negri AS, Sanvito F, Mastroianni F, Di Campi A, **Turacchio G**, Di Grigoli G, Belloli S, Luini A, Gilardi MC, Colangelo AM, Alberghina L, Moresco RM.

Oncotarget. 2016 Jul 7. doi: 10.18632/oncotarget.10470

PMID: 27409831

9. Golgi membrane fission requires the CtBP1-S/BARS-induced activation of lysophosphatidic acid acyltransferase  $\delta$ .

Pagliuso A, Valente C, Giordano LL, Filograna A, Li G, Circolo D, **Turacchio G**, Marzullo VM, Mandrich L, Zhukovsky MA, Formiggini F, Polishchuk RS, Corda D, Luini A.

Nat Commun. 2016 Jul 12;7:12148. doi: 10.1038/ncomms12148.

PMID: 27401954

10. Presenilin 2 Modulates Endoplasmic Reticulum-Mitochondria Coupling by Tuning the Antagonistic Effect of Mitofusin 2.

Filadi R, Greotti E, **Turacchio G**, Luini A, Pozzan T, Pizzo P.

Cell Rep. 2016 Jun 7;15(10):2226-38. doi: 10.1016/j.celrep.2016.05.013. Epub 2016 May 26.

PMID: 27239030

11. ESCRT-III drives the final stages of CUPS maturation for unconventional protein secretion.

Curwin AJ, Brouwers N, Alonso Y Adell M, Teis D, **Turacchio G**, Parashuraman S, Ronchi P, Malhotra V.

Elife. 2016 Apr 26;5. pii: e16299. doi: 10.7554/eLife.16299.

PMID: 27115345

12. Mitofusin 2 ablation increases endoplasmic reticulum-mitochondria coupling.

Filadi R, Greotti E, **Turacchio G**, Luini A, Pozzan T, Pizzo P.

Proc Natl Acad Sci U S A. 2015 Apr 28;112(17):E2174-81. doi: 10.1073/pnas.1504880112. Epub 2015 Apr 13.

PMID: 25870285

13. A 14-3-3 $\gamma$  dimer-based scaffold bridges CtBP1-S/BARS to PI(4)KIII $\beta$  to regulate post-Golgi carrier formation.

Valente C, **Turacchio G**, Mariggio S, Pagliuso A, Gaibisso R, Di Tullio G, Santoro M,

Formiggini F, Spanò S, Piccini D, Polishchuk RS, Colanzi A, Luini A, Corda D.  
*Nat Cell Biol.* 2012 Feb 26;14(4):343-54. doi: 10.1038/ncb2445.  
PMID: 22366688

**14. COPI acts in both vesicular and tubular transport.**

Yang JS, Valente C, Polishchuk RS, **Turacchio G**, Layre E, Moody DB, Leslie CC, Gelb MH, Brown WJ, Corda D, Luini A, Hsu VW.  
*Nat Cell Biol.* 2011 Jul 3;13(8):996-1003. doi: 10.1038/ncb2273.  
PMID: 21725317

**15. ARFGAP1 promotes AP-2-dependent endocytosis.**

Bai M, Gad H, **Turacchio G\***, Cocucci E, Yang JS, Li J, Beznoussenko GV, Nie Z, Luo R, Fu L, Collawn JF, Kirchhausen T, Luini A, Hsu VW.  
*Nat Cell Biol.* 2011 May;13(5):559-67. doi: 10.1038/ncb2221. Epub 2011 Apr 17.  
PMID: 21499258

**\* First Author**

**16. A role for phosphatidic acid in COPI vesicle fission yields insights into Golgi maintenance.**

Yang JS, Gad H, Lee SY, Mironov A, Zhang L, Beznoussenko GV, Valente C, **Turacchio G**, Bonsra AN, Du G, Baldanzi G, Graziani A, Bourgoin S, Frohman MA, Luini A, Hsu VW.  
*Nat Cell Biol.* 2008 Oct;10(10):1146-53. doi: 10.1038/ncb1774. Epub 2008 Sep 7.  
PMID: 18776900

**17. ARAP1 regulates EGF receptor trafficking and signalling.**

Daniele T, Di Tullio G, Santoro M, **Turacchio G**, De Matteis MA.  
*Traffic.* 2008 Dec;9(12):2221-35. doi: 10.1111/j.1600-0854.2008.00823.x. Epub 2008 Aug 25.  
PMID: 18764928

