

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Agnese Graziosi
Indirizzo	Dipartimento di Farmacia e BioTecnologie (FaBiT), via Irnerio 48, 40126 Bologna
Data di nascita	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED] personale	https://www.unibo.it/sitoweb/agnese.graziosi2
ORCID	0000-0002-4992-7902

POSIZIONE ATTUALE

- 07/2023–
oggi **Assegnista** di ricerca per il progetto dal titolo “**Cross pathways di neurodegenerazione e di neuroinfiammazione nella malattia di alzheimer per lo sviluppo di nuove strategie neuroprotettive: dal modello murino alle HiPSCs**” presso il Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie – FaBiT; Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.
Tutor: Prof.ssa P. Hrelia
- 11/2021–
oggi **Specializzanda** al terzo anno della “**Scuola di Specialità in Farmacologia e Tossicologia clinica**” presso La Statale, Università degli studi di Milano.
Tutor: Prof.ssa A. Pani
Direttore: Prof. D.M. Fornasari

FORMAZIONE PRE-LAUREA

- 10/2011 Laurea Specialistica Europea a Ciclo Unico in **Farmacia** in corso, con voto **110/110 con lode**.
Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.
Tesi Sperimentale in Tossicologia (05/G1, BIO/14) dal titolo “**Valutazione degli effetti neuroprotettivi ed antinfiammatori dell'estere feniletilico dell'acido caffeico su un modello murino indotto di malattia di Alzheimer**”
Relatore Prof.ssa Patrizia Hrelia
- 06/2016–
03/2017 Tirocinio per tesi sperimentale presso il Laboratorio di Tossicologia Sperimentale,
Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie – FaBiT, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.
- 11/2015–
05/2016 Tirocinio curriculare in Farmacia Ospedaliera presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico S. Orsola Malpighi.
- 06/2011 Diploma di maturità classica con sperimentazione in matematica e fisica presso il Liceo Classico “L. Galvani”, Bologna.

FORMAZIONE POST-LAUREA

- 10/2021 –
in corso **Scuola di Specialità in Farmacologia e Tossicologia clinica** presso La Statale, Università degli studi di Milano. Immatricolazione anno 2021/2022.

- 11/2017-12/2020 **Dottorato di Ricerca** in “Scienze Biotecnologiche, Biocomputazionali, Farmaceutiche e Farmacologiche” (05/G1, BIO/14), ciclo XXXIII con borsa di studio ministeriale, presso Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.
Tesi di dottorato dal titolo “**Modeling Alzheimer disease with iPSCs and mouse model for the identification of risk factors, new targets, and potential therapeutical strategies**”
Area Tematica: Neurodegeneration, mouse model, iPSc.
Tutor: Prof.ssa P. Hrelia
Co-Tutor: Dott.ssa F. Morroni
- 10/2020-12/2020 “**I Talenti per l'Open Innovation**”, iniziativa lanciata da ART-ER. Un percorso di accrescimento delle competenze in materia di open innovation, imprenditività e management dell'innovazione rivolto ai dottorandi delle Università della Regione Emilia-Romagna.
- 06/2018-07/2018 Summer School in “**Chemical and genomics-based strategies in the discovery of novel drug targets**”, Bologna (Italy).
- 02/2018 Winter School in “**Big data and Bioinformatics**” Bologna (Italy).
- 02/2018 **Corso di base in scienza degli animali da laboratorio, organizzato da Aisal.** Bologna
- 07/2017 **Esame di stato** per l'iscrizione all'Ordine Professionale dei Farmacisti di Bologna.

ATTIVITÀ LAVORATIVA NON ACCADEMICA POST-LAUREA

- 05/2017 – Stage in **Site conformance, quality management & conformance**
10/2017 GSK Vaccines srl., Rosia, Località Bellaria, 53018 Siena

ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO ISTITUTI QUALIFICATI IN ITALIA

- 15/07/2023- in corso **Assegno di Ricerca** (D.L: 240/2010) cofinanziato sui fondi del progetto PRIN (Prot. 20202THZAW) “Targeting Cross-Pathways in neuroinflammation for new neuroprotective strategies in alzheimer disease: from mouse model to HiPSC”, presso il Laboratorio di Tossicologia Sperimentale, Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie – FaBiT, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna. Titolo del progetto: “RE-Plast: targeting functional and structural plasticity in Alzheimer disease. From diagnosis to treatment”.
Tutor: Prof.ssa P. Hrelia
- 01/12/2022-14/07/2023 **Assegno di Ricerca** (D.L: 240/2010) autofinanziato dal titolo “Caratterizzazione delle modulazioni epigenetiche e del rischio per la salute di contaminanti”, presso il Laboratorio di Tossicologia Sperimentale, Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie – FaBiT, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.
Tutor: Prof.ssa F. Morroni
- 01/01/2021-30/11/2022 **Assegno di Ricerca** (D.L: 240/2010) cofinanziato sui fondi del progetto PRIN (Prot. 2020L23A4C) “Biomolecular approaches for the characterization of the neurotoxic effects of endocrine disruptors” presso il Laboratorio di Tossicologia Sperimentale, Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie – FaBiT, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna. Titolo del progetto: “Perfluorinated compounds: new concepts and approaches in the investigation of adverse effects on the immune, vascular and nervous systems (newcap)”.
Tutor: Prof.ssa F. Morroni

