Enrico Baruffini

Data di nascita: 27/11/1980

Nazionalità: Italiana

Sesso: Maschile

CONTATTI

Viale delle Scienze 11/A,
43124 Parma, Italia **(Lavoro)**

enrico.baruffini@unipr.it

(+39) 0521905679

europass

PRESENTAZIONE

Scopus ID: 14630046700
ORCID ID: 0000-0002-8280-7849
RESEARCH ID: C-1057-2015

ESPERIENZA LAVORATIVA

30/11/2022 – ATTUALE Parma, Italia

Professore di II Fascia nel settore BIO/18-Genetica Università di Parma, Dipartimento SCVSA

- Didattica corsi/laboratori di Genetica (SSD BIO/18) presso il corso di laurea di Biologia e per il corso di laurea magistrale in Scienze Biomolecolari, Genomiche e cellulari del Dipartimento SCVSA
- Ricerca scientifica sperimentale
- Responsabile di Unità di progetti di ricerca

30/11/2019 – 29/11/2022 Parma, Italia

RTD-B nel settore BIO/18-Genetica Università di Parma, Dipartimento SCVSA

- Didattica corsi/laboratori di Genetica (SSD BIO/18) presso il corso di laurea di Biologia del Dipartimento SCVSA
- Ricerca scientifica sperimentale
- Responsabile di Unità di progetti di ricerca

20/12/2015 – 29/11/2019 Parma, Italia

RTD-A nel settore BIO/18-Genetica Università di Parma, Dipartimento SCVSA

- Didattica corsi/laboratori di Genetica (SSD BIO/18) presso i corsi di laurea di Biologia e di Biotecnologie del Dipartimento di Bioscienze, poi Dipartimento SCVSA
- Ricerca scientifica sperimentale
- Responsabile di Unità di progetti di ricerca

09/2015 – 12/2015 Parma, Italia

Contratto di Didattica nel settore BIO/18-Genetica Università di Parma, Dipartimento di Bioscienze

- Insegnamento del corso di Genetica Umana (SSD BIO/18) per il corso di laurea di Biologia nell'aa 2015-2016 del Dipartimento SCVSA

15/03/2014 – 19/12/2015 Parma, Italia

Assegnista di Ricerca "FIRB" nel settore BIO/18-Genetica Università di Parma, Dipartimento di Bioscienze

- Ricerca scientifica sperimentale
- Responsabile di Unità di un progetto di ricerca

31/01/2012 – 30/01/2014 Parma, Italia

Assegnista di ricerca nel settore BIO/18-Genetica Università di Parma, Dipartimento di Genetica, Biologia dei Microrganismi, Antropologia, Evoluzione

- Attività di ricerca
- Esercitazioni in aula per studenti, corso di Genetica (SSD BIO/18, titolare Tiziana Lodi) presso il corso di laurea di Biotecnologie

27/10/2010 – 26/10/2011 Parma, Italia

Borsista Università di Parma, Dipartimento di Genetica, Biologia dei Micoorganismi, Antropologia, Evoluzione

- Attività di Ricerca

27/10/2008 – 26/10/2010

Borsista post-doc Università di Parma, Dipartimento di Genetica, Biologia dei Microrganismi, Antropologia, Evoluzione

- Attività di ricerca
- Esercitazioni in aula per studenti, corso di Genetica (SSD BIO/18, titolare Tiziana Lodi) presso il corso di laurea di Biotecnologie

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

31/12/2004 – 30/12/2007 Parma, Italia

Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Università di Parma, Dipartimento di Genetica, Biologia dei Microrganismi, Antropologia, Evoluzione

- Ricerca scientifica sperimentale sul lievito come sistema modello di patologie mitocondriali

Indirizzo Viale delle Scienze 11/A, Parma, Italia | **Campo di studio** Biotecnologie | **Voto finale** Assolutamente soddisfacente | **Tesi** Studio nel sistema modello Saccharomyces cerevisiae di mutazioni patologiche nel gene POLG codificante la DNA polimerasi mitocondriale", docenti guida Iliana Ferrero Fortunati e Tiziana Lodi La tesi è riportata al link: https://www.repository.unipr.it/handle/1889/751

31/12/2005 – 30/12/2006 Louvain-la-Neuve, Belgio

Dottorando ospite Università Cattolica di Lovanio, Dipartimento FYSA

- Ricerca scientifica sperimentale sul lievito come sistema modello di patologie mitocondriali, sotto la supervisione della Prof.ssa Francoise Foury

Indirizzo Louvain-la-Neuve, Belgio

14/10/2002 – 15/11/2004 Parma, Italia

Dottore Magistrale in Biotecnologie Industriali Università di Parma, Facoltà di Scienze MM, FF, NN

