



- **Nome e cognome** LUIGINA RENZI
- **e-mail** renzig@hotmail.com
- **Organo per il quale mi candido:** DIRETTIVO
- **Sezione appartenenza, anni di appartenenza ad ANISN, eventuale ruoli/i ricoperto/i in ANISN**

ANISN UMBRIA, dal 2005 iscritta all'ANISN, tesoriere della sezione Umbria dal 2006 al 2014, dal 2014 al 2022 presidente ANISN Umbria, dal 2023 ad oggi di nuovo tesoriere ANISN Umbria

- **Percorso di studi e titoli**

Dal 2001: Docente di ruolo nella scuola secondaria di secondo grado – Classe A50 Scienze naturali, chimiche e biologiche.

Dal 2015 è parte del Panel Internazionale di esperti per il Baccalaureato nelle Scuole Europee

1989: Laurea in scienze Biologiche nel 1989 con votazione 110/110 cum laude Università di Roma Tor Vergata

1994 – Dottorato di Ricerca in Biologia, Università di Padova

1989 – Laurea in Scienze Biologiche, Università di Roma “Tor Vergata” – 110/110 e lode

Ruoli istituzionali e formazione docenti

- **Dal 2019 al 2022**– Consigliere nazionale nel direttivo ANISN.
- **Dal 2014** al 2022– Presidente ANISN, sezione Umbria.
- **Dal 2016** – Responsabile regionale Umbria dei corsi di formazione docenti sulla metodologia **IBSE (Inquiry Based Science Education)** nell'ambito dei progetti internazionali **UNESCO Ark of Inquiry, Amgen Teach e Amgen Biotech Experience**.
- **Dal 2016** – Responsabile del **Centro IBSE Umbria**
- Attività di **mentoring e formazione docenti** (2022–2024).
- **2008–2009** – Tutor d'aula area scientifica nella formazione docenti della rete territoriale Spoleto–Valnerina.
- **2007–2011** – Tutor nel **Piano Nazionale ISS – Insegnare Scienze Sperimentali**.
- **2006–2007** – Tutor presso la **SISS**.
- **Dal 2006** – Membro del direttivo ANISN Umbria (tesoriere).

Esperienza di ricerca

2000–2001 – Ricercatore a tempo determinato ENEA – Centro Ricerche Casaccia, Dipartimento Biotecnologie
Ricerca sul ruolo dei **criptocromi nel controllo del ritmo circadiano**.

1999–2000 – Ricercatore a contratto Università di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia
Costruzione di **minicromosomi per terapia genica e transgenesi**.

1997–1999 – Borsista CNR, Centro di Genetica Evoluzionistica, Roma, Studio del circuito **Ran GTPasi nel controllo del ciclo cellulare**.

1995–1997 – Post-doctoral Research Associate University of Virginia (USA), Department of Cell Biology
Controllo del **ciclo cellulare e checkpoint mitotici**.

1994 – Borsa di studio AIRC Università di Padova Meccanismi di segregazione cromosomica.

Certificazioni

- **2016** – Certificazione per l'insegnamento **CLIL**, Università per Stranieri di Siena.

Competenze linguistiche: Inglese: livello C1 Francese: livello B1–B2

- **Profilo professionale:** insegnante, coordinatore del centro **IBSE Umbria**, Assessora al benessere e **Innovazione Sociale, Formazione Generale per la valorizzazione della persona, con delega alla Pace**

• **Pubblicazioni (se sono molte, solo le 10 più significative e indicare il numero totale, indicare ISBN)**

In totale la candidata ha 20 pubblicazioni su riviste internazionali e 35 interventi a convegni internazionali.