1/11/2017- **Dottorato di Ricerca** in “Scienze Biotecnologiche, Biocomputazionali, Farmaceutiche e Farmacologiche” (05/G1, BIO/14), ciclo XXXIII, presso il Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie – FaBiT, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna. **Borsa di studio** finanziata dal Ministero Italiano dell’Educazione, dell’Università e della Ricerca – MIUR.

ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO ISTITUTI QUALIFICATI IN ITALIA ALL’ESTERO

01/2019 – **Visiting Graduate Student** presso il Brain and Cognitive Science, Picower institute of Learning and Memory, Massachusetts Institute of Technology (MIT), Cambridge, MA, USA.
01/2020 Tutor: Prof.ssa Li Huei Tsa

01/2019 – **Borsa di Studio** per un periodo di ricerca all’estero finanziata dal Programma Marco Polo
01/2020 dell’Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.

01/2019 – **Borsa di Studio** per un periodo di ricerca all’estero finanziata dalla Società Italiana di
01/2020 Farmacologia – SIF.

ATTIVITÀ DIDATTICA

10/2023 Due seminari, della durata complessiva di 4 ore, sugli argomenti: “**Meccanismi di morte cellulare**” e “**Tossicità del sistema nervoso**” nell’ambito dell’insegnamento “Tossicologia”, SSD BIO/14, per il Corso di Studio in Farmacia e il Corso di Studio in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

11/2023 Tre seminari, in lingua inglese, della durata complessiva di 8 ore, sugli argomenti: “**Toxic responses of the Nervous system**”, “**Toxic responses of the Respiratory system**” and “**Toxic responses of the Reproductive system**”, nell’ambito del modulo didattico “Target Organ Toxicity”, facente parte dell’insegnamento “Toxicology”, per il Corso di Studio internazionale Pharmacy, erogato dall’Alma Mater Studiorum Università di Bologna.

2023- oggi **Tutor** Didattico del corso di laboratorio “**Tossicologia applicata**”, SSD BIO/14, corso di studio in Scienze Farmaceutiche Applicate – Curriculum Tossicologia Ambientale, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.

2022- oggi Culture della materia **SSD BIO/14** per il **corso di Laurea in Farmacia e il corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutica**, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

2023- oggi Culture della materia in **SSD BIO/14** per il corso di studio **Pharmacy**, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

2022- oggi Membro della Commissione d’esame per l’insegnamento di **Tossicologia**, cds Farmacia, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.

2023- oggi Membro della Commissione d’esame per l’insegnamento 62170 – **Pharmacovigilance and Pharmacoepidemiology** (40 ore) – Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Pharmacy, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.

2018-2019 **Tutor** Didattico cds in **Farmacia**. per assistenza agli studenti ed ai docenti del cds in Farmacia, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.

2017-oggi Attività tutoriale e di orientamento, assistenza agli studenti nell’esecuzione delle attività sperimentali e nella preparazione della tesi di Laurea.

Co-relatore di diverse tesi di Laurea magistrale a ciclo unico (si veda elenco)