- Studio di materie attinenti alla classe delle lauree specialistiche in Biotecnologie Industriali

Indirizzo Parma, Italia | **Voto finale** 110/110 e lode | **Tesi** - Studio di materie attinenti alla classe delle lauree specialistiche in Biotecnologie Industriali

09/10/1999 – 20/07/2002 Parma, Italia

Dottore in Biotecnologie Università di Parma, Facoltà di Scienze MM, FF, NN

- Studio di materie attinenti alla classe delle lauree in Biotecnologie

Indirizzo Parma, Italia | **Voto finale** 110/110 e lode

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

Altre lingue:

inglese

Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	Scrittura
B2	C1	C1	B2	C1

francese

Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	Scrittura
A1	A2	A1	A1	A1

COMPETENZE DIGITALI

Utilizzo di Windows e Android | Utilizzo di software Office e Adobe Acrobat Reader | Utilizzo di software per la visualizzazione e grafica molecolare (SPDBViewer, Rasmol), | Utilizzo dei più importanti software di bioinformatica | Teams | Zoom

ULTERIORI INFORMAZIONI

Competenze comunicative e interpersonali

Capacità comunicative Buone capacità comunicative acquisite grazie alla partecipazione a diversi convegni e allo svolgimento di diversi corsi didattici

Competenze organizzative

Capacità organizzative Ottime capacità di lavorare sia autonomamente che in equipe acquisite grazie a 16 anni di ricerca presso laboratori universitari di ricerca italiani e stranieri

Competenze professionali Buone capacità di coordinare gruppi di ricerca grazie al finanziamento di 5 progetti da bandi peer-reviewed, dei quali sono responsabile di Unità o PI

Tecniche acquisite:
Metodologie molecolari e biochimiche: clonaggio genico e analisi di sequenze, PCR, PCR da colonia, PCR mutagenica, RT-PCR, qPCR, estrazione di DNA da E. coli, estrazione di acidi nucleici e proteine da lievito, manipolazione di DNA e RNA, trasformazione di lievito ed E. coli, distruzione genica in lievito, estrazione di mitocondri e proteine mitocondriali, Southern blot, Northern blot, SDS-PAGE, Western blot
Fisiologia e genetica del lievito: incroci, analisi dei citocromi respiratori, misurazione dell'attività respiratoria, citoduzione, analisi dei fenotipi associati a perdita del DNA mitocondriale, saggi dei complessi II, III e IV, saggio ATPasi in gel, sintesi proteica mitocondriale in vivo

Microscopia: utilizzo del microscopio a fluorescenza, elaborazione di immagini ottenute mediante espressione di GFP e di sonde mitocondriali.

Ulteriori Informazioni

Abilitazione Scientifica Nazionale

1. Abilitato a Professore di I fascia nel settore concorsuale 05/I1-Genetica, SSD BIO/18-Genetica nella tornata 2018-2020 (durata dell'abilitazione: 01/06/2020-01/06/2030)
2. Abilitato a Professore di II fascia nel settore concorsuale 05/I1-Genetica, SSD BIO/18-Genetica nella tornata 2016-2018 (durata dell'abilitazione: 26/07/2018-26/07/2028).
3. Abilitato a Professore di II fascia nel settore concorsuale 05/F1- Biologia Applicata, SSD BIO/13-Biologia Applicata nella tornata 2016 (durata dell'abilitazione: 4/04/2017-4/04/2027).
4. Abilitato a Professore di II fascia nel settore concorsuale 05/I1: Genetica e microbiologia, SSD BIO/18-Genetica e BIO/19-Microbiologia nella tornata 2013 (durata dell'abilitazione: 1/12/2014-1/12/2024).

Responsabilità e partecipazione a progetti

16/11/2019-15/5/2021: FIL Incentivante di Ateneo 2019 linea B, progetto intitolato "Identification and characterization of drugs targeting POLG disorders by using yeast models", **P.I., finanziamento: 12300 euro**

1/11/2019-30/10/2023: Telethon Research Grant, Progetto no. GGP19287 intitolato "Pre-clinical identification of drugs targeting POLG disorders by using a Zebrafish/Yeast trans-species approach (ZIPPY)", P.I. Francesco Argenton (Università di Padova), **Responsabile di Unità, finanziamento per l'unità di Parma: 66000 euro.**

17/10/2018-16/03/2023: Bando Ricerca Finalizzata 2016 progetto no. GR-2016-02361449 intitolato "Italian Project on Hereditary Optic Neuropathies (IPHON): from genetic basis to therapy", P.I. Leonardo Caporali (IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna), **Responsabile di Unità, finanziamento per l'unità di Parma: 89350 euro**

