



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4564

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Bioscienze

Responsabile scientifico: Prof.ssa Elena Cattaneo

Tiziana Lischetti

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Lischetti
Nome	Tiziana
Data Di Nascita	17 dicembre 1982

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biotechnologie mediche e farmaceutiche	Università degli studi del Piemonte Orientale A. Avogadro	2007
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Molecular Mechanism of diseases	University of Copenhagen	2013
Master	Bioinformatics and Functional Genomics	Università degli studi di Milano	2020
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	Avanzato
Spagnolo	Avanzato

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2015-2018	International Cancer Research Fellowships - iCARE 2015 - Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) co-funded by the European Union
2003-2004	Erasmus scholarship

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività
<p>03/2019-01/2020 Master di secondo livello in Bioinformatica e genomica funzionale Università degli Studi di Milano, Milano, Italia</p>
<p>05/2015-12/2019 Postdoc IFOM, Istituto FIRC di Oncologia Molecolare, Milano (Italia) Identificazione dei meccanismi di adattamento a composti anti-mitotici in linee cellulari umane. Attività o settore: Biologia cellulare e molecolare</p>
<p>04/2013-12/2014 Postdoc The Novo Nordisk Foundation Center for Protein Research, Copenhagen (Danimarca) Studio dell'interazione tra le proteine dello spindle assembly checkpoint ed i cinetocori Attività o settore: Ricerca di base, biologia cellulare e molecolare, biochimica</p>
<p>06/2009-03/2013 PhD in Molecular Mechanisms of Disease Biotech Research and Innovation Center/The NNF Center for Protein Research University of Copenhagen, Copenhagen (Italia) Studio dell'interazione tra le proteine dello spindle assembly checkpoint ed i cinetocori Attività o settore: Ricerca di base, biologia cellulare e molecolare, biochimica</p>
<p>12/2007-04/2009 Collaborazione per attività di supporto alla ricerca Università degli studi dell'Insubria, Busto Arsizio (Italia) Caratterizzazione funzionale della proteina nucleare Np95 Attività o settore: Biologia cellulare e molecolare, biochimica</p>



04/2008-01/2009 Visiting scientist

Institute for Research in Biomedicine IRB, Bellinzona (Svizzera)

Espressione e purificazione di proteine ricombinanti

Attività o settore: Biologia molecolare, biochimica

09/2005-10/2007 Laurea specialistica in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche

Università degli Studi del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro, Novara (Italia)

09/2001-03/2005 Laurea di primo livello in Biotecnologie

Università degli studi del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro, Novara (Italia)

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
17-21/05/2016	CSHL meeting - The Cell Cycle	Cold Spring Harbor, NY (US)
13-17/05/2014	CSHL meeting - The Cell Cycle	Cold Spring Harbor, NY (US)
1-5/10/2012	EMBO workshop - Structure, Function and Regulation of Centromeres and Kinetochores	Barcelona (Spagna)
5-10/08/2012	FASEB SRC - Mitosis: Spindle Assembly and Function	Steamboat Springs, CO (US)
2-5/9/2011	EMBO workshop - Exploring the Logic of the Cell Cycle	Montpellier (Francia)
11-15/9/2010	CNRS conference Jacques-Monod - Cell division: time and space	Roscoff (Francia)
20-22/9/2009	The Beatson institute workshop - The Mitotic Spindle as an Oncology Target	Glasgow (UK)
24-27/9/2008	FISV - Italian Federation of Life Sciences, X Annual Congress	Riva del Garda (Italia)

## PUBBLICAZIONI

Libri



[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
GG Sedgwick, MS Larsen, T Lischetti, W Streicher, RR Jersie-Christensen, JV Olsen, J Nilsson. Conformationspecific anti-Mad2 monoclonal antibodies for the dissection of checkpoint signaling. <i>MABs</i> . 2016 May-Jun; 8(4):689-97
G Zhang, T Lischetti, DG Hayward, J Nilsson. Distinct domains in Bub1 localize RZZ and BubR1 to kinetochores to regulate the checkpoint. <i>Nature Communications</i> 2015 Jun 2; 6:7162
T Lischetti, J Nilsson. Regulation of mitotic progression by the spindle assembly checkpoint. <i>Mol Cell Oncol</i> . 2015 Jan 30;2(1):e970484. Review
T Lischetti, G Zhang, GG Sedgwick, VM Bolanos-Garcia, J Nilsson. The internal Cdc20 binding site in BubR1 facilitates both spindle assembly checkpoint signaling and silencing. <i>Nature Communications</i> 2014 Dec 8; 5:5563
G Zhang, T Lischetti, J Nilsson. A minimal number of MELT repeats supports all the functions of KNL1 in chromosome segregation. <i>Journal of Cell Science</i> 2014 Feb 15; 127(Pt 4):871-84
T Kruse, G Zhang*, MSY Larsen*, T Lischetti*, W Streicher*, T Kragh Nielsen, S Petersen Bjørn, J Nilsson. Direct binding between BubR1 and B56-PP2A phosphatase complexes regulate mitotic progression. <i>Journal of Cell Science</i> 2013 Mar 1; 126(Pt 5):1086-92 *these authors contributed equally to this work
VM Bolanos-Garcia, T Lischetti, D Matak-Vinkovic, E Cota, PJ Simpson, DY Chirgadze, DR Spring, CV Robinson, J Nilsson, TL Blundell. Structure of a Blinkin-BUBR1 complex reveals an interaction crucial for kinetochore-mitotic checkpoint regulation via an unanticipated binding site. <i>Structure</i> 2011 Nov 9;19(11):1691-700
D Capello, C Deambrogi, D Rossi, T Lischetti, D Piranda, M Cerri, V Spina, S Rasi, G Gaidano, M Lunghi. Epigenetic inactivation of suppressors of cytokine signalling in Philadelphia-negative chronic myeloproliferative disorders. <i>Br J Haematol</i> . 2008 May;141(4):504-11

Atti di convegni
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]

## ALTRE INFORMAZIONI

Competenze in ambito bioinformatico: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ analisi di bulk RNAseq e single-cell RNAseq (Scanpy e Seurat),</li><li>▪ analisi di espressione genica differenziale e normalizzazione (pacchetto DEseq2),</li><li>▪ quality control e pre-processamento dei dati grezzi derivanti da RNAseq (FastQC, Trimmomatic, MultiQC),</li><li>▪ analisi di gene ontology e di arricchimento dei termini di gene ontology (Cytoscape, ClueGO, Metascape, TopGO),</li><li>▪ gene set enrichment analysis (GSEA),</li><li>▪ nozioni di machine learning.</li></ul>
---



## Competenze digitali:

Buona padronanza dei linguaggi di scrittura R e Python

Buona conoscenza di MS Windows e MAC OS

Buona padronanza di Microsoft Office

Buona conoscenza di programmi per l'elaborazione d'immagine (ImageJ, Fiji, Cell Profiler)

Buona conoscenza di programmi per la creazione di immagine (Adobe Photoshop e Illustrator)

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Biandronno, 19/4/2020

FIRMA \_\_\_\_\_