	Nome	Corso di Laurea	Relatore della Tesi	Correlatori	Titolo della Tesi	A.A.
1	Elena Placci	Chimica e Tecnologia Farmaceutiche	P Hrelia	A Graziosi G Sita	Il ruolo dell'ipossia nei meccanismi molecolari coinvolti nello sviluppo del glioblastoma: un potenziale target farmacologico?	2017/2018
2	Ilaria Vignoli	Chimica e Tecnologia Farmaceutiche	P Hrelia	A Graziosi G Sita	Studio degli effetti neuroprotettivi di una molecola ibrida polifunzionale in un modello murino di malattia di Alzheimer	2017/2018
3	Giulia Provoli	Farmacia	P Hrelia	A Graziosi F Morroni	Attività chemiopreventiva del sulforafane in un microambiente tumorale ipossico di glioblastoma	2019/2020
4	Barbara Pagliarani	Chimica e Tecnologia Farmaceutiche	F Morroni	A Graziosi G Sita	Studio della modulazione epigenetica di vinclozolin e cipermetrina in cellule SH-SY5Y	2020/2021
5	Camilla Corrieri	Chimica e Tecnologia Farmaceutiche	P Hrelia	A Graziosi F Morroni	Studio in vitro degli effetti neutossici degli interferenti endocrini atrazina e vinclozolin	2020/2021
6	Sebastiano Cardin	Chimica e Tecnologia Farmaceutiche	P Hrelia	A Graziosi F Morroni	Studio degli effetti chemiopreventivi del sulforafane in modelli in vitro di glioblastoma in condizioni di ipossia	2020/2021
7	Luca Ghelli	Chimica e Tecnologia Farmaceutiche	P Hrelia	A Graziosi G Sita	Studio di microRNA come biomarcatori sierici associati alla malattia di Alzheimer	2021/2022
8	Nicole Cassoli	Farmacia	P Hrelia	A Graziosi F Morroni	Modulazione delle vie di proliferazione cellulare mediata da vinclozolin in un modello in vitro di neuroblastoma umano	2021/2022
9	Lorenzo Camagni	Farmacia	P Hrelia	A Graziosi G Sita	Modulazione dell'unfolded protein response in un modello murino di malattia di Alzheimer indotto a diverse età	2021/2022
10	Letizia Monti	Chimica e Tecnologia Farmaceutiche	P Hrelia	A Graziosi G Sita	Studio di microRNA come biomarcatori liquorali associati alla malattia di Alzheimer	2022/2023
11	Elena Cipolloni	Chimica e Tecnologia Farmaceutiche	F Morroni	A Graziosi G Sita	Studio in vitro della modulazione delle vie di proliferazione cellulare mediata dall'interferente endocrino acido perfluorottansolfonico	2022/2023

ATTIVITÀ DI RICERCA

L'interesse scientifico è rivolto a vari aspetti della Neurofarmacologia, in particolare a quelli molecolari e cellulari della neurodegenerazione e all'impatto di nuovi potenziali farmaci su pathways intracellulari in modelli in vivo e in vitro. In particolare, si è occupata di:

- Sviluppo di modelli sperimentali di malattie neurodegenerative **in vitro** con colture cellulari ingegnerizzate, iPSc, o linee tumorali differenziate per ottenere cellule neuronali e gliali. Questi modelli vengono impiegati per studiare la progressione degli eventi neurodegenerativi indotti da interferenti endocrini, neurotossine, mutazioni geniche ed alterazioni epigenetiche, ma anche per valutare la potenziale attività neuroprotettiva di composti nuovi di sintesi e/o naturali.
- Caratterizzazione degli eventi neurodegenerativi in **modelli sperimentali in vivo** di neurodegenerazione e alla valutazione della capacità di nuovi composti di contrastare gli eventi biologici critici che sottendono la morte neuronale nelle aree cerebrali coinvolte nella patogenesi delle malattie neurodegenerative, come le malattie di Parkinson e Alzheimer.
- Studio di tumori cerebrali, in particolare del glioblastoma con l'impiego di modelli in vitro al fine di individuare i meccanismi alla base del coinvolgimento dell'evento ipossico che caratterizza la patologia.

Le competenze sperimentali acquisite comprendono:

- Trattamento e gestione di animali sperimentali
- Test comportamentali in vivo
- Tecniche biomolecolari (kit ELISA, Western Blotting, analisi spettrofotometriche, saggi biomolecolari)
- Tecniche immunoistochimiche (colorazioni, immunofluorescenza ed immunoistochimica)
- Estrazione di DNA/RNA
- PCR e qPCR
- Allestimento e mantenimento di colture cellulari ed iPSC
- Utilizzo del citofluorimetro, FACS
- Rna-seq, preparazione delle library, sequencing
- Analisi computazionali: R, Rstudio, Bioconductor, phyton
- Valutazione, analisi e raffigurazione dei risultati ottenuti: Excel, Graphpad Prism, R, Cytoscape

Dal 2017 la Dott.ssa A. Graziosi partecipa attivamente al gruppo di ricerca coordinato dalla Prof.ssa Patrizia Hrelia e dalla Prof.ssa Fabiana Morroni del Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, FaBiT, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, ed ha partecipato ai seguenti **progetti di ricerca**:

