

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE 	
	<p>La sottoscritta Nadia Santo, ai sensi degli art.46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità:</p>
INFORMAZIONI PERSONALI	
Nome e Cognome	Nadia Santo
Nazionalità	Italiana
E-mail	nadia.santo@unimi.it
ESPERIENZE LAVORATIVE	
01/07/2023 ad oggi	Responsabile Ufficio UNITECH NOLIMITS, (Novel Live biolmaging Milano clTà Studi) Core Facility di Ateneo per la microscopia avanzata ottica ed elettronica dell'Università degli Studi di Milano
2018 ad oggi	Responsabile Tecnico (Facility Manager) di UNITECH NOLIMITS (Novel Live biolmaging Milano clTà Studi) Piattaforma Tecnologica di Ateneo di Ateneo per la microscopia avanzata ottica ed elettronica dell'Università degli Studi di Milano
2015 - 2018	Responsabile della facility di microscopia avanzata ottica ed elettronica del Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano
2012 - 2015	Direttore del Centro Interdipartimentale di Microscopia Avanzata (CIMA), Università degli Studi di Milano
2006 - 2012	Tecnico di categoria D -Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati- presso il Centro Interdipartimentale di Microscopia Avanzata (CIMA), Università degli Studi di Milano, con assunzione a tempo indeterminato, in qualità di esperto di Microscopia Elettronica e Microscopia Confocale
2003 -2006	Tecnico di categoria D -Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati- presso il Centro Interdipartimentale di Microscopia Avanzata (CIMA), Università degli Studi di Milano, con contratto a tempo determinato della durata di 3 anni, in qualità di esperto di Microscopia Elettronica e Microscopia Confocale
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
1998 - 2001	Dottorato di Ricerca in Biologia degli Invertebrati Università degli Studi di Milano La ricerca è stata svolta presso il laboratorio della prof.ssa Claudia Ricci del Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Milano. Titolo della Tesi: Approccio morfo-funzionale allo studio degli adattamenti caratterizzanti l'anidrobiosi nei rotiferi bdelloidei
1993 - 1998	Diploma di Laurea in Scienze Biologiche Università degli Studi di Milano La tesi sperimentale è stata svolta presso il laboratorio della prof.ssa Claudia Ricci del Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Milano.

	Titolo della tesi: Effetti dell'anidrobiosi sull'invecchiamento in un rotifero bdelloideo
1988 - 1993	Diploma di maturità scientifica presso il Liceo Scientifico E. Majorana di Rho (MI)
200x-oggi:	<p>Partecipazione a corsi di formazione inerenti agli incarichi tecnico scientifici e gestionali assegnati:</p> <p>Corso Europeo di "Team building" (RItrainPlus.eu: giugno-luglio 2023).</p> <p>Corso di "Formazione alla Leadership" (Unimi: dicembre 2022).</p> <p>Corso: "Anticorruzione e Trasparenza" (Unimi: nov-dic 2021).</p> <p>Corso di aggiornamento: "Covid-19 e lavoro: cosa conoscere" ("AiFOS" 2020).</p> <p>Corso di "Coaching" in via S. Antonio (Unimi: 2019).</p> <p>Corso Anticorruzione in modalità E-Learning: (Unimi: 2018).</p> <p>Corso sulla "Gestione dei Collaboratori: Leadership e gestione dei conflitti" in Via S. Antonio 12; dedicato ai responsabili Unimi (2018).</p> <p>Corso anticorruzione (Unimi: luglio 2015 e dicembre 2016)</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
MADRELINGUA	Italiana
ALTRE LINGUE	
	INGLESE
Capacità di lettura	Intermedia
Capacità di scrittura	Intermedia
Capacità di espressione orale	Intermedia
	FRANCESE
Capacità di lettura	Avanzata
Capacità di scrittura	Avanzata
Capacità di espressione orale	Avanzata
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	<p>L'approccio relazionale verso collaboratori e utenti si basa su una personale predisposizione all'ascolto e alla gentilezza e al rispetto dell'unicità e del contributo di ciascuno (comunicazione non violenta). La gestione della relazione si è strutturata e rafforzata nel tempo grazie anche alla frequentazione di corsi ed esperienze di ambito sia erogati dall'Ateneo (Team building, gestione dei conflitti, coaching...), sia da associazioni culturali e artistiche che altri Enti e Istituzioni.</p> <p>Lo svolgimento di attività in ambito caritativo sia verso realtà locali (centro di ascolto e corsi di Italiano per la caritas parrocchiale afferente alla Caritas Ambrosiana) che nei Paesi in via di sviluppo con raccolta fondi e visita delle realtà sostenute ha permesso di rafforzare la capacità di osservazione, di coordinamento, di organizzazione e di risoluzione dei problemi anche in situazioni di oggettiva diversità culturale.</p> <p>La propensione personale all'arte del teatro, esercitata e approfondita a livello dilettantistico, ha fornito capacità e sfumature negli approcci con le persone, oltre che ironia e auto-ironia, specialmente in ambito di trasferimento di conoscenze e competenze: docenza in corsi di Zoologia e Biologia animale (esercitazioni), lezioni di microscopia (confocale, TEM, SEM spettroscopia) per dottorato di ricerca di Unimi e Politecnico di Milano, docenza per studenti di scuole medie inferiori e superiori in visita ai laboratori di microscopia, formazione per uso di attrezzature microscopiche e tecniche di preparazione dei campioni.</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	<p>Nel ruolo di responsabile tecnico attualmente svolto, mi occupo del coordinamento di personale afferente alla struttura, dell'amministrazione delle risorse tecniche ed economiche, della progettazione delle attività di servizio e approvvigionamento dei beni, scientifiche e didattico-divulgative, di promozione della Piattaforma, del servizio di preparazione e osservazione in microscopia SEM e TEM</p>