**18. A traffic-activated Golgi-based signalling circuit coordinates the secretory pathway.**

Pulvirenti T, Giannotta M, Capestrano M, Capitani M, Pisanu A, Polishchuk RS, San Pietro E, Beznoussenko GV, Mironov AA, **Turacchio G**, Hsu VW, Sallese M, Luini A.  
*Nat Cell Biol.* 2008 Aug;10(8):912-22. doi: 10.1038/ncb1751. Epub 2008 Jul 20.  
PMID: 18641641

**19. The closure of Pak1-dependent macropinosomes requires the phosphorylation of CtBP1/BARS.**

Liberali P, Kakkonen E, **Turacchio G**, Valente C, Spaar A, Perinetti G, Böckmann RA, Corda D, Colanzi A, Marjomaki V, Luini A.  
*EMBO J.* 2008 Apr 9;27(7):970-81. doi: 10.1038/emboj.2008.59. Epub 2008 Mar 20.  
PMID: 18354494

**20. The Golgi mitotic checkpoint is controlled by BARS-dependent fission of the Golgi ribbon into separate stacks in G2.**

Colanzi A, Hidalgo Carcedo C, Persico A, Cericola C, **Turacchio G**, Bonazzi M, Luini A, Corda D.  
*EMBO J.* 2007 May 16;26(10):2465-76. Epub 2007 Apr 12.  
PMID: 17431394

**21. CtBP3/BARS drives membrane fission in dynamin-independent transport pathways.**

Bonazzi M, Spanò S, **Turacchio G**, Cericola C, Valente C, Colanzi A, Kweon HS, Hsu VW, Polishchuk EV, Polishchuk RS, Sallese M, Pulvirenti T, Corda D, Luini A.  
*Nat Cell Biol.* 2005 Jun;7(6):570-80. Epub 2005 May 8.  
PMID: 15880102

**22. Mitotic Golgi partitioning is driven by the membrane-fissioning protein CtBP3/BARS.**

Hidalgo Carcedo C, Bonazzi M, Spanò S, **Turacchio G**, Colanzi A, Luini A, Corda D.  
*Science.* 2004 Jul 2;305(5680):93-6.  
PMID: 15232108

**23. CtBP/BARS induces fission of Golgi membranes by acylating lysophosphatidic acid.**

Weigert R, Silletta MG, Spanò S, **Turacchio G**, Cericola C, Colanzi A, Senatore S, Mancini R, Polishchuk EV, Salmons M, Facchiano F, Burger KN, Mironov A, Luini A, Corda D.  
*Nature.* 1999 Nov 25;402(6760):429-33.  
PMID: 10586885