- | | |
|---------------------|---|
| 02/2017-
02/2020 | PARTECIPANTE all'Unità di Ricerca del progetto Programmi di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN bando 2015): "Focusing on risk factors to search for novel protective strategies in neurodegenerative diseases: targeting the cellular redox system (Prot. 20152HKF3Z). Responsabile e Coordinatore: Prof.ssa P. Hrelia. Il progetto ha portato alla pubblicazione di 6 lavori scientifici su riviste internazionali (si veda l'elenco pubblicazioni n. 1,2, 3, 4, 6). |
| 08/2019-
08/2023 | PARTECIPANTE all'Unità di Ricerca del progetto Programmi di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN bando 2017): "Perfluorinated compounds: new concepts and approaches in the investigation of adverse effects on the immune, vascular and nervous systems (newcap)" |

(Prot. 2020L23A4C) Responsabile: Prof.ssa E. Corsini; Responsabile unità di ricerca: Prof.ssa F. Morroni.

In corso PARTECIPANTE all'Unità di Ricerca del progetto Programmi di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN bando 2020): RE-Plast: targeting functional and structural plasticity in Alzheimer disease. From diagnosis to treatment” (Prot. 20202THZAW). Responsabile e Coordinatore: Prof.ssa P. Hrelia.

Nell'ambito della sua attività di ricerca sono nate le seguenti collaborazioni:

Collaborazioni nazionali

- Collaborazione con la **Prof.ssa Raffaella Molteni** del Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale, Università di Milano. La collaborazione ha portato alla pubblicazione di 1 articolo scientifico su rivista internazionale (pubblicazione n. 5).
- Collaborazione con la **Prof.ssa Carmela Fimognari** e la **Prof.ssa Eleonora Turrini** del Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita – QuVi, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna. La collaborazione ha portato alla pubblicazione di 2 articoli scientifici su riviste internazionali (pubblicazioni n. 1, 3).
- Collaborazione con il **Prof. Andrea Tarozzi** del Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita – QuVi, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna. La collaborazione ha portato alla pubblicazione di 3 articoli scientifici su riviste internazionali (pubblicazioni n. 1, 3, 5).
- Collaborazione con la **Prof.ssa Roberta d’Emmanuele di Villa Bianca** del Dipartimento di Farmacia, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Napoli Federico II. La collaborazione ha portato alla pubblicazione di 1 articolo scientifico su rivista internazionale come primo-coautore (pubblicazione n. 12).
- Collaborazione con il **Prof. Pietro Cortelli** del Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche – DIMEC, Università di Bologna. La collaborazione ha portato alla pubblicazione di 1 articolo scientifico su rivista internazionale, come primo co-autore (pubblicazione n. 13).
- Collaborazione con la **Prof.ssa Arianna Pani** del Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia dell’Università Statale degli Studi di Milano, con la quale svolge ricerche e progetti di farmacologia clinica.

Collaborazioni internazionali

- Collaborazione con il **Prof. Claudio Viegas Jr** dell'Institute of Chemistry, laboratory of research in medicinal chemistry, Federal University of Alfenas (Brazil). La collaborazione ha portato alla pubblicazione di 1 articolo scientifico su rivista internazionale (pubblicazione n. 5).
- Collaborazione con la **Prof.ssa Li Huei Tsai** del Department of Brain and Cognitive Sciences del Massachusetts Institute of Technology (MIT), Cambridge, MA, USA. La collaborazione ha portato alla pubblicazione di 2 articoli scientifici su riviste internazionali (pubblicazioni n. 7, 8)

PREMI E RICONOSCIMENTI

- | | |
|------|---|
| 2022 | Premio per ricerche farmacologiche istituito dalla Società Italiana di Farmacologia e Farmindustria |
| 2021 | Menzione d’onore per il Premio Lions Ricerca Scientifica e Innovazione Tecnologica 2021, intitolato a Claudio Bonivento. |

- 2018 **Premio di ricerca** “Pro futura” come miglior ricerca condotta nell’ambito dell’invecchiamento
- 2017 **Premio per studenti meritevoli** sancito dalla Banca di credito cooperativo Ravennate e Imolese

AFFERENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Membro della **Brayn Association** 2023
- Membro della Associazione Autonoma Aderente per le Demenze **SINDEM**, dal 2022.
- Membro della Società Italiana di Neuroscienza, **SINS**, dal 2020.
- Membro Giovane e successivamente Ordinario della Società Italiana di Farmacologia, **SIF**, dal 2018
- Membro della Società Italiana di Tossicologia, **SITOX**, dal 2018.

ATTIVITÀ EDITORIALE

- Membro della **redazione di Sif Magazine** dal 2020.
- Review Editor per la rivista “Frontiers in Synaptic Neuroscience” 2023
- Revisore di diverse riviste internazionali.

PRESENTAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI

1. **Graziosi A.**, Corrieri C., Sita G., Hrelia P., Morroni F., Epigenetic dysregulation in SHSY5Y cells exposed to endocrine disruptors. XXV Conference of Young Pharmacologists 2023, 5-8 Settembre 2023, Urbino. (Oral)
2. **Graziosi A.**, Corrieri C., Sita G., Hrelia P., Morroni F., Effetti dell’esposizione a concentrazioni sub-tossiche di atrazina, cipermetrina e vinclozolin sulla segnalazione PI3K/Akt/mTOR mediata da microRNA in cellule SH-SY5Y. 21° Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia, Bologna 21-22 Febbraio 2023 (Oral)
3. **Graziosi A.**, Sita G, Hrelia P, Morroni F. Sulforaphane causes cell cycle arrest and apoptosis in human glioblastoma U87MG and U373MG cell lines under hypoxic conditions. 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Roma, 16-19 Novembre 2022. (Poster)
4. **Graziosi A.**, Sita G, Morroni F., Hrelia P. CAPE, 6-MSITC and PQM130 are all able to reduce neuroinflammation and cognitive decline in a mouse model of AD. Is Alzheimer's Disease triggered by neuroinflammation? 15th World Congress of Inflammation, Rome, June 5th-8th, 2022. (Poster)
5. **Graziosi A.**, Sita G., Turnaturi C., Vanacore D., Mitidieri E., Sorrentino E., Roberta d’Emmanuele di Villa Bianca, Hrelia P., Morroni F. Effetti neurotossici in vitro dell’interferente endocrino atrazina. XX Congresso Nazionale Società italiana di Tossicologia, Bologna 25-27 ottobre 2021. (Poster)
6. **Graziosi A.**, Morroni F, Sita G, Tarozzi A, Hrelia P. PQM130, a novel feruloyl-donepezil hybrid compound, effectively ameliorates the cognitive impairments and pathology in a mouse model of Alzheimer's disease. 19th National Congress of the Italian Society for Neuroscience, 9-11 Settembre 2021. (Poster)
7. **Graziosi A.**, M.J. Bonner, L.H. Tsai, P. Hrelia. iPSC as a model to study AD-associated mutations. 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Milano, 8-13 Marzo 2021. (Oral)
8. **Graziosi A.**, Sita G, Morroni F, Hrelia P. The role of hypoxia in glioblastoma cell models, XXI SIF Seminar On pharmacology for phd students, Fellows, post doc and Specialist trainees, Bresso (MI), 19-22 Settembre 2018. (Poster)
9. **Graziosi A.**, Morroni F., Sita G., Hrelia P.; The role of hypoxia in glioblastoma cell models. XXI National Seminar on Pharmacology for PhD Students, Fellows, Post Doc and Specialist Trainees, Torino, 2018. (Poster)

PRESENTAZIONI A CONGRESSI INTERNAZIONALI

1. **Graziosi A.**, Corrieri C., Ghelli L., Sita G., Morroni F., Padovani A., Pilotto A, Hrelia P., MicroRNA as potential circulating biomarkers for AD diagnosis and novel therapeutic targets. Brayn, Napoli 27-29 Settembre 2023. (Poster)
2. **Graziosi A.**, Sita G., Morroni F., Corrieri C., Hrelia P., Gene modulation and ER stress in a mouse model of Alzheimer's disease induced at different ages by intracerebroventricular injection of β -amyloid oligomers. The 17th International Conference on Alzheimer's & Parkinson's Diseases AD/PD 2023, Gothenburg (Svezia), 28 Marzo-1 Aprile 2023. (Poster)
3. **Graziosi A.**, Sita G., Hrelia P., Morroni F. Sulforaphane as neuroprotective compounds under hypoxic and normoxic conditions. 2nd International Conference on Neuroprotection by Drugs, Nutraceuticals and Physical Activity, Rimini, 9-10 Dicembre 2021. (Poster)

PARTECIPAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1. Morroni F, **Graziosi A**, Sita G, Corrieri C, Hrelia P. Epigenetic dysregulation in SHSY5Y cells exposed to endocrine disruptors. 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Roma, 16-19 Novembre 2022.
2. Morroni F, Sita G, **Graziosi A**, Turnaturi C, Vanacore D, Mitidieri E, Sorrentino R, D'Emmanuele di Villa Bianca R, Hrelia P. Studio dei profili di espressione dei microrna in seguito al trattamento in vitro con atrazina, cipermetrina e vinclozolina, Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia, Bologna, 25-27 Ottobre 2021.
3. Morroni F, Sita G, **Graziosi A**, Pruccoli L, Tarozzi A, Hrelia P. PQM130, a novel feruloyl-donepezil hybrid compound, exerts neuroprotective effects and ameliorates memory impairments in a mouse model of Alzheimer's Disease, 39° Congresso Nazionale della Società di Farmacologia, Firenze, 20-23 Novembre 2019.
4. Morroni F, Sita G, **Graziosi A**, Tarozzi A, Hrelia P. Wasabi component 6-(methylsulfinyl)hexyl isothiocyanate: insight into its neuroprotective and cognitive enhancement effects in Alzheimer's disease, The 14th International Conference on Alzheimer's & Parkinson's diseases AD/PD 2019, Lisbona, 26-31 Marzo 2019.
5. Morroni F, Sita G, **Graziosi A**, Tarozzi A, Hrelia P. Effetti dell'1-isotiocianato-6-(metilsulfonil)-esano sulla neurotossicità indotta dagli oligomeri della proteina Abeta in un modello murino di Alzheimer, 18° Congresso Nazionale della Società di Tossicologia, Bologna, 10-13 Aprile 2018.
6. Morroni F, **Sita G**, **Graziosi A**, Tarozzi A, Hrelia P. Neuroprotective effects of caffeic acid phenethyl ester on mice model of Alzheimer's disease involves Nrf2/ARE signaling pathway, 38° Congresso Nazionale della Società di Farmacologia, Rimini, 25-28 Ottobre 2017.
7. Sita G, **Graziosi A**, Corrieri C, Hrelia P, Morroni F. Effetti del trattamento con sulforafane in condizioni ipossiche sulla morte apoptotica in linee cellulari umane di glioblastoma, 21° Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia, Bologna 21-22 Febbraio 2023.
8. Sita G, **Graziosi A**, Morroni F, Corrieri C, Cortelli P, Hrelia P. Involvement of ER and UPR in AD in a mouse model of Alzheimer's disease induced at different ages by intracerebroventricular injection of β -amyloid oligomers, 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Roma, 16-19 Novembre 2022.
9. Sita G, Morroni F, **Graziosi A**, Hrelia P. Effects of the treatment with sulforaphane in hypoxic conditions in human glioblastoma cell lines, 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Milano, 8-13 Marzo 2021.
10. Sita G, Morroni F, **Graziosi A**, Tarozzi A, Hrelia P. Effetti del sulforafane in un modello cellulare di glioblastoma umano in condizioni di ipossia, 19° Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia, Bologna, 10-12 Febbraio 2020.

