

INFORMAZIONI PERSONALI

Ania Naila Guerrieri

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

1° giugno 2022 - oggi

Ricercatore Sanitario

Struttura Semplice di Terapie Rigenerative in Oncologia, Dir. responsabile Dr. Enrico Lucarelli, parte della Struttura Complessa di Osteoncologia, Sarcomi dell'osso e dei Tessuti Molli e Terapie Innovative (Direttore Dr. Toni Ibrahim), IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna (BO).

Attività di ricerca: metastasi ossee da carcinomi, sarcomi primitivi dell'osso e delle parti molli, validazione in vitro ed ex vivo di dispositivi medicati e non.

30 settembre 2021 – 31 maggio
2022**Collaboratore tecnico professionale - Biotecnologo**

Struttura Semplice di Terapie Rigenerative in Oncologia, Dir. responsabile Dr. Enrico Lucarelli, parte della Struttura Complessa di Osteoncologia, Sarcomi dell'osso e dei Tessuti Molli e Terapie Innovative (Direttore Dr. Toni Ibrahim), IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna (BO).

Attività di ricerca: metastasi ossee da carcinomi, sarcomi primitivi dell'osso e delle parti molli, validazione in vitro ed ex vivo di dispositivi medicati e non.

4 dicembre 2019 – 29 settembre
2021**Collaboratore tecnico professionale - Biotecnologo**

Laboratorio di Patologia Ortopedica e Rigenerazione Tissutale Osteoarticolare, Responsabile: Prof. Davide Maria Donati, IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna (BO).

Attività di ricerca: metastasi ossee da carcinomi, sarcomi primitivi dell'osso e delle parti molli, validazione in vitro ed ex vivo di dispositivi medicati e non.

7-21 novembre 2018

Tutor didattico in Patologia Clinica

Laboratori didattici c.d.l. Biotecnologie Mediche, Pad.11, Ospedale Sant'Orsola, Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna.

Principali attività: saggi di valutazione di pT / aPTT / VES; esecuzione di striscio di sangue periferico ed analisi delle immagini; tipizzazione AB0 dei gruppi sanguigni.

7 Settembre 2015 - 20 Gennaio
2016**Collaborazione a tempo parziale della durata di 150 ore.**

Unità Operativa di Risonanza Magnetica del Dott. Raffele Lodi, Ospedale Sant'Orsola, Bologna.

- Ricerche bibliografiche, riorganizzazione dell'archivio cartaceo ed elettronico degli esami di pazienti e volontari dal 2004 al 2016, preparazione di due presentazioni in PowerPoint per gli studenti del CdL in Tecnico di Laboratorio Biomedico dell'Università di Bologna in merito alle malattie da prioni e su come sviluppare una presentazione in PowerPoint.

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE ALL'ESTERO**

4 febbraio – 31 maggio 2018

Visiting PhD student (Vincitrice bando Marco Polo 2017, Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, Università di Bologna)

Dr. Andy Finch's Laboratory, University of Edinburgh - Institute of Genetic and Molecular Medicine IGMM.

Progetto di ricerca incentrato sull'identificazione di vie metaboliche capaci di compensare difetti mitocondriali in linee cellulari di osteosarcoma quali 143B p0 e relativi controlli 143B. Lo scopo principale è stato riprodurre con farmaci diretti contro la catena di trasporto degli elettroni (ETC) ed attraverso strategie di silenziamento delle componenti dello shuttle malato/aspartato, il fenotipo delle 143B p0 nelle 143B wt valutando i risultati attraverso analisi di LC-MS. La collaborazione ha portato alla produzione di un articolo in fase di revisione da una importante rivista.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

30-31 marzo – 1 aprile 2023

XXVI Annual Meeting dell'Italian Sarcoma Group (ISG)

Castel San Pietro Terme (Bologna) Centro Congressi Artemide

15 novembre 2022

Corso AVEC -La gestione dei dati alla luce del Reg. UE 679/2016 e le policy aziendali AVEC per profili sanitari

Azienda AUSL of Bologna

19 luglio 2022

Aggiornamento quinquennale della formazione alla sicurezza per i lavoratori o ad essi equiparati delle aziende sanitarie - ART. 37 D.LGS 81/08 E S.M.I.