□ **Renzi L., Pacchierotti F., Russo A. (1996).**

The centromere as a target for the induction of chromosome damage in resting and proliferating mammalian cells: assessment of mitomycin C-induced genetic damage at kinetochores and centromeres by a micronucleus test in mouse splenocytes. *Mutagenesis*, 11: 133–138. ISSN: 0267-8357

□ **Russo A., Tommasi A.N., Renzi L. (1996).**

Detection of minor and major satellite DNA in cytokinesis-blocked mouse splenocytes by a PRINS tandem labelling approach. *Mutagenesis*, 11: 547–552. ISSN: 0267-8357

□ **Renzi L., Gersch M.S., Campbell M.S., Osmani S.A., Gorbsky G.J. (1997).**

MPM-2 antibody-reactive phosphorylations can be created in detergent-extracted cells by kinetochore-bound and soluble kinases. *Journal of Cell Science*, 110: 2013–2025. ISSN: 0021-9533

□ **Zecevic M., Catling A.D., Eblen S.T., Renzi L., Hittle J.C., Yen T.J., Gorbsky G.J., Weber M.J. (1998).**

Active MAP kinase in mitosis: localization at kinetochores and association with the motor protein CENP-E. *Journal of Cell Biology*, 142: 1547–1558. ISSN: 0021-9525

□ **Pittoggi C., Renzi L., Zaccagnini G., Cimini D., Degrassi F., Giordano R., Magnano A.R., Lorenzini R., Lavia P., Spadafora C. (1999).**

A fraction of mouse sperm chromatin is organized in nucleosomal hypersensitive domains enriched in retroposon DNA. *Journal of Cell Science*, 112: 3537–3548. ISSN: 0021-9533

□ **Guarguaglini G., Renzi L., D'Ottavio F., Di Fiore B., Casenghi M., Cundari E., Lavia P. (2000).**

Regulated Ran-binding protein 1 activity is required for organization and function of the mitotic spindle in mammalian cells in vivo. *Cell Growth & Differentiation*, 11: 455–465. ISSN: 1044-9523

□ **Perrotta G., Yahoubyan G., Nebuloso E., Renzi L., Giuliano G. (2001).**

Tomato and barley contain duplicate copies of cryptochrome 1. *Plant, Cell and Environment*, 24: 991–997. ISSN: 0140-7791

□ **Autio K., Renzi L., Catalan J., Albrecht O.E., Sorsa M. (1994).**

Induction of micronuclei in peripheral blood reticulocytes and bone marrow cells of rats and mice exposed to 1,3-butadiene by inhalation. *Mutation Research*, 309: 315–320. ISSN: 0027-5107

□ **Norppa H., Renzi L., Lindholm C. (1993).**

Detection of whole chromosomes in micronuclei of cytokinesis-blocked human lymphocytes by antikinetochore staining and in situ hybridisation. *Mutagenesis*, 8: 519–525. ISSN: 0267-8357

□ **Lazzereschi D. et al., Renzi L. (2000).**

Efficiency of transgenesis using sperm-mediated gene transfer: generation of HDAF transgenic pigs. *Transplantation Proceedings*, 32: 892–894. ISSN: 0041-1345

• **Obiettivi che ritengo prioritari per i prossimi tre anni**

• Contribuire alla crescita dell'Associazione, non solo in termini di numero di soci. Credo nella comunità di pratiche che l'ANISN ha messo in piedi in anni di lavoro, e vorrei portare il mio contributo per consolidarla e innovarla. Diffondere su tutto il territorio nazionale i progetti di formazione degli insegnanti secondo metodologie innovative per l'insegnamento delle scienze

• Contribuire a tessere rapporti di collaborazione con altre associazioni di insegnanti in Europa

• **Perché mi sono candidata/o e perché dovrebbero eleggermi**

Credo che la partecipazione alla vita dell'Associazione permetta la costruzione di una comunità di professionisti preparati e uniti dalla stessa visione, nell'ottica di migliorare la propria didattica scientifica e, a seguire, partecipare alla crescita di cittadini scientificamente consapevoli. Il principale motivo per cui dovrebbero eleggermi? Mi sento una civil servant, metto sempre gli interessi della comunità a cui appartengo davanti ai miei.

Istruzioni

La scheda va compilata in Times New Roman 12 interlinea 1,2 seguendo i descrittori indicati e non deve superare le due pagine.

Formato di citazione delle pubblicazioni:

Cognome, I. (Anno) "Titolo" *Rivista*, Editore ISBN [Numero], [Pagine Inizio]-[Pagine Fine]

La scheda compilata deve essere salvata in formato PDF e inviata tramite email dal Presidente della Sezione alla Segretaria del Consiglio Direttivo Nazionale consentino.anisn@gmail.com e alla Presidente presidenteanisn@gmail.com

Per il numero di candidature consultare l'art. 18 del Regolamento.