**ABSTRACT IN CONGRESSI**  
**NAZIONALI** **ED**  
**INTERNAZIONALI**

- Settembre 2016 Valente C, De Tito S, Filograna A, **Turacchio G**, Circolo D, Zhukovsky MA, Luini A, Corda D. Molecular mechanisms of Golgi membrane fission. FEBS Advanced Course on "Lipid-protein interactions and organelle function", Spetzes, Grecia, Settembre 2016.
- Settembre 2016 De Tito S, Sot Sanz J, Valente C, **Turacchio G**, Goni FM, Luini A, Corda D. FEBS Advanced Course on "Lipid-protein interactions and organelle function", Spetzes, Grecia, Settembre 2016.
- Maggio 2016 Valente C, De Tito S, Filograna A, **Turacchio G**, Circolo D, Zhukovsky MA, Luini A, Corda D. Molecular mechanisms of Golgi membrane fission. ABCD Meeting "Organelle Biogenesis and Signal Transduction", Torino, Italia, Maggio 2016.
- Novembre 2014 Valente C, Pagliuso A, Giordano LL, **Turacchio G**, Circolo D, Corda D, Luini A. Molecular mechanisms of post-Golgi tubular carrier formation. Conference Jaques Monod: "Molecular basis for membrane remodelling and organization", Roscoff, Francia, Novembre 2014.
- Giugno 2014 Valente C, Pagliuso A, Giordano LL, **Turacchio G**, Circolo D, Corda D, Luini A. Molecular mechanisms of post-Golgi tubular carrier formation. EMBO Workshop "Cellular imaging of Lipids", Vico Equense, Italia, Giugno 2014.
- Aprile 2014 Valente C, Pagliuso A, Giordano LL, **Turacchio G**, Circolo D, Corda D, Luini A. Molecular mechanisms of post-Golgi tubular carrier formation. "Membrane Trafficking and Organelle Biogenesis", Pesaro, Italia, Aprile 2014.
- Gennaio 2014 Valente C, Pagliuso A, Giordano LL, **Turacchio G**, Circolo D, Corda D, Luini A. Lysophosphatidic acid acyltransferases 4 (LPAAT4) is activated by CtBP1/BARS and drives membrane fission during the formation of post-Golgi basolateral carriers. 9<sup>th</sup> EMBO-Annaberg Conference: "Protein and lipid function in secretion and endocytosis", Goldegg am See, Austria, Gennaio 2014.
- Settembre 2013 Valente C, Pagliuso A, Giordano LL, **Turacchio G**, Circolo D, Corda D, Luini A. Lysophosphatidic acid acyltransferases 4 (LPAAT4) is activated by CtBP1/BARS and drives membrane fission during the formation of post-Golgi basolateral carriers. "Golgi Apparatus Symposium 2013", Bad Ischl, Austria.
- Ottobre 2011 Valente C, **Turacchio G**, Luini A, Corda D. 14-3-3 $\gamma$  regulates CtBP1-S/BARS-mediated fission of post-Golgi carriers. FEBS Workshop: "Cell Biology and Pharmacology of Mendelian Disorders", Vico Equense, Italia, Ottobre 2011.
- Settembre 2011 Pagliuso A, Valente C, **Turacchio G**, Corda D, Luini A. Lysophosphatidate acyl transferase (LPAAT) enzymes regulate Golgi trafficking. Conférences Jacques-Monod "Molecular basis for membrane remodelling and organization", Roscoff (Francia), Settembre 2011.
- Settembre 2011 Valente C, **Turacchio G**, Luini A, Corda D. 14-3-3 $\gamma$  regulates CtBP1-S/BARS-mediated fission of post-Golgi carriers. Conférences Jacques-Monod "Molecular basis for membrane remodelling and organization", Roscoff (Francia), Settembre 2011.
- Settembre 2010 Valente C, **Turacchio G**, Luini A, Corda D. 14-3-3 $\gamma$  regulates CtBP1-S/BARS-mediated fission of post-Golgi carriers. "The EMBO meeting 2010, advancing the life sciences", Barcellona (Spagna), Settembre 2010
- Settembre 2009 Valente C, **Turacchio G**, Colanzi A, Luini A, Corda D. 14-3-3 $\gamma$  regulates CtBP1-S/BARS-mediated fission of post-Golgi carriers. FEBS Advanced

Course on "Lipid signalling and disease", Ortona (Italia), Settembre 2009.

