

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà
(art. 47 D.P.R. 445 del 28/12/2000)

INFORMAZIONI PERSONALI

Valeria Catanzaro

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Settembre 2024-
oggi

Politecnico di Torino

Direzione Ricerca, rapporti con l'Impresa e Innovazione (RIMIN)
www.polito.it
Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino

Supporto alla Direzione Generale per le questioni connesse al Trasferimento Tecnologico

Mi occupo del coordinamento del Servizio di Trasferimento Tecnologico – composto dagli Uffici Relazione con L'impresa, Valorizzazione della Ricerca e Protezione dei Risultati della Ricerca- del Politecnico di Torino e del raccordo con le Direzioni e i Dipartimenti di Ateneo sulle tematiche relative al trasferimento Tecnologico. Inoltre agisco da raccordo con la Governance in relazione alla definizione delle policy, degli obiettivi e degli strumenti relativi all'Innovazione e nell'integrazione con l'ecosistema in cui è inserito il Politecnico di Torino.

Novembre 2022-
oggi

Politecnico di Torino

Direzione Ricerca, rapporti con l'Impresa e Innovazione (RIMIN)
www.polito.it
Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino

Responsabile dell'Ufficio Valorizzazione dei Risultati della Ricerca

Da due anni sono responsabile dell'Ufficio che si occupa di definire le strategie di protezione dei risultati della ricerca e della successiva valorizzazione attraverso iniziative imprenditoriali (spin-off) o sfruttamento commerciale in collaborazione con le imprese (licenze e/o cessioni). Questo Ufficio opera da "ponte" tra la ricerca accademica e il tessuto economico (aziende ed investitori) ed identifica nei ricercatori i beneficiari delle sue attività nelle diverse fasi di sviluppo di nuove tecnologie e operando nella scala del TRL (Technology Readiness Level) da 2 a 6. In particolare l'Ufficio:

- *effettua la valutazione tecnica dell'ambito scientifico e del contesto in cui si inseriscono i risultati della ricerca accademica (spazio brevettuale e del mercato) e dei requisiti di ogni tipo di privativa (es. per i brevetti novità, attività inventiva, ap industriale);*
- *prepara i fascicoli per la valutazione della Commissione Brevetti per la protezione e valorizzazione della PI;*
- *supporta tecnicamente nella stesura dei titoli di privativa;*
- *gestisce i rapporti con i fondi di Venture Capitalist, finanziamenti PoC o seed destinati a spin-off accademici;*
- *collabora con l'Incubatore I3P;*

- *supporta la partecipazione al terzo pillar di Horizon in particolare dell'European Innovation Council, dell'European Institute of Technology ed all'integrazione con la filiera del trasferimento dei risultati della ricerca (dalla ricerca al mercato);*
- *analizza strumenti finanziamento per il rafforzamento della collaborazione università-imprese (es. agevolazioni fiscali, MISE);*
- *redige e supporta l'implementazione di programmi di Proof of Concept interni all'Ateneo;*
- *valorizza mediante contratti di licenza o cessione dei titoli di privativa dell'Ateneo presso le aziende;*
- *coordina e supporta le attività relative al Trasferimento Tecnologico nell'ambito dei progetti PNRR;*
- *supporta le attività dell'Ufficio Marketing e Key Accounting e dell'Ufficio Protezione dei Risultati della Ricerca.*

Settembre 2017-ottobre
2022

Politecnico di Torino

Area Trasferimento Tecnologico e Relazioni con l'Industria (TRIN)

www.polito.it

Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino

Knowledge and Technology Transfer Manager

Valorizzazione dei risultati della ricerca: Trasferimento Tecnologico e Imprenditorialità.

Nello specifico mi sono occupata delle seguenti attività:

- *valutazione e protezione tramite titoli di Proprietà Intellettuale ed Industriale dei risultati della ricerca accademica, gestione del portafoglio brevettuale del Politecnico di Torino;*
- *valorizzazione delle tecnologie, ideazione e gestione di programmi di Proof of Concept, negoziazione e licensing di titoli IP di proprietà dell'Ateneo;*
- *accompagnamento alla fondazione di spin-off e implementazione delle misure a loro supporto; organizzazione, gestione ed erogazione di iniziative di formazione all'imprenditorialità rivolte ai ricercatori;*
- *gestione dei rapporti con le aziende, negoziazione e animazione degli Accordi di Partnership e delle varie tipologie correlate alle attività Conto Terzi;*
- *negoziazione dei contratti, gestione dei rapporti e dello scouting con fondi di Venture Capital;*
- *Erogazione di formazione relativa alla protezione e valorizzazione dell'IP per ricercatori, studenti di Dottorato e colleghi di altre aree interne all'ateneo;*
- *formazione e coordinamento di profili junior con analoghe funzioni.*