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE 2015-2024

- 1) Bacchetta, R; Pica, A; Santo, N; Tremolada, P; Sugni, M. Comparative effects of polyvinyl chloride microplastics on the brittle star *Ophiactis virens* and the amphibian *Xenopus laevis*. *AQUATIC TOXICOLOGY*, 2024
- 2) Sisto, F; Carradori, S; D'Alessandro, S; Santo, N; Lattuada, N; Haynes, RK; Taramelli, D; Grande, R. In Vitro Activity of the Arylaminoartemisinin GC012 against *Helicobacter pylori* and Its Effects on Biofilm. *PATHOGENS*, 2022
- 3) Winkler, AS; Cherubini, A; Rusconi, F; Santo, N; Madaschi, L; Pistoni, C; Moschetti, G; Sarnicola, ML; Crosti, M; Rosso, L; Tremolada, P; Lazzari, L; Bacchetta, R. Human airway organoids and microplastic fibers: A new exposure model for emerging contaminants. *ENVIRONMENT INTERNATIONAL*, 2022

- 4) Bacchetta, R; Winkler, A; Santo, N; Tremolada, P. The Toxicity of Polyester Fibers in *Xenopus laevis*. WATER RES, 2021
- 5) Anselmo, A; Frank, D; Papa, L; Anselmi, CV; Di Pasquale, E; Mazzola, M; Panico, C; Clemente, F; Soldani, C; Pagiatakis, C; Hinkel, R; Thalmann, R; Kozlik-Feldmann, R; Miragoli, M; Carullo, P; Vacchiano, M; Chaves-Sanjuan, A; Santo, N; Losi, MA; Ferrari, MC; Puca, AA; Christiansen, V; Seoudy, H; Freitag-Wolf, S; Frey, N; Dempfle, A; Mercola, M; Esposito, G; Briguori, C; Kupatt, C; Condorelli, G. Myocardial hypoxic stress mediates functional cardiac extracellular vesicle release. EUROPEAN HEART JOURNAL, 2021
- 6) Ghilardi, A; Diana, A; Bacchetta, R; Santo, N; Ascagni, M; Prosperi, L; Del Giacco, L. Inner Ear and Muscle Developmental Defects in *Smpx*-Deficient Zebrafish Embryos. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021
- 7) Winkler, A; Nessi, A; Antonioli, D; Laus, M; Santo, N; Parolini, M; Tremolada, P. Occurrence of microplastics in pellets from the common kingfisher (*Alcedo atthis*) along the Ticino River, North Italy. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2020
- 8) Winkler, A; Santo, N; Ortenzi, MA; Bolzoni, E; Bacchetta, R; Tremolada, P; Does mechanical stress cause microplastic release from plastic water bottles? WATER RESEARCH, 2019
- 9) Marcello, E; Musardo, S; Vandermeulen, L; Pelucchi, S; Gardoni, F; Santo, N; Antonucci, F; Di Luca, M; Amyloid-beta Oligomers Regulate ADAM10 Synaptic Localization Through Aberrant Plasticity Phenomena. MOLECULAR NEUROBIOLOGY, 2019
- 10) De Felice, B; Sabatini, V; Antenucci, S; Gattoni, G; Santo, N; Bacchetta, R; Ortenzi, MA; Parolini, M. Polystyrene microplastics ingestion induced behavioral effects to the cladoceran *Daphnia magna*. CHEMOSPHERE, 2019
- 11) De Felice, B; Bacchetta, R; Santo, N; Tremolada, P; Parolini, M; Polystyrene microplastics did not affect body growth and swimming activity in *Xenopus laevis* tadpoles. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2018