Azienda AUSL of Bologna

15 giugno 2022

Gestione in sicurezza della terapia antineoplastica

IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli, Via di Barbiano 1/10, Bologna (Italy)

19 aprile 2022

Transporting dangerous Goods Training (online)

Mayo Clinic Laboratories, 3050 Superior Drive NW, Rochester, MN

14 aprile 2022

GCP/ICH Obligations of Sponsors, Monitors, and Investigators (GCP01 Ver 5.2) (online)

ComplianceWire

12 aprile 2022

Privacy and Data Protection (ETHICS15 Ver 4.0) (online)

ComplianceWire

10-13 novembre 2021

Connective Tissue Oncology Society (CTOS) Virtual Annual Meeting

Presentazione Poster ed incontro online

29 settembre e 22 ottobre 2021

Il sistema di gestione per la Qualità secondo la Norma ISO 9001:2015

IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli, Via di Barbiano 1/10, Bologna (Italy)

1° giugno -10 dicembre 2021

"Vedere per credere – Scuola di Microscopia, Edizione per ricercatori (online)"

Scuola di Microscopia, Via di Barbiano 1/10 Bologna, Fondazione Golinelli Via Paolo Nanni Costa, 14, Bologna BO

29-30 giugno -1° luglio 2021

MIVO® Organ-on-Chip Workshop

React4life Laboratory Via Bruno Buozzi 2 20090 Vimodrone – MI (IT)

Corso teorico e pratico sui modelli 3D fluido-dinamici del tipo organ-on-chip, coltura dinamica di cellule e tessuti, coltura dinamica multi-organo; utilizzo pratico del dispositivo MIVO® e discussione di potenziali utilizzi sperimentali. Responsabile scientifico: Dott.ssa Silvia Scaglione.

- 18 maggio 2021 **Tech day Online Meeting, 3D Cell Culture & Organoids**
DEMACH Event- und Veranstaltungs GmbH
- 17 – 18 dicembre 2020 **3rd International Translational Course in Rare Cancers (ITCRC) and 5th Multidisciplinary Osteoncology School (MOS)**
Formazione a distanza (FAD) 1463-306967 con attestato di conseguimento ECM.
Responsabile scientifico Dr. Toni Ibrahim
- 11 – 13 febbraio 2020 **Bioprinting Winter School – Università di Pavia**
Partecipazione a lezioni frontali riguardo l'introduzione alla stampa 3D in ambito biologico e sessione pratica di stampa.
- 1° novembre 2016 – 31 ottobre 2019 **Dottorato in Oncologia, Ematologia e Patologia – Valutazione Eccellente**
Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, laboratori di Patologia Clinica, Padiglione 18, Ospedale Sant'Orsola, Bologna.
 - Progetto: "Valutazione degli effetti della sovraespressione del gene DKC1 nei tumori umani"
 - Supervisore Prof. Lorenzo Montanaro
- 1° aprile– 31 ottobre 2016 **Borsa di studio in Patologia Clinica**
Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale, laboratori di Patologia Clinica, Padiglione 18, Ospedale Sant'Orsola, Bologna
 - Progetto: "Studio del ruolo delle alterazioni della pseudouridilazione degli rRNAs sull'espressione genica e sul comportamento delle cellule tumorali"
 - Supervisore Prof. Lorenzo Montanaro
- 1° ottobre 2013 – 17 dicembre 2015 **Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche – LM-9**
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Scuola di Medicina e Chirurgia
Laurea conseguita in data 17 dicembre 2015 con voti 110/110 con lode. Tesi di laurea sperimentale in Patologia Clinica, titolo elaborato finale "Ruolo dell'istone demetilasi JHDM1B nel controllo epigenetico della biogenesi ribosomiale nel carcinoma della mammella".
Docente Relatore: Prof. Lorenzo Montanaro; Correlatrice: Dott.ssa Alice Galbiati.
- 30 giugno– 11 luglio 2014 **Summer school in "Innovation and Technology Management in Medical and Pharmaceutical Biotechnology"**
Alma Graduate School, Bologna
- 1° ottobre 2010 – 1° ottobre 2013 **Laurea Triennale in Biotecnologie – L-2**
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze motorie
Laurea conseguita in data 1° ottobre 2013 con voti 105/110.
Tesi di laurea sperimentale in Patologia, titolo elaborato finale "Analisi di mutazione di BRAF in lesioni della tiroide".
Docente Relatore: Prof.ssa Annalisa Pession; Correlatore Dr. Dario De Biase.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	B2	B2	B2
IELTS certificate score 7 del 16/7/2016					
Tedesco	A2	A2	A2	A2	A2