Novembre 2009-agosto
2017

Molecular Biotechnology Centre

www.mbcunito.it

Università degli Studi di Torino

Via Nizza 52, 10126 Torino

Ricerca (contratti di lavoro a tempo determinato: CoCoCo, CoCoPro, borse di studio, assegni di ricerca)

Preparazione, caratterizzazione, test in vitro di complessi, nanoparticolarati e

liposomi paramagnetici per applicazioni di imaging molecolare. In particolare sintesi peptidica in fase solida (SPPS), sintesi organica, work-up, purificazione e caratterizzazione dei composti sintetizzati (HPLC, HPLC-MS, spettrofotometria e NMR), test in vitro e MRI in vivo.

Ottobre 2007-novembre
2009

Ferrania Technologies Spa

www.ferraniait.com

Viale della Libertà 57, 17014 Cairo Montenotte (SV)

Borsa di studio per la formazione di giovani ricercatori nel settore della chimica fine e di prodotti farmaceutici per terapia e diagnostica avanzata.

Programmazione, gestione strategica, valutazione e organizzazione operativa dei progetti di ricerca industriale e sviluppo precompetitivo. Progettazione e test di sonde molecolari per applicazioni diagnostiche (Imaging Ottico).

Ottobre 2004-ottobre 2007

Dipartimento di Chimica analitica

Università degli Studi di Torino

Via Pietro Giuria 5, 10125 Torino

Dottorato di Ricerca

Progetto regionale sulla sicurezza alimentare: messa a punto di protocolli per l'estrazione e l'analisi mediante HPLC-MS/MS di antibiotici e ormoni da matrici biologiche e da mangimi destinati all'alimentazione animale.

Gennaio 2005-dicembre
2007

Enaip (Ente Nazionale Acli Istruzione Professionale) Piemonte

Insegnante Scuole Serali

Professoressa di Statistica e Calcolo delle Probabilità

Ottobre 2004-dicembre
2007

Ministero dell'Istruzione e della Ricerca

Diversi Istituti di Istruzione secondaria di primo e secondo grado.

Insegnante Supplente

Professoressa supplente di Matematica, Scienze e Geometria negli istituti di primo grado, di Chimica, Scienze della Terra e Biologia in quelli di secondo grado

Novembre 2001-gennaio
2002

Studio Chiono & Associati

www.studiochiono.it

Corso Indipendenza 53, 10086 Rivarolo Canavese (TO)

Stage curriculare – Qualità e Certificazione

La norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025: il sistema qualità nell'analisi dei metalli. Campionamento, preparazione del campione analitico, analisi mediante assorbimento atomico, elaborazione e presentazione i valori determinati.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

FORMAZIONE RELATIVA AL
TRASFERIMENTO
TECNOLOGICO

Master Netval in "Intellectual Property Valorization for Knowledge Exchange and Impact"

Bologna e altre sedi italiane, 21 aprile 2022 – oggi

ASTP-Proton training course "Financial Tools for KTOs"

On-line, 12-15 ottobre 2021

ASTP-Proton Summer School "Capturing Research Business Opportunities"

Venezia, 27-30 agosto 2018

ASTP-Proton training course "Fundamentals of Technology Transfer"

Cracovia, 14-16 marzo 2018

Netval "Il contratto di investimento Poc"

On-line, 29/03/22

Netval "European Innovation Council e Trasferimento Tecnologico"

On-line, 11/05/22

Netval "Come gestire gli aspetti fiscali della asset immateriali"

On-line, 15/12/21

Netval "Material Transfert Agreement"

On-line, 10/11/21

Netval "I contratti di investimento in start-up"

On-line, 14/07/21

Netval "La gestione congiunta dell'IP"

On-line, 23/06/21

Netval "Quanto vale un brevetto"

On-line, 21/04/21

Netval "La fase di commercializzazione e i contratti di licenza"

On-line, 24/03/21

ISTRUZIONE

Settembre 2024

Master di II livello "Intellectual Property Valorization for Knowledge Exchange and Impact"
Alma Mater Studiorum Bologna

Gennaio 2008

Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche

Dipartimento di Chimica Analitica

Università degli Studi di Torino

Tesi dal titolo: "Sviluppo di metodiche analitiche per la determinazione di sostanze illecite in zootecnia".