- Settembre 2009 Pagliuso A, Valente C, Li G, Corda D, and Luini A. Molecular mechanism of the CtBP1/BARS-dependent fission process. FEBS Advanced Course on "Lipid signalling and disease", Ortona (Italia), Settembre 2009.
- Luglio 2009 Valente C, **Turacchio G**, Colanzi A, Luini A, Corda D. 14-3-3 $\gamma$  regulates CtBP1-S/BARS-mediated fission of post-Golgi carriers. 34<sup>th</sup> FEBS Congress: "Life's Molecular Interactions", Praga (Repubblica Ceca), Luglio 2009.
- Luglio 2009 Grimaldi G, Colanzi A, Cericola C, Valente C, **Turacchio G**, Luini A, and Corda D. A novel enzymatic mechanism in the ADP-ribosylation of CtBP1/BARS. 34<sup>th</sup> FEBS Congress: "Life's Molecular Interactions", Praga (Repubblica Ceca), Luglio 2009.
- Novembre 2008 Grimaldi G, Colanzi A, Valente C, **Turacchio G**, Cericola C, Luini A, and Corda D. Identification of the enzymes and mechanisms involved in the ADP-ribosylation of the CtBP1/BARS proteins "XXI Meeting sull' ADP-Ribosilazione", Lanciano (Italia), Novembre 2008.
- Settembre 2008 Colanzi A, Cericola C, Valente C, **Turacchio G**, Luini A, and Corda D. CtBP/BARS proteins are ADP-ribosylated by a novel mechanism. The 2008 Golgi Meeting: " Membrane trafficking in global cellular responses", Pavia (Italia), Settembre 2008.
- Settembre 2008 Valente C, **Turacchio G**, Colanzi A, Luini A. and Corda D. 14-3-3 $\gamma$  regulates CtBP1/BARS mediated fission of post-Golgi carriers. The 2008 Golgi meeting: "Membrane trafficking in global cellular responses", Pavia (Italia), Settembre 2008.
- Giugno 2008 Valente C, **Turacchio G**, Colanzi A, Luini A. and Corda D. 14-3-3 $\gamma$  regulates CtBP1/BARS mediated fission of post-Golgi carriers. 33<sup>th</sup> FEBS Congress 11<sup>th</sup>: "Biochemistry of Cell Regulation", Atene (Grecia), Giugno 2008.
- Giugno 2008 Valente C, **Turacchio G**, Colanzi A, Luini A. and Corda D. 14-3-3 $\gamma$  regulates CtBP1/BARS mediated fission of post-Golgi carriers. 8<sup>th</sup>FEBS Young Scientist Forum -YSF2008 "Cell Harmony"- Loutraki (Grecia), Giugno 2008.
- Giugno 2007 Valente C, Spanò S, **Turacchio G**, Colanzi A, Luini A. and Corda D. Role of the proteins BARS, PI4KIII $\beta$  and 14-3-3 $\gamma$  in the formation of post-Golgi carriers. FEBS Advanced Course on "Lipid signalling pathways: from cell biology to novel drug targets", Ortona (Italia), Giugno 2007.
- Maggio 2007 Valente C, Spanò S, **Turacchio G**, Colanzi A, Luini A. and Corda D. Role of CtBP3/ BARS and 14-3-3 $\gamma$  in the formation of post-Golgi carriers. "1<sup>th</sup> MRC LMCB&CBU University College London and DCBO CMNS, PhD Student Conference", Guardigliare (Italia) Maggio 2007.
- Maggio 2007 Valente C, Spanò S, **Turacchio G**, Colanzi A, Luini A. and Corda D. Role of the BARS and 14-3-3 $\gamma$  in the formation of post-Golgi carriers. "Membrane Traffic in the secretory pathway", Goldegg (Austria) Gennaio 2007.
- Settembre 2005 Valente C, Spanò S, **Turacchio G**, Colanzi A, Luini A. and Corda D. Identification of BARS-interacting proteins and their functional roles in membrane transport. "7<sup>th</sup> Young Scientists Meeting of the German Society for Cell Biology", Jena (Germania) Settembre 2005.

## SEGUENTI LABORATORI

Dr. Tullio Pozzan, Department of Biomedical Sciences, Università di Padova (Italia).  
Dr. Cesare Montecucco, Dipartimento di scienze biomediche, Padova (Italia).  
Dr. Alexander Mironov, IFOM-IEO Campus, Milano (Italia).  
Dr. Roman Polishchuk, TIGEM, Pozzuoli (Italia).  
Dr. Gianfranco Peluso, Institute of Biosciences and Bioresources – CNR, Napoli (Italia).  
Dr. Félix M. Goñi Joint Center of the Spanish National Research Council (CSIS) and the University of the Basque Country Leioa, (Spain).

## TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI, INFORMATIVA E CONSENSO

Il D.Lgs. 30/6/2003, n. 196 “*Codice in materia di protezione dei dati personali*” regola il trattamento dei dati personali, con particolare riferimento alla riservatezza, all'identità personale e al diritto di protezione dei dati personali; l'interessato deve essere previamente informato del trattamento .

La norma in considerazione intende come “trattamento” qualunque operazione o complesso di operazioni concernenti la raccolta, la registrazione, l'organizzazione, la conservazione, la consultazione, l'elaborazione, la modifica, la selezione, l'estrazione, il raffronto, l'utilizzo, l'interconnessione, il blocco, la comunicazione, la diffusione, la cancellazione e la distruzione di dati, anche se non registrati in una banca dati

In relazione a quanto riportato, autorizzo il CNR al trattamento dei dati contenuti nel presente *curriculum vitae* e nella documentazione della quale fa parte integrante.

(*barrare la casella*) ☒ Sì, acconsento

Napoli, 30 Novembre 2020

In fede