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

Competenze comunicative

- Buone capacità di lavorare in team acquisite durante le attività di tirocinio curriculare svolte presso il laboratorio di Biologia Molecolare, Anatomia Patologica dell'Ospedale Bellaria di Bologna e presso i Laboratori di Patologia Clinica dell'Ospedale Sant'Orsola di Bologna. Tali capacità sono state consolidate durante il periodo di borsa di studio, seguenti tre anni di Dottorato presso i laboratori di Patologia Clinica dell'Ospedale Sant'Orsola di Bologna e dall'esperienza all'estero presso il laboratorio del Dr. Andy Finch IGMM University of Edinburgh.
- Attività di tutoraggio per il CdL in Biotecnologie Mediche dell'Università di Bologna per i laboratori didattici del corso di Diagnostica di Laboratorio/Patologia Clinica, Responsabile Prof. Lorenzo Montanaro.
- Attività di tutoraggio per il CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico dell'Università di Bologna in collaborazione con la Prof.ssa Caterina Tonon e l'Unità di Risonanza Magnetica dell'Ospedale Sant'Orsola di Bologna nell'ambito della collaborazione a tempo parziale di 150 ore.

Competenze organizzative e gestionali

- Buone capacità organizzative acquisiti durante il tirocinio curriculare svolto per la Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche presso i Laboratori di Patologia Clinica dell'Ospedale Sant'Orsola di Bologna e successivamente consolidate e migliorate durante il periodo di borsa di studio, seguenti tre anni di Dottorato presso i laboratori di Patologia Clinica dell'Ospedale Sant'Orsola di Bologna, dall'esperienza all'estero presso il laboratorio del Dr. Andy Finch IGMM University of Edinburgh e negli anni di attività professionale come Biotecnologo presso IRCSS Istituto Ortopedico Rizzoli.
- Buona capacità nella gestione individuale delle attività sperimentali inerenti a progetti di ricerca e collaborazioni;
- Correlatore di una tesi di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico – Università di Bologna della studentessa Elena Callegari dal titolo "Valutazione degli effetti della sovra espressione della discherina sull'attività di pseudouridilazione e processamento degli RNA ribosomiali nel tumore della mammella", 1° sessione AA 2016-2017, Relatore Prof. Lorenzo Montanaro;
- Correlatore di una tesi di laurea in Professional Bachelor Biomedical Laboratory Technology – Specialization in Pharmaceutical And Biomedical Laboratory Technology della studentessa Xiao Ru Lin, studentessa erasmus della Odisee University College; titolo della tesi: "Ectopic gene expression in mammalian cells for experimental purposes – Viral trasduction methods", Supervisor: Marjan van Cleemput; Prof. Lorenzo Montanaro, giugno 2016.
- Supervisore dello studente in M. Sc. by Research Biomedical Sciences (Life Sciences), Xhordi Lleshi, durante il periodo all'estero da 1° marzo al 31 maggio 2018 presso il laboratorio del Dr. Andy Finch, IGMM University of Edinburgh.