Novembre 2004

Esame di stato per l'abilitazione alla Professione di Chimico

Ordine dei Chimici Piemonte e Valle d'Aosta

- Luglio 2004 **Laurea Specialistica in Chimica Clinica, Forense e dello Sport**
 Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
 Università degli Studi di Torino
 Votazione: 110/110 *cum laude*
 Tesi dal titolo: "Sintesi di derivati glucuronati di ormoni steroidei e messa a punto della loro caratterizzazione mediante HPLC-MS".
- Settembre 2002 **Laurea di primo Livello in Scienze e Tecnologie Chimiche per l'Industria e per l'Ambiente.**
 Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
 Università degli Studi di Torino
 Votazione: 104/110
 Tesi dal titolo: "La norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025: il sistema qualità nell'analisi dei metalli".
- Luglio 1999 **Diploma Maturità Scientifica**
 Liceo Scientifico Statale "N. Rosa", Bussoleno (TO)
 Votazione: 90/100

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

| | |
|---|---|
| MADRELINGUA | Italiano |
| PRIMA LINGUA | Inglese: buona comprensione (scritto e parlato), buona produzione orale e scritta. |
| CAPACITA' E COMPETENZE RELAZIONALI | Ottima capacità a lavorare in team sviluppate partecipando a molteplici progetti all'interno dell'attività universitaria e di ufficio. Propensione al contatto con il pubblico, al lavoro in equipe. Esperienza nel gestire rapporti con attori differenti (ricercatori, aziende, Venture Capitalist). Ottime capacità relazionali, didattiche e dialettiche. |
| CAPACITA' E COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI | Propensione caratteriale all'organizzazione. Buona esperienza nella gestione di progetti articolati maturata nell'ambito del Trasferimento Tecnologico e attraverso l'esperienza presso i laboratori di ricerca. Visione di insieme dei processi e comprensione approfondita dei contesti nei quali opero. Capacità di coordinamento di attività complesse, propensione al lavoro in team. Capacità di <i>problem solving</i> e orientamento al risultato, proattività. Capacità relazionali e negoziali con le diverse figure professionali interne |

ed esterne all'organizzazione.

Forte determinazione, costanza, rigore, intuizione, impegno e motivazione per raggiungere gli obiettivi prefissati.

| | |
|--------------------------------------|---|
| CAPACITA' E COMPETENZE PROFESSIONALI | <p>Conoscenza approfondita della regolamentazione e dei processi relativi ai titoli di privativa della Proprietà Industriale ed Intellettuale.</p> <p>Conoscenza approfondita delle attività di valorizzazione e sfruttamento dei risultati della ricerca accademica, dei relativi processi di collaborazione e negoziazione, del quadro normativo di riferimento.</p> <p>Conoscenza approfondita degli strumenti contrattualistici relativi al Trasferimento Tecnologico.</p> <p>Capacità di elaborazione e attuazione di servizi di supporto al trasferimento tecnologico.</p> <p>Conoscenza dei Conoscenze tecniche di base nell'ambito della chimica, dei materiali, delle biotecnologie e in alcuni settori dell'ambito biomedicale.</p> |
| COMPETENZE INFORMATICHE | <p>Uso abituale di PC in ambiente Windows (Word, Excel, PowerPoint).</p> <p>Utilizzo della piattaforma Teams e Outlook come abituale strumento di lavoro.</p> <p>Utilizzo delle banche dati relative ai titoli di privativa, capacità di ricerca di dati e letteratura scientifica.</p> |