11. Sita G, Morroni F, Graziosi A, Tarozzi A, Hrelia P. The role of hypoxia in a cellular model of glioblastoma, 39° Congresso Nazionale della Società di Farmacologia, Firenze, 20-23 Novembre 2019.
12. Sita G, Morroni F, Tarozzi A, **Graziosi A**, Turrini E, Fimognari C, Hrelia P. Neuroprotective properties of 6-(Methylsulfinyl)hexyl isothiocyanate treatment on a murine model of Alzheimer's Disease, XXI SIF Seminar On pharmacology For phd students, Fellows, post doc and Specialist trainees, Bresso (MI), 19-22 Settembre 2018.
13. Sita G, Morroni F, **Graziosi A**, Tarozzi A, Hrelia P. Risposta cellulare all'ipossia in modelli in vitro di glioblastoma, 18° Congresso Nazionale della Società di Tossicologia, Bologna, 10-13 Aprile 2018.
14. Sita G, Morroni F, **Graziosi A**, Tarozzi A, Hrelia P. The 6-(methylsulfinyl)hexyl isothiocyanate as neuroprotective agent in a murine model of Alzheimer's disease, 38° Congresso Nazionale della Società di Farmacologia, Rimini, 25-28 Ottobre 2017.
15. Sita G, **Graziosi A**, Morroni F, Tarozzi A, Pruccoli L, Viegas C Jr, Hrelia P. PQM130, a novel neuroprotective agent, to reduce the damage induced by β -amyloid₁₋₄₂ protein in a murine model of Alzheimer's disease, 2nd International Conference on Neuroprotection by Drugs, Nutraceuticals and Physical Activity, Rimini, 9-10 Dicembre 2021.
16. Sita G, Morroni F, **Graziosi A**, Tarozzi A, Turrini E, Fimognari C, Hrelia P. Caffeic acid phenetyl ester as neuroprotective agent in a mouse model of Alzheimer's disease, 1st International Conference on Neuroprotection by Drugs, Nutraceuticals and Physical Activity, Rimini, 6-7 Giugno 2019.
17. Sita G, Morroni F, **Graziosi A**, Tarozzi A, Turrini E, Fimognari C, Hrelia P, Neuroprotective activity of caffeic acid phenetyl ester in acute Alzheimer's disease mouse model, The 14th International Conference on Alzheimer's & Parkinson's diseases AD/PD 2019, Lisbona, 26-31 Marzo 2019.
18. K. Christianson¹; S. Vaca¹; K.Ruff¹; D.Oni¹; J.Mullahoo¹;R.Peckner¹; J.Young²; T.Ko²; M.Bonner²; P.Narayan²; **A.Graziosi²**; M. Bula²; J.Blanchard²; L.Tsai²; M.Papanastasiou¹;J.Jaffe¹; S.Carr^{1,1}-The Broad Institute of MIT and Harvard; 2-Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA. A cloud-based pipeline for DIA data analysis enables phosphosignaling studies in genetic risk variants of Alzheimer's Disease. ASMS 2020 Houston.
19. J. Mullahoo¹; D. Oni¹; K. Christianson¹; M. Bula²; T. Ko²; **A. Graziosi²**; M. Bonner²; P. Narayan²; J.Blanchard²; LH. Tsai^{1, 2}; J.D.Jaffe¹; S. Vaca¹; M. Papanastasiou¹; S. Carr¹. 1-Broad Institute, Cambridge, MA;2-Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA. Multi-proteomics characterization of diverse brain cell types using low-input phosphoproteomics and global chromatin profiling. ASMS 2020 Houston.
20. L. Ghelli, **A. Graziosi**, G. Sita, C. Corrieri, P. Hrelia, F. Morroni, The UPR response and ER stress in a mouse model of Alzheimer's disease obtained by intracerebroventricular injection of β -amyloid oligomers at different ages. Brayn, Napoli 27-29 Settembre 2023.
21. Corrieri C., **Graziosi A.**, Sita G., Hrelia P., Morroni F., "Analisi in vitro della neurotossicità dell'interferente endocrino atrazina" 21° Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia, Bologna, 20-22 Febbraio 2023.
22. Corrieri C., **Graziosi A.**, Sita G., Hrelia P., Morroni F., "Effects of exposure to subtoxic concentrations of atrazine, cypermethrin and vinclozolin on microRNA-mediated PI3K/Akt/mTOR signaling in SH-SY5Y cells", 9th ENCODS, Faro, 01-02 May 2023.
23. Corrieri C., **Graziosi A.**, Sita G., Morroni F., Hrelia P. "In vitro analysis of neurotoxic effects of exposure to endocrine disruptor molecules", XXV Conference of Young SIF Pharmacologists 2023, Urbino, 05-08 Settembre 2023.
24. Corrieri C., **Graziosi A.**, Sita G., Ghelli L., Hrelia P., Morroni F., "Effects of exposure to subtoxic concentrations of endocrine disruptor molecules in differentiated SH-SY5Y cells", SINS PhD National Meeting, Torino, 14 September 2023.

25. Corrieri C., **Graziosi A.**, Sita G., Ghelli L., Hrelia P., Morroni F., “Epigenetic effects of exposure to the endocrine disruptor ethinyl estradiol in differentiated SH-SY5Y cells”, 6th Brayns, Napoli, 27-29 Settembre 2023

PUBBLICAZIONI IN EXTENSO SU RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI (PEER-REVIEWED)