Competenze tecniche professionali

Coltura, mantenimento e conservazione di cellule primarie ed immortalizzate, sane e patologiche (es. cellule primarie da ghiandola mammaria sana, carcinoma mammario, mixofibrosarcoma, osteosarcoma, metastasi ossee da carcinoma mammario e renale); coltura, processazione, mantenimento e conservazione di espianti da campioni da paziente (Patient-derived Tumor Fragments PDTFs); coltura cellulare e di PDTFs dinamica in bioreattore (es. MIVO® React4Life S.r.l; LiveFlow IVTech); saggi cellulari di proliferazione, vitalità, migrazione, adesione, invasione, capacità clonogenica 2D e 3D in soft agar, e di formazione di mammosfere e sarcosfere; incapsulazione di cellule in alginato con e senza matrici ossee; frazionamento di polisomi su gradiente di saccarosio; estrazione di acidi nucleici e proteine da cellule e tessuti; PCR; RT-PCR; Real Time-qPCR; Western blot; Immunofluorescenza; Incorporazione of 5- Fluorouridina; Next Generation Sequencing (Junior 454 Roche); Immunoprecipitazione della cromatina (ChIP); Transfezione calcio-fosfato, PEI e trasfezione inversa; produzione di retrovirus e lentivirus; trasduzione virale; purificazione di ribosomi (Penzo et al. Nat Prot. 2016); saggio di attività di pseudouridilazione su RNA ribosomiale o RNA cellulare totale (Rocchi et al, PlosOne 2014) preparazione di estratti cellulari e da terreno di coltura per analisi in LC-MS; analisi in HPLC; analisi e ricerche bibliografiche in banche dati online specifiche come NCBI, PubMed.

Partecipazione alla scrittura di articoli e di progetti scientifici per finanziamenti alla ricerca e Grant (es. AIRC, Telethon, Ricerca finalizzata)

Competenze digitali

Buona conoscenza di Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), software per analisi di dati (GraphPrism, ImageJ), utilizzo di database (es. NCBI, PubMed, cBio Portal).

ULTERIORI INFORMAZIONI

Patente di guida

B (automunita)

Pubblicazioni

- 1: Vanni S, Fausti V, Fonzi E, Liverani C, Miserocchi G, Spadazzi C, Cocchi C, Calabrese C, Guerrieri L, Riva N, Recine F, Casadei R, Pieri F, **Guerrieri AN**, Serra M, Ibrahim T, Mercatali L, De Vita A. Unveiling the Genomic Basis of Chemosensitivity in Sarcomas of the Extremities: An Integrated Approach for an Unmet Clinical Need. *Int J Mol Sci.* 2023 Apr 8;24(8):6926. doi: 10.3390/ijms24086926. PMID: 37108089; PMCID: PMC10138892.
- 2: Altea-Manzano P, Vandekeere A, Edwards-Hicks J, Roldan M, Abraham E, Lleshi X, **Guerrieri AN**, Berardi D, Wills J, Junior JM, Pantazi A, Acosta JC, Sanchez- Martin RM, Fendt SM, Martin-Hernandez M, Finch AJ. Reversal of mitochondrial malate dehydrogenase 2 enables anaplerosis via redox rescue in respiration- deficient cells. *Mol Cell.* 2022 Dec 1;82(23):4537-4547.e7. doi:10.1016/j.molcel.2022.10.005. Epub 2022 Nov 2. PMID: 36327975.