ULTERIORI INFORMAZIONI

| | |
|----------------------------|--|
| PATENTE | B, automunita. |
| PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE | <p><i>Targeting exofacial protein thiols with Gd(III) complexes. An efficient procedure for MRI cell labelling.</i> Digilio Giuseppe, Catanzaro Valeria, Fedeli Franco, Gianolio Eliana, Menchise, Valeria, Napolitano Roberta, Gringeri Concetta and Aime Silvio. <i>Chemical communications</i>, 2009</p> <p><i>Exofacial protein thiols as a route for the internalization of Gd(III)-based complexes for magnetic resonance imaging cell labeling.</i> Digilio Giuseppe, Menchise Valeria, Gianolio Eliana, Catanzaro Valeria, Carrera Carla, Napolitano Roberta, Fedeli Franco and Aime, Silvio. <i>Journal of Medicinal Chemistry</i>, 2010</p> <p><i>In Vivo Labeling of B16 Melanoma Tumor Xenograft with a Thiol-Reactive Gadolinium Based MRI Contrast Agent.</i> Menchise Valeria, Digilio Giuseppe, Gianolio Eliana, Cittadino Evelina, Catanzaro Valeria, Carrera Carla and Aime Silvio. <i>Molecular Pharmaceutics</i>, 2011</p> <p><i>Novel Gd(III)-based probes for MR molecular imaging of Matrix Metalloproteinases.</i> Gringeri Concetta Valeria, Menchise Valeria, Rizzitelli Silvia, Cittadino Evelina, Catanzaro Valeria, Dati Gabriele, Chaabane Linda, Digilio Giuseppe and Aime Silvio. <i>Contrast Media and Molecular Imaging</i>, 2011</p> <p><i>Ubiad1 is an antioxidant enzyme that regulates eNOS activity by CoQ10 synthesis.</i> Vera Mugoni , Ruben Postel , Valeria Catanzaro , Elisa De Luca , Emilia Turco, Giuseppe Digilio, Lorenzo Silengo, Michael P. Murphy, Claudio Medana, Didier Y.R. Stainier, Jeroen Bakkers and Massimo M. Santoro. <i>Cell</i>, 2013</p> <p><i>A R2p/R1p ratiometric procedure to assess Matrix Metalloproteinase-2 activity by</i></p> |

Magnetic Resonance Imaging. **Valeria Catanzaro**, Concetta V. Gringeri, Valeria Menchise, Sergio Padovan, Cinzia Boffa, Walter Dastrù, Linda Chaabane, Giuseppe Digilio, and Silvio Aime. *Angewandte*, 2013

Study of the binding interaction between fluorinated matrix metalloproteinase inhibitors and Human Serum Albumin. Giuseppe Digilio, Francesca Casalini, Claudio Cassino, David M. Diasc, Carlos F.G.C. Geraldès, **Valeria Catanzaro**, Alessandro Maiocchi and Armando Rossello. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 2014

A relaxometric method for the assessment of intestinal permeability based on the oral administration of gadolinium-based MRI contrast agents. Eliana Gianolio, Cinzia Boffa, Valeria Orecchia, Paola Bardini, **Valeria Catanzaro**, Valeria Poli and Silvio Aime. *NMR in Biomedicine*, 2015

Patent Application: A method for detecting tumors by administration of molecular biomarkers followed by ex-vivo analysis. Silvio Aime, Giuseppe Digilio, **Valeria Catanzaro**, Francesco Novelli, Cecilia Roux, Stefania Lanzardo, Federica Cavallo. US Patent (Provisional), docket number: 00138/005521-US0, 2016

Gadolinium-Decorated Silica Microspheres as Redox-Responsive MRI Probes for Applications in Cell Therapy Follow-Up. Monica Munoz Ubeda, Fabio Carniato, **Valeria Catanzaro**, Sergio Padovan, Cristina Grange, Stefano Porta, Carla Carrera, Lorenzo Tei, and Giuseppe Digilio. *Chemistry European Journal*, 2016

First in vivo MRI study on theranostic dendrimersomes. Miriam Filippi, **Valeria Catanzaro**, Deyssy Patrucco, Mauro Botta, Lorenzo Tei, Enzo Terreno. *Journal of Controlled Release*, 2017

ULTERIORI INFORMAZIONI

Dal 15 novembre 2016 al 17 gennaio 2017 ho frequentato il Corso di Formazione per l'Imprenditorialità organizzato dall'Università degli Studi di Torino (<http://www.unito.it/universita-e-lavoro/opportunita-ed-esperienze-di-lavoro/studenti-e-laureati/formazione-imprenditorialita>).

Ai sensi dell'art. 47 del DPR 445 del 28.12.2000 dichiaro, sotto la mia responsabilità, che tutte le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono al vero.

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 196/2003.

Torino, martedì 29 ottobre 2024