17/4/2017-16/4/2018: FIL Incentivante di Ateneo 2016, progetto no FIL2016_10007492 intitolato "Identification of the molecular target of clofilium tosylate, a drug rescuing mitochondrial defects due to pathological mutations in the mitochondrial DNA polymerase", **P.I., finanziamento: 6564 euro**

10/3/2014-10/3/2017: Bando Futuro in Ricerca 2013, progetto no RBFR13IWDS intitolato "Dal lievito all'uomo: ruolo delle isoforme e delle mutazioni patogene di OPA1 nelle neurodegenerazioni caratterizzate da instabilità del genoma mitocondriale", P.I. Claudia Zanna (Università di Bologna) **Responsabile di Unità, finanziamento per l'unità di Parma: 158082 euro**

2016-2019: Progetto Telethon no GGP1504, intitolato "MitMed consortium: from the identification and characterization of nuclear genes responsible for human mitochondrial disorders towards potential therapeutic approaches in experimental models", P.I. Daniele Ghezzi (Istituto Besta, Milano) Responsabile di Unità locale Claudia Donnini, componente

2012-2015: Progetto Telethon no GGP11011 intitolato "MitMed: a multicenter consortium for the identification and characterization of nuclear genes responsible for human mitochondrial disorders", PI Massimo Zeviani (Istituto Besta. Milano), Responsabile di Unità locale Claudia Donnini, componente

Attività didattica

Attività svolte presso l'Università di Parma

1. **dall' aa 2022/2023: Docente titolare del corso di Genetica Molecolare Umana presso il corso di laurea magistrale in Scienze Biomolecolari, Genomiche e Cellulari, SSD BIO/18-Genetica, 6 CFU per anno, pari a 48 ore di lezioni frontali**
2. aa 2021/2022 e aa 2022/2023: Svolgimento di 1 CFU di lezioni, pari a 8 ore, per il corso di Genetica Molecolare Umana e di Organismi Modello presso il corso di Laura Magistrale in Biotecnologie Molecolari, Genomiche e Industriali, SSD BIO/18-Genetica (titolari Proff.sse Paola Goffrini e Tiziana Lodi, e poi Prof.sse Paola Goffrini e Maria Carla Gerra)
3. **dall'aa 2020/2021: Docente titolare del corso di Genetica presso il corso di laurea in Biologia, SSD BIO/18-Genetica, 9 CFU per anno, pari a 64 ore di lezioni frontali e 12 ore di esercitazioni in aula**
4. **aa 2015-2016-aa 2019-2020: Docente titolare del corso di Genetica Umana presso il corso di laurea di Biologia, SSD BIO/18-Genetica, 6 CFU per anno, pari a 40 ore di lezioni frontali e 12 ore di esercitazioni in aula.**
5. dall'aa 2015-2016: Coesercitatore del Corso integrato di tecniche di laboratorio biologico presso il corso di laurea di Biologia (Responsabili prima Prof.ssa Claudia Donnini, poi Prof.ssa Alessandra Mori), modulo Genetica Microbica), circa 32 ore per anno
6. aa 2015-2016: Codocente del corso di Genetica e laboratorio Integrato di Biotecnologie I presso il corso di Biotecnologie (SSD BIO/18-Geneticatitolare Prof.ssa Tiziana Lodi), 16 ore di laboratorio
7. aa 2012/2013-2014/2015: Svolgimento, in ciascuno dei 3 anni accademici, di 4 ore di didattica integrativa presso il corso di Genetica Vegetale e dei Microrganismi presso il corso di laurea magistrale in Biologia Molecolare (settore BIO/18-Genetica, titolare Francesco Maria Restivo)
8. aa 2004-2005, 2007-2008, 2012-2013: Svolgimento in ciascuno dei 3 anni accademici di circa 16 ore di laboratorio per il corso di Genetica e Laboratorio Integrato 1 presso il corso di laurea in Biotecnologie (settore BIO/18-Genetica, titolare Tiziana Lodi)
9. 1/11/2018-15/01/2022, tutor dello studente di Dottorato Andrea Degiorgi, Dottorato in Biotecnologie e Bioscienze, XXXIV ciclo
10. 1/11/2021-31/20/2024, tutor dello studente di Dottorato Alexandru Ionut Gilea, Dottorato in Biotecnologie e Bioscienze, XXXVII ciclo
11. 2010-2015 Cultore della Materia del settore BIO/18-Genetica
12. Relatore e correlatore di più di 50 tesi di ricerca di studenti di lauree triennali in Biologia e in Biotecnologie e di lauree magistrali in Biotecnologie Industriali o Biologia Molecolare. Partecipazione a più di 20 Commissioni di Laurea.

