

INFORMAZIONI PERSONALI

Clara Dezi

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- 04/2024 – 27/03/2025 **Assegno di Ricerca** – Università degli Studi di Trieste (Dipartimento di Scienze della Vita) ed ICGEB presso Cancer Cell Signalling Group, Trieste (Italia)
Responsabile scientifico: Prof. Giannino Del Sal
- 11/2023 – 03/2024 **ICGEB research Fellowship** - ICGEB presso Cancer Cell Signalling Group ed Università degli Studi di Trieste (Dipartimento di Scienze della Vita), Trieste (Italia)
Responsabile scientifico: Prof. Giannino Del Sal
- 11/2020 – 10/2023 **Dottorato di Ricerca in Biomedicina Molecolare** – Università degli Studi di Trieste (Dipartimento di Scienze della Vita) ed ICGEB presso Cancer Cell Signalling Group, Trieste (Italia)
Responsabile scientifico/Supervisore: Prof. Giannino Del Sal
- 09/2018 – 10/2019 **Tirocinio di laurea magistrale** – Istituto di Biologia e Patologia Molecolari (IBPM – CNR), Roma (Italia)
Supervisore: Dott.ssa Cinzia Rinaldo
- 12/2015 – 01/2016 **Tirocinio di laurea triennale** – ENEA – Casaccia, Roma (Italia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 11/2020 – 10/2023 **Dottorato di Ricerca in Biomedicina Molecolare** – Università degli Studi di Trieste (Dipartimento di Scienze della Vita) ed ICGEB presso Cancer Cell Signalling Group, Trieste (Italia)
Discussione tesi: 14/03/2024
Titolo della tesi: *"Extracellular matrix stiffening promotes a super-competitive behavior in mutant p53 pre-neoplastic cells"*
Responsabile scientifico/Supervisore: Prof. Giannino Del Sal
- 09/2020 **Abilitazione alla professione di Biologo** – Università degli studi della Tuscia, Viterbo (Italia)
- 10/2017 - 23/10/2019 **Laurea magistrale in "Genetica e Biologia Molecolare" (curriculum in inglese)** 110 con lode /110 – Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma (Italia)
Titolo della tesi: *"HIPK2 knockdown effects in pancreatic cancer cells"*
Supervisore: Dott.ssa Cinzia Rinaldo
- 10/2013 – 17/02/2017 **Laurea triennale in "Biotecnologie"** 108/110 – Università degli studi della Tuscia, Viterbo (Italia)
Titolo della tesi: *"Tra genetica ed epigenetica: contributi alla comprensione dell'eziologia dell'autismo"*
Supervisore: Prof. Giorgio Pranterà
- 2008/2009 – 2012/2013 **Diploma di Liceo Scientifico** 100/100 – Liceo Scientifico "Louis Pasteur", Roma (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	AUTOVALUTAZIONE				
	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

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

Competenze comunicative

Possiedo buone competenze comunicative acquisite attraverso:

- la discussione e la presentazione di dati scientifici durante presentazioni orali e lab meeting
- attività di formazione di studenti di laurea magistrale e di dottorato
- attività di divulgazione scientifica rivolta al pubblico organizzate dall'ICGEB

Competenze organizzative

Possiedo buone competenze organizzative basate sull'abilità di pianificazione del lavoro, sulla capacità di prioritizzare le attività e sul rispetto delle scadenze, acquisite durante lo svolgimento della mia attività di ricerca scientifica e durante il mio percorso di Dottorato

Competenze professionali

Colture cellulari 2D:

- Mantenimento di linee cellulari umane immortalizzate, di linee cellulari murine immortalizzate e primarie e di linee cellulari di *Drosophila Melanogaster*
- Generazione di linee cellulari stabili mediante trasduzione
- Mantenimento di colture cellulari su substrati/matrici ingegnerizzate

Colture cellulari 3D:

- Generazione e mantenimento di organoidi di mammella murini
- Generazione e mantenimento di sferoidi derivanti da cellule epiteliali mammarie non trasformate

Tecniche di biochimica e biologia molecolare:

- Trasfezione di DNA e silenziamento genico mediato dalla tecnica dell'RNA interference (RNAi) di linee cellulari umane e murine
- Western Blot per analisi di proteine
- Estrazione di RNA, retrotrascrizione e PCR quantitativa per analisi di espressione genica
- Preparazione di campioni di RNA per analisi di sequenziamento
- PCR quantitativa basata sul saggio TaqMan per analisi degli elementi trasponibili
- Saggi funzionali su cellule per analisi di proliferazione (analisi dell'incorporazione della BrdU), di formazione di colonie, di competizione e di morte cellulare (Tunel assay)
- Analisi di immunofluorescenza in linee cellulari ed in strutture 3D (organoidi e sferoidi)
- Saggi per analisi di interazione tra proteine (Proximity Ligation Assay)
- Trasformazione batterica, amplificazione ed estrazione di DNA plasmidico e clonaggio molecolare
- Saggi di luciferasi
- Genotipizzazione di modelli murini (lisi di code, estrazione di DNA genomico, utilizzo di tecniche di PCR e relativa analisi su gel di agarosio)

Mantenimento del modello *in vivo* *Drosophila Melanogaster*

- Mantenimento di ceppi transgenici di *Drosophila Melanogaster*
- Generazione di modelli di *Drosophila Melanogaster* per l'espressione condizionale di oncogeni, attraverso il sistema Flipout
- Analisi di immunofluorescenza di tessuti di *Drosophila*
- Saggio di durata della vita (Lifespan assay)