- 3: Edwards-Hicks J, Su H, Mangolini M, Yoneten KK, Wills J, Rodriguez-Blanco G, Young C, Cho K, Barker H, Muir M, **Guerrieri AN**, Li XF, White R, Manasterski P, Mandrou E, Wills K, Chen J, Abraham E, Sateri K, Qian BZ, Bankhead P, Arends M, Gammoh N, von Kriegsheim A, Patti GJ, Sims AH, Acosta JC, Brunton V, Kranc KR, Christophorou M, Pearce EL, Ringshausen I, Finch AJ. MYC sensitises cells to apoptosis by driving energetic demand. *Nat Commun.* 2022 Aug 9;13(1):4674. doi:10.1038/s41467-022-32368-z. PMID: 35945217; PMCID: PMC9363429.
- 4: **Guerrieri AN**, Zacchini F, Onofrillo C, Di Viggiano S, Penzo M, Ansuini A, Gandin I, Nobe Y, Taoka M, Isobe T, Treré D, Montanaro L. DKC1 Overexpression Induces a More Aggressive Cellular Behavior and Increases Intrinsic Ribosomal Activity in Immortalized Mammary Gland Cells. *Cancers (Basel).* 2020 Nov 25;12(12):3512. doi: 10.3390/cancers12123512. PMID: 33255756; PMCID: PMC7760958.
- 5: **Guerrieri AN**, Montesi M, Sprio S, Laranga R, Mercatali L, Tampieri A, Donati DM, Lucarelli E. Innovative Options for Bone Metastasis Treatment: An Extensive Analysis on Biomaterials-Based Strategies for Orthopedic Surgeons. *Front Bioeng Biotechnol.* 2020 Oct 6;8:589964. doi: 10.3389/fbioe.2020.589964. PMID: 33123519; PMCID: PMC7573123.
- 6: De Nicola I, **Guerrieri AN**, Penzo M, Ceccarelli C, De Leo A, Treré D, Montanaro L. Combined expression levels of KDM2A and KDM2B correlate with nucleolar size and prognosis in primary breast carcinomas. *Histol Histopathol.* 2020 Oct;35(10):1181-1187. doi: 10.14670/HH-18-248. Epub 2020 Sep 9. PMID:32901907.
- 7: Laranga R, Duchi S, Ibrahim T, **Guerrieri AN**, Donati DM, Lucarelli E. Trends in Bone Metastasis Modeling. *Cancers (Basel).* 2020 Aug 17;12(8):2315. doi: 10.3390/cancers12082315. PMID: 32824479; PMCID: PMC7464021.
- 8: Penzo M, **Guerrieri AN**, Zacchini F, Treré D, Montanaro L. RNA Pseudouridylation in Physiology and Medicine: For Better and for Worse. *Genes (Basel).* 2017 Nov 1;8(11):301. doi: 10.3390/genes8110301. PMID: 29104216; PMCID: PMC5704214.
- 9: Galbiati A, Penzo M, Bacalini MG, Onofrillo C, **Guerrieri AN**, Garagnani P, Franceschi C, Treré D, Montanaro L. Epigenetic up-regulation of ribosome biogenesis and more aggressive phenotype triggered by the lack of the histone demethylase JHDM1B in mammary epithelial cells. *Oncotarget.* 2017 Jun 6;8(23):37091-37103. doi: 10.18632/oncotarget.16181. PMID: 28415746; PMCID: PMC5514893.

