

INFORMAZIONI PERSONALI



Tea Romasco

Indirizzo di lavoro Laboratorio di Biologia delle Cellule Vascolari e Staminali, Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Università degli Studi "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara
Center for Advanced Studies and Technology (CAST, ex CeSI-MeT)
Via Luigi Polacchi, 11-13 (ex via Colle dell'Ara) 66100, Chieti, Italia
+39 0871 541413 +39 346 334 9879

tea.romasco@unich.it
tearomasco@gmail.com
linkedin.com/in/tea-romasco-067162200

Sesso Femminile | **Data di nascita** 09/05/1995 | **Nazionalità** Italiana

POSIZIONE ACCADEMICA

Studente di Dottorato

Laboratorio di Biologia delle Cellule Vascolari e Staminali, Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Center for Advanced Studies and Technology (CAST, ex CeSI-MeT), Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, Italia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2021 – in corso

Dottorato di ricerca in Biotecnologie Mediche in Chirurgia Integrata

Laboratorio di Biologia delle Cellule Vascolari e Staminali, Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Center for Advanced Studies and Technology (CAST, ex CeSI-MeT), Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, Italia
Tutor: Dott.ssa Natalia Di Pietro, SSD MED/50, Area 06

11/2020

Abilitazione alla professione di Farmacista

Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara, Italia

10/2015 – 11/2020

Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia e Farmacia Industriale (LM-13), votazione 110/110 cum laude

Livello 7 EQF

Università degli Studi "G. D'Annunzio", Chieti-Pescara, Italia
Tesi di laurea sperimentale (10/2020 – 11/2021): "Valutazioni chimico-cliniche di prodotti di origine naturale mediante FPSE-HPLC-PDA".
Laboratorio di Chimica Analitica, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara, Italia
Tutor: Prof. Marcello Locatelli

09/2008 – 06/2013

Diploma di maturità scientifica, valutazione 97/100

Livello 6 EQF

Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara, Italia

ESPERIENZA PROFESSIONALE

07/2019 – 01/2020

Tirocinio professionale

Farmacia Alleva, Pescara, Italia

12/2018 – 06/2019

Tutor Universitario

Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara, Italia

- Incentivazione dell'attività di tutorato in Chimica Analitica per gli studenti del Corso di Laurea in Farmacia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1
Language Cert Level 2 Certificate in ESOL International (Expert C1)				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze digitali

- Ottime conoscenze del pacchetto Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™)
- Ottime conoscenze dei programmi per l'elaborazione dei dati scientifici (GraphPad Prism 6, Empower 3)
- Ottima conoscenza di chemistry related softwares (ChemDraw)
- Buona conoscenza di programmi per rielaborazione delle immagini (ImaJ)

Competenze professionali

- Biologia Molecolare: polymerase chain reaction (PCR), reverse transcription-polymerase chain reaction (RT-PCR), *real time* RT-PCR, metodi di estrazione RNA da colture cellulari
- Biologia Cellulare: colture cellulari primarie umane (osteoblasti orali, fibroblasti gengivali, cellule endoteliali da cordone ombelicale), colture cellulari primarie murine (fibroblasti), tecniche di coltura e crioconservazione cellulare, saggi di vitalità cellulare (MTT, Calceina), saggi di mineralizzazione ossea (Alizarina Red Staining), wound healing assay
- Tecniche istologiche: Analisi di immunocitochimica
- Tecniche biochimiche: Analisi di Immunofluorescenza, preparazione campioni per citometria a flusso (FACS Canto)
- Tecniche di microscopia: Ottico, Confocale, SEM
- Analisi cromatografiche con HPLC-PDA
- Sviluppo e validazione metodi analitici
- Tecnica estrattiva FPSE (Fabric Phase Sorptive Extraction)

Competenze comunicative, organizzative e gestionali

- Ottime capacità relazionali e di lavoro in gruppo (grazie alle esperienze di tesi e Dottorato)
- Ottime capacità di esposizione, anche in lingua inglese
- Ottime capacità organizzative (grazie all'attività di tutorato e di Dottorato)
- Ottime capacità di risoluzione dei problemi tecnici
- Dinamismo, flessibilità, propositività, stacanovismo e determinazione

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni Internazionali
(Totale articoli scientifici: 1)

- Tartaglia A, **Romasco T**, D'Ovidio C, Rosato E, Ulusoy H I, Furton K G, Kabir A, Locatelli M. "Determination of phenolic compounds in human saliva after oral administration of red wine by high performance liquid chromatography", Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Volume 209, 5 February 2022, 114486, J. Accepted: 18/11/2021, First published: 05/02/2022, doi: <https://doi.org/10.1016/j.jpba.2021.114486>. **IF 3.935**

Abstract a Congressi Internazionali

- **Romasco T**, Mandrillo PM, Schiavone V, Pelusi L, Piattelli A, Di Pietro N. "Nuovi approcci per la rigenerazione dei tessuti parodontali: efficacia in vitro ed in vivo della biorivitalizzazione collagenica". Technological Innovations and Experimental Protocols in Periodontology, Oral Surgery and Orthodontics. Use of Growth Factors, Clinical Relevance and Perspectives, **4° Congresso Internazionale**, Bari, Italia (8-10/09/2022) (**Poster presentation**)