Microscopia:

- Microscopio a fluorescenza e live imaging

Analisi di dati:

- Interpretazione e presentazione del dato scientifico

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Buona padronanza del software ImageJ/Fiji per analisi di immagini di immunofluorescenza e per analisi di densitometria di immagini ottenute da Western Blot; di SnapGene per l'analisi di plasmidi; di Prism per analisi e presentazione di dati

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni F. Napoletano, G. Ferrari Bravo, I. Voto, A. Santin, L. Celora, E. Campaner, C. Dezi, A. Bertossi, E. Valentino, M. Santorsola, A. Rustighi, V. Fajner, E. Maspero, F. Ansaloni, V. Cancila, C. Valenti, M. Santo, O. Artimagnella, S. Finaurini, U. Gioia, S. Polo, R. Sanges, C. Tripodo, A. Mallamaci, S. Gustincich, F. d'Adda di Fagagna, F. Mantovani, V. Specchia, G. Del Sal "The prolyl-isomerase PIN1 is essential for nuclear Lamin-B structure and function and protects heterochromatin under mechanical stress". Cell Reports. 2021 Sep 14;36(11):109694

Presentazioni

- "Role of microenvironmental cues in the regulation of expansion of preneoplastic cells through oncogene-dependent cell competition" – 27/06/2023 ICGB Padriciano Campus, Trieste (Italy)
- "Investigating the impact of microenvironmental cues on preneoplastic cell expansion via oncogene-dependent cell competition regulation" – 05/07/2023 28th ICGB Annual Symposium 2023 - ICGB Padriciano Campus, Trieste (Italy)

Poster

- "Role of microenvironmental cues in the regulation of oncogene-dependent expansion of preneoplastic cells through cell competition". F. Napoletano, C. Dezi, L. Triboli, A. Rustighi, S. Torini and G. Del Sal – 13-16/05/2024 "19th International p53 Workshop", Trieste (Italy)
- "Role of microenvironmental cues in the regulation of oncogene-dependent expansion of preneoplastic cells through cell competition". F. Napoletano, C. Dezi, L. Triboli, L. Braga, M. D'Agostino and G. Del Sal – 12-15/06/2023 European Association for Cancer Research, Torino (Italy)
- "HIPK2/spastin axis: cytokinesis failure and tumorigenesis in pancreatic cancer". M. Ferrara, D. Valente, I. Manni, C. Dezi, A. Pisciotani, F. Sardina, S. Camerini, M. Crescenzi, G. Piaggio, S. Soddu, C. Rinaldo – 19-21/09/2019 ABCD Congress, Bologna (Italy)

Partecipazione a Conferenze

- "Exploring Cancer-Immune Cell Interactions: Key Concepts and Methodologies" – 19-20/09/2024 ICGB Padriciano Campus, Trieste (Italy)
- "19th International p53 Workshop" – 13-16/05/2024 Trieste (Italy)
- 29th ICGB Annual Symposium 2024 – 10-11/07/2024 ICGB Padriciano Campus, Trieste (Italy)
- 28th ICGB Annual Symposium 2023 – 05/07/2023 ICGB Padriciano Campus, Trieste (Italy)
- *European Association for Cancer Research (EACR) 2023* – 12-15/06/2023 Turin (Italy)
- 27th ICGB Annual Symposium 2022 – 06-07/07/2022 MIB School of Management (Largo Caduti di Nassirya, 1), Trieste (Italy)
- On-line Pezcoller Symposium 2021 "Aging and Cancer"
- Verogen Forensic Genomics System Half Day Workshop – 21/02/2020 Tor Vergata University, Rome (Italy)
- IBPM ANNUAL MEETING 2019: from model system to therapies - Rome, Italy

Certificazioni

- Partecipazione al congresso *European Association for Cancer Research (EACR) 2023* – 12-15/06/2023, Torino (Italy)
- Partecipazione al corso: "FluoMicro@ICGB - ICGB practical course of fluorescence microscopy and high throughput imaging" – 4-6/10/2022 ICGB Padriciano campus, Trieste (Italy)
- Partecipazione al Corso on-line: "Flow cytometry: from basic principles to advanced applications" – 28-30/09/2021 ICGB, Padriciano campus, Trieste (Italy)
- Partecipazione al workshop: Verogen Forensic Genomics System Half Day Workshop – 21/02/2020 Tor Vergata University, Rome (Italy)
- Abilitazione alla professione di Biologo – 09/2020 Università degli Studi della Tuscia, Viterbo (Italy)
- Partecipazione al corso on-line: "Prevention and control of infections in the context of the COVID-19 emergency" – 20/05/2020 Istituto Superiore di Sanità
- Certificato del livello B2 della lingua inglese (in accordance to the CEFR) - 26/05/2018 British School Group, Via Corso di Francia 221, Roma (Italy)

Partecipazione ad attività a carattere scientifico Tredicesima edizione del "TriesteNEXT Festival of Scientific Research 2023" (Organizzatore: ICGB) – 22-24/09/2023 Piazza Unità d'Italia, Trieste (Italy)

Dati personali 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".

Il presente curriculum vitae, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente curriculum vitae sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Trieste, 16/03/2025

f.to