	Elenco delle pubblicazioni	IF (JCR 2022)	Citazioni (Scopus)	Posizione
13	Sita G, Graziosi A , Corrieri C, Ghelli L, Angelini S, Cortelli P, Hrelia P, Morroni F. <i>The Unfolded Protein Response in a Murine Model of Alzheimer's Disease: Looking for Predictors</i> . Int J Mol Sci. 2023 Nov 11;24(22):16200. doi: 10.3390/ijms242216200.	5.6	0	Co-primo
12	Graziosi A, Sita G, Corrieri C, Angelini S, d'Emmanuele di Villa Bianca R, Mitidieri E, Sorrentino R, Hrelia P, Morroni F. <i>Effects of Subtoxic Concentrations of Atrazine, Cypermethrin, and Vinclozolin on microRNA-Mediated PI3K/Akt/mTOR Signaling in SH-SY5Y Cells</i> . Int J Mol Sci. 2022 Nov, 23(23):14538. doi:10.3390/ijms232314538	5.6	2	Primo
11	Sita G, Graziosi A , Hrelia P, Morroni F. <i>Sulforaphane causes cell cycle arrest and apoptosis in human glioblastoma U87MG and U373MG cell lines under hypoxic conditions</i> . Int J Mol Sci. 2021 Oct, 22(20):11201. doi:10.3390/ijms222011201.	5.6	3	Co-primo
10	Sita G, Graziosi A , Hrelia P, Morroni F. <i>NLRP3 and infections: β-amyloid in inflammasome beyond neurodegeneration</i> . Int J Mol Sci. 2021 Jun, 22(13): 6984. doi: 10.3390/ijms22136984.	5.6	19	Co-primo
9	Ravegnini G., Serrano C., Ricci R., Zhang Q., Terrenato I., Graziosi A. , Valori G., Landolfi S.f, Hrelia P., Angelini S. MiRNA landscape in primary tumors and matched metastases in gastrointestinal stromal tumors. Epigenomics 2021 13(5),369–377	3.8	1	
8	Narayan P, Sienski G, Bonner JM, Lin YT, Seo J, Baru V, Haque A, Milo B, Akay LA, Graziosi A , Freyzon Y, Landgraf D, Hesse WR, Valastyan J, Barrasa MI, Tsai LH, Lindquist S. PICALM Rescues Endocytic Defects Caused by the Alzheimer's Disease Risk Factor APOE4. Cell Rep, 6;33(1):108224,2020. Doi: 10.1016/j.celrep.2020.108224	8.8	37	
7	Sienski G, Narayan P, Maeve Bonner J, Kory N, Boland S, Arczewska AA, Ralvenius WT, Akay L, Lockshin E, He L, Milo B, Graziosi A , Baru V, Lewis C, Kellis M, Sabatini D, Tsai LH, Lindquist S. APOE4 disrupts intracellular lipid homeostasis. Sci Transl Med, 2020. Doi: 10.1126/scitranslmed.aaz4564	17.1	105	
6	Sita G, Hrelia P, Graziosi A , Morroni F. <i>Back to the fusion: mitofusin-2 in Alzheimer's disease</i> . J Clin Med. 2020 Jan 2; 9(1):126. doi: 10.3390/jcm9010126.	3.9	12	
5	Morroni F, Sita G, Graziosi A , Ravegnini G, Molteni R, Paladini MS, Dias KS, dos Santos AF, Viegas Jr. C, Camps I, Pruccoli L, Tarozzi A, Hrelia P. <i>PQM130, a Novel Feruloyl-Donepezil Hybrid Compound, Effectively Ameliorates the Cognitive Impairments and Pathology in a Mouse Model of Alzheimer's Disease</i> . Front Pharmacol. 2019 Jun 12; 10:658. doi: 10.3389/fphar.2019.00658	5.6	14	secondo
4	Sita G, Hrelia P, Graziosi A , Morroni F. <i>Sulforaphane from Cruciferous Vegetables: Recent Advances to Improve Glioblastoma Treatment</i> . Nutrients. 2018 Nov 14; 10(11). pii: E1755. doi: 10.3390/nu10111755	5.9	25	
3	Morroni F, Sita G, Graziosi A , Turrini E, Fimognari C, Tarozzi A, Hrelia P. <i>Neuroprotective Effect of Caffeic Acid Phenethyl Ester in A Mouse Model of Alzheimer's Disease Involves Nrf2/HO-1 Pathway</i> . Aging Dis. 2018 Aug 1; 9(4):605-622. doi: 10.14336/AD.2017.0903	7.4	93	secondo
2	Sita G, Hrelia P, Graziosi A , Ravegnini G, Morroni F. <i>TRPM2 in the Brain: Role in Health and Disease</i> . Cells. 2018 Jul 22; 7(7). pii: E82. doi: 10.3390/cells7070082	6.0	29	

1	Morroni F, Sita G, Graziosi A , Turrini E, Fimognari C, Tarozzi A, Hrelia P. <i>Protective Effects of 6-(Methylsulfinyl)hexyl Isothiocyanate on Aβ1-42-Induced Cognitive Deficit, Oxidative Stress, Inflammation, and Apoptosis in Mice</i> . Int J Mol Sci. 2018 Jul 18; 19(7). pii: E2083. doi: 10.3390/ijms19072083	5.6	24	secondo
---	---	-----	----	---------

INDICI BIBLIOMETRICI

Quadro sinottico dell'attività di ricerca complessiva (Scopus)

Articoli totali	13
h-index	9
Contributo come primo, co-primo o secondo autore	7
Citazioni totali	364
Citazioni medie	28
IF totale 2022	86.5
IF medio	6.65
Numero medio di pubblicazioni per anno	2.6

In riferimento alla legge 196/2003 autorizza espressamente l'utilizzo dei propri dati personali e professionali riportati nel curriculum vitae.

Bologna, 25/03/2024