Abstract a Congressi Nazionali

- **Romasco T**, Schiavone V, Di Pietrantonio N, Baldassarre MPA, Di Tomo P, Cappellacci I, Formoso G, Ragno R, Pandolfi A, Di Pietro N. *"Oli essenziali e loro effetti in un modello di infiammazione endoteliale associato ad iperglicemia"*. **Società Italiana di Diabetologia (SID)**, 29° Congresso Nazionale, Rimini, Italia (**Poster Discussion**) (26-29/10/2022)
- Pelusi L, Mandatori D, Di Pietro N, Del Pizzo F, **Romasco T**, Di Tomo P, Buda R, Genovese S, Epifano F, Fiorito S, Pipino C, Pandolfi A. *"Estrogen receptor 1 (ESR1) and Wnt/β-catenin pathway mediated the effect of coumarin derivative on bone mineralization"*. **Associazione Italiana di Biologia e Genetica Generale e Molecolare (AIBG)**, XX Congresso Nazionale, Roma, Italia (23-24/09/2022)
- **Romasco T**, Di Pietro N, Schiavone V, Mandrillo PM, Pelusi L, Pandolfi A, Cannarozzo MG. *"Biorivitalizzazione collagenica: potenziale ruolo di un nuovo medical device nella rigenerazione dei tessuti molli parodontali"*. **Congresso Medico Closed Meeting ANTECH**. Clinical Research and Innovation. Area Medicina e Scienze per la Vita. Ricerca, Innovazione e Nuove Tecnologie per la Salute Globale. TaoBuk, Taormina Book Festival, Taormina, Italia. TaoBuk Da Vinci Award, Contest 2022 (17-20/06/2022) (**Oral presentation**)
- Cannarozzo MG, **Romasco T**, Di Pietro N, Cordovana S, Lo Giudice R, Pierfelice TV, D'Amico E. *"Effetti di una nuova terapia fotodinamica basata su acido 5-aminolevulinico e led (630nm): dalla ricerca di base alle applicazioni cliniche in campo dentale"*. **Congresso Medico Closed Meeting ANTECH**. Clinical Research and Innovation. Area Medicina e Scienze per la Vita. Ricerca, Innovazione e Nuove Tecnologie per la Salute Globale. TaoBuk, Taormina Book Festival, Taormina, Italia. TaoBuk Da Vinci Award, Contest 2022 (17-20/06/2022) (**Oral presentation**) **PREMIO INNOVAZIONE-APPLICAZIONI CLINICHE BIOFISICA**. Pubbl. Corriere salute, Edra Edizioni, In salute News e Quotidiano Sanità.

Membro di Società Scientifiche

- SID (Società Italiana di Diabetologia) (**2022**)
- SIF (Società Italiana di Flebologia) (**2022**)
- BBBA (Bone, Biomaterials and Beyond Academy) (**2022**)
- Cenacolo Odontostomatologico Adelante (**2022**)

Premi per Attività di Ricerca

- **TaoBuk Da Vinci Award, Premio Innovazione-Applicazioni Cliniche Biofisica**. Contest 2022, Taormina Book Festival. Pubbl. Corriere salute, Edra Edizioni, In salute News e Quotidiano Sanità. Oral presentation: *"Effetti di una nuova terapia fotodinamica basata su acido 5-aminolevulinico e led (630nm): dalla ricerca di base alle applicazioni cliniche in campo dentale"* (17-20/06/2022)

Conferenze, Congressi, Seminari, Workshop e Webinar

- *"BBB Academy Closed Meeting"*, Congresso BBB Academy (11/06/2022)
- *"Volumetric changes in immediate post-extraction sites in the esthetic area"*, Dr. D'Avenia, BBB Academy, webinar online (24/05/2022)
- *"When Digital and Biology come together"*, Dr. Lavorgna, BBB Academy, webinar online (26/04/2022)
- *"Le indagini forensi ed il contributo della spettrometria di massa"*, 3° seminario di approfondimento sulla chimica analitica forense, SCI, Divisione di Spettrometria di Massa (25/03/2022)
- *"Salute parodontale e perimplantite: nuove prospettive concepite attorno al ruolo chiave dei tessuti molli"*, Dott.ssa Di Pietro, Prof. Piattelli, Prof. Trabalza, Colgate Talks, webinar online (14/03/2022)
- *"Humanizing the drug discovery and development process with organ-on-chips"*, Emulate, GEN, digital event (09/03/2022)
- *"Randomized clinical trials, meta-analysis and clinical practice guidelines: the need for a transparent link between evidence and clinical practice"*, Prof. Baigent, University of Oxford, UK, Accademia Medica di Roma, webinar online (24/02/2022)
- *"Peri-implantitis revisited: un nuovo approccio diagnostico e terapeutico alla malattia parodontale ed alla peri-implantite"*, Prof. Piattelli, Prof. Trabalza, Colgate Talks, webinar online (11/10/2021)

Corsi e certificazioni
(Totale corsi frequentati: 4)

- **Corso Urgenza ed Emergenza Medica (12/2021)**
Center for Advanced Studies and Technology (CAST, ex CeSI-MeT), Chieti, Italia
- **Corso di Biostatistica Essenziale per la ricerca biomedica**, Prof.ssa Di Nicola e Prof. Borrelli, compreso nell'attività didattica e seminariale del Dottorato (11/2021 – 01/2022)
- **Excel 2016 – Essential Training**, Dennis Taylor, corso LinkedIn Learning (06/2021)
- **Attestato di formazione lavoratori rischio medio (07/2016)**
Università degli Studi "G. D'Annunzio", Chieti-Pescara, Italia

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Chieti, li 11/07/2022

Nome e Cognome (Firma)

Tea Romasco