- 12) Della Torre, C; Maggioni, D; Ghilardi, A; Parolini, M; Santo, N; Landi, C; Madaschi, L; Magni, S; Tasselli, S; Ascagni, M; Bini, L; La Porta, C; Del Giacco, L; Binelli, A. The interactions of fullerene C-60 and Benzo(alpha)pyrene influence their bioavailability and toxicity to zebrafish embryos. ENVIRONMENTAL POLLUTION, 2018
- 13) Rovera, C; Ghaani, M; Santo, N; Trabattoni, S; Olsson, RT; Romano, D; Farris, S. Enzymatic Hydrolysis in the Green Production of Bacterial Cellulose Nanocrystals. ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING, 2018
- 14) Procopio, EQ; Colombo, V; Santo, N; Sironi, A; Lenardi, C; Maggioni, D. Sol-gel TiO₂ colloidal suspensions and nanostructured thin films: structural and biological assessments. NANOTECHNOLOGY, 2018
- 15) Bacchetta, R; Santo, N; Valenti, I; Maggioni, D; Longhi, M; Tremolada, P. Comparative toxicity of three differently shaped carbon nanomaterials on *Daphnia magna*: does a shape effect exist? NANOTOXICOLOGY, 2018
- 16) Della Torre, C; Parolini, M; Del Giacco, L; Ghilardi, A; Ascagni, M; Santo, N; Maggioni, D; Magni, S; Madaschi, L; Prosperi, L; La Porta, C; Binelli, A. Adsorption of B(alpha) P on carbon nanopowder affects accumulation and toxicity in zebrafish (*Danio rerio*) embryos. ENVIRONMENTAL SCIENCE-NANO, 2017
- 17) Bacchetta, R; Santo, N; Marelli, M; Nosengo, G; Tremolada, P. Chronic toxicity effects of ZnSO₄ and ZnO nanoparticles in *Daphnia magna*. ENVIRONMENTAL RESEARCH, 2017
- 18) Longhi, M; Marzorati, S; Checchia, S; Sacchi, B; Santo, N; Zaffino, C; Scavini, M. Sugar-based catalysts for oxygen reduction reaction. Effects of the functionalization of the nitrogen precursors on the electrocatalytic activity. ELECTROCHIMICA ACTA, 2016
- 19) Bacchetta, R; Maran, B; Marelli, M; Santo, N; Tremolada, P. Role of soluble zinc in ZnO nanoparticle cytotoxicity in *Daphnia magna*: A morphological approach. ENVIRONMENTAL RESEARCH, 2015
- 20) Bresciani, R; Marzorati, S; Lascialfari, A; Sacchi, B; Santo, N; Longhi, M. Effects of catalyst aging on the growth morphology and oxygen reduction activity of nitrogen-doped carbon nanotubes. ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS, 2015

21) Meregalli, M; Farini, A; Sitzia, C; Beley, C; Razini, P; Cassinelli, L; Colleoni, F; Frattini, P; Santo, N; Galbiati, E; Prosperi, D; Tavelli, A; Belicchi, M; Garcia, L; Torrente, Y. Stem Cell-Mediated Exon Skipping of the Dystrophin Gene by the Bystander Effect. CURRENT GENE THERAPY, 2015

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi del "Codice dell'Amministrazione Digitale" (D. Lvo n. 82/2005)