Partecipazione a conferenze

- -3-6 maggio 2023 XXXIV Course on Musculoskeletal Pathology, Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna.
- 30-31 marzo, 1° aprile 2023, XXVI Riunione Annuale di Italian Sarcoma Group I.S.G, Centro Congressi Artemide Castel San Pietro Terme (BO).
- 12-13 luglio 2021 Beatson International Cancer Conference “The Cartography of Cancer: Mapping tumour in 3D”, virtual meeting from Glasgow (UK);
- 5-6 luglio 2018, Prima conferenza su “Research Progress in Pharmacogenomics: personalized medicine and clinical traslation”, Via Imerio 48, Bologna;
- 13-15 marzo 2017, XIX Convention Scientifica Telethon Palazzo dei Congressi Riva del Garda (TN);

Presentazioni, abstract e poster a congressi

- 12-13 marzo 2017, 3rd Skeleton Meeting presso Palazzo dei Congressi Riva del Garda (TN).
- 12-15 giugno 2023, EACR 2023 Congress Torino. Titolo poster 1: "An in vitro and ex vivo validation of medicated devices to treat soft tissue sarcomas." Autori: A. De Vita, C. Cocchi, E. Lucarelli, C. Bellotti, **A.N. Guerrieri**, C. Liverani, G. Sbranchi, M.L. Focarete, T. Ibrahim, L. Mercatali. Titolo poster 2: "Preclinical validation of biomimetic regenerative devices to treat bone metastases." Autori: C. Cocchi, M. Tavoni, E. Lucarelli, **A. N. Guerrieri**, C. Liverani, M. Dapporto, S. Sprio, T. Ibrahim, A. De Vita, L. Mercatali.
- 14-19 aprile 2023, AACR Annual Meeting 2023, Orlando, Florida. Titolo del poster: "A multimodel preclinical platform to evaluate photodynamic therapy as a strategy to reduce local recurrence in Myxofibrosarcoma and Osteosarcoma." Autori: Spadazzi C, Pannella M, Bellotti C, Martella E, Vanni S, De Vita A, Liverani C, Miserocchi G, Cocchi C, Calabrese C, Fausti V, Casadei R, Pieri F, **Guerrieri AN**, Martinelli G, Varchi G, Lucarelli E, Mercatali L* and Ibrahim T*.
- 20-21 ottobre 2022 VII Congresso Annuale Società Italiana di Osteoncologia, Relatore. Titolo presentazione: "Modelli ex vivo per lo studio delle metastasi ossee".
- 20-21 ottobre 2022 Congresso Gruppo Italiano Staminali Mesenchimali, Torino. Titolo poster: "Mesenchymal stem cells combined with endothelial cells support spheroid formation of Osteosarcoma cells", autori: Pannella M, Bellotti C, **Guerrieri AN**, Ibrahim T e Lucarelli E.
- 22-24 ottobre 2021 XXXII Congresso Annuale Associazione Italiana Oncologia Medica (AIOM), virtual edition, pubblicazione nel libro degli abstracts, numero P07 sessione "Sarcomi" – Titolo: "Establishment of a novel Myxofibrosarcoma cell line for screening of innovative treatments", Autori: "Lucarelli E, **Guerrieri AN**, Bellotti C, Laranga R, Gambarotti M, Dozza B, Mercatali L, De Vita A, Cocchi C, Frisoni T, Ibrahim T";
- 30 giugno – 3 luglio 2019 Beatson International Cancer Conference "Protein Dynamics in Cancer", Glasgow (UK) – Titolo "The oncogenic role of dyskerin in mammary epithelial cells neoplastic transformation", Autori: "**Guerrieri AN**, Zacchini F, Penzo M, Montanaro L";
- 22 maggio 2017 – 11° Seminario dei Ricercatori del Centro Ricerca Biomedica Applicata (CRBA) – Università di Bologna – Titolo: "Dyskerin and cancer: when dose matters"; Autori: "**Guerrieri AN***, Zacchini F*, Galbiati A, Penzo M, Montanaro L", *= stesso contributo.

Referenze

Enrico Lucarelli, PhD

Laboratorio di Patologia Ortopedica e Rigenerazione Tissutale Osteoarticolare
4° piano, scala B
Istituto Ortopedico Rizzoli
Via di Barbiano 1/10
40136, Bologna (BO) Italia
Tel. +39 051 6366595
Fax. +39 051 6366799
e-mail: enrico.lucarelli@ior.it

Lorenzo Montanaro, MD, PhD.

Department of Experimental, Diagnostic and Specialty Medicine
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
t. +39 0512144524 / 0512083042 (office)
+39 0512144520 (lab)
f. +39 051306861
email: lorenzo.montanaro@unibo.it

Andy Finch, PhD

Cancer Research UK Edinburgh Centre
MRC Institute of Genetics & Molecular Medicine
The University of Edinburgh
Western General Hospital
Crewe Road South
City Edinburgh
Post code EH4 2XR
email: a.finch@qmul.ac.uk

Annalisa Pession,

Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
t. +39 051 2145209
f. +39 051 636 3 682

- Certificazioni**
- Conseguimento di attestato lingua inglese IELTS con punteggio medio di 7 su 9 in data 16/7/2016;
 - 1° febbraio- 30 giugno 2016 corso di Inglese livello Avanzato presso l'AngloAmerican School di Bologna con esame finale (Attestato grado C1);
 - Idoneità di Lingua Tedesca livello B1 conseguita presso l'Ente di Certificazione Linguistica CILTA di Bologna il 30/05/2013;
 - Idoneità di Lingua Inglese livello B2 conseguita presso l'Ente di Certificazione Linguistica CILTA di Bologna il 31/05/2013;
 - Conseguimento del First Certificate Of English nel marzo 2009 rilasciato il 14/05/09 Level B2 Grade C
- 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".

Bologna, 3 maggio 2023

In fede,

Ania Naila Guerrieri