Attività connesse alla didattica

2020-attuale Segretario del Corso di Laurea in "Biologia", Università di Parma
2020-attuale Membro della Commissione Didattica di Biologia
2017-2019 Membro della Commissione paritetica docenti studenti del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale
2016-attuale Membro del Collegio del Dottorato in "Biotecnologie e Bioscienze", Università di Parma

2021: Membro della I Commissione di Esame Finale di Dottorato XXXIII ciclo in "Biotecnologie e Bioscienze" presso l'Università degli Studi di Parma
2018: Organizzazione del Modulo di Insegnamento "Next Generation Sequencing" per il Corso di Dottorato in Biotecnologie e Bioscienze, 1 CFU per i dottorandi frequentanti
2016: Membro della Commissione di Esame Finale di Dottorato della Dott.ssa Sharma Vasundhara in "Scienze Biomolecolari" presso l'Università degli Studi di Trento
2013. Relatore della lezione "Lievito come modello di patologie mitocondriali: perché, quando e come" del Workshop "Aggiornamenti in neurogenetica" presso l'Istituto Besta, Milano tenutasi in data 16/12/2013

Attività di ricerca

Ho svolto attività di ricerca riguardante la creazione di un sistema modello nel lievito *Saccharomyces cerevisiae* per lo studio di mutazioni patologiche nel gene *POLG* codificante la subunità catalitica della DNA polimerasi mitocondriale, o Polg, le cui mutazioni sono associate a una vasta gamma di patologie mitocondriali. Mi sono occupato di cinque principali aspetti legati a mutazioni nel gene di lievito *MIP1* codificante per Polg (I) Validazione di mutazioni umane potenzialmente patologiche, ossia valutazione, mediante studio delle mutazioni corrispondenti in *MIP1*, degli effetti delle mutazioni, in relazione alla funzionalità OXPHOS e alla mutabilità del DNA mitocondriale. (II) Rescue chimico del fenotipo indotto da mutazioni in *MIP1*, ossia identificazione di molecole, in particolare antiossidanti, in grado di ridurre gli effetti sull'instabilità del DNA mitocondriale indotta dalle mutazioni. (III) Rescue genetico del fenotipo patologico mediante overespressione di un gene, *RNR1*, codificante la subunità R1 della ribonucleotide reduttasi o mediante delezione del gene *SML1*, codificante un inibitore della ribonucleotide reduttasi. (IV) Studio delle interazioni fra mutazioni patologiche nel gene *MIP1* in cis e in trans e (V) Comprensione dei meccanismi molecolari della patogenicità delle mutazioni in *MIP1* mediante misurazione dei livelli proteici mitocondriali e dell'attività polimerasica in vitro delle forme mutate di Mip1.

Da aprile 2008, nell'ambito della tematica relativa allo studio del lievito come sistema modello per lo studio delle basi molecolari di patologie umane mitocondriali e per l'identificazione di potenziali strategie terapeutiche, mi occupo delle seguenti linee di ricerca nel sistema lievito: studio degli effetti di delezioni e dell'overespressione mediante plasmidi multicopia di geni coinvolti nella riparazione sulla stabilità del DNA mitocondriale; effetti di analoghi nucleosidici usati nella terapia anti-HIV su mutazioni in *MIP1* equivalenti a SNP umani in *POLG*; studio degli effetti di un composto tiosemicarbazonico ad azione antitumorale sull'intera collezione dei deletanti di lievito, al fine di identificare i pathway che vengono inibiti dal trattamento e di conseguenza i potenziali bersagli cellulari del composto e i meccanismi d'azione; ricerca di molecole in grado di ridurre gli effetti fenotipici di mutazioni in *MIP1*; validazione di mutazioni umane coinvolte nella patogenesi di malattie mitocondriali nel sistema modello lievito; effetto di mutazioni nel gene *MES1*, codificante l'enzima metionil-tRNA sintetasi, equivalenti a mutazioni patologiche umane; costruzione e della validazione di un modello chimerico per lo studio di patologie mitocondriali associate a mutazioni nel gene umano *OPA1*.
Recentemente ho utilizzato i modelli precedentemente costruiti nell'ambito di ricerca di molecole a potenziale azione terapeutica mediante tecniche di drug repurposing.

Attività Connesse alla ricerca

2018-ad oggi Membro eletto e segretario nominato del Comitato di Area 05 dell'Università di Parma

2017-2021 Membro nominato della Commissione Ricerca del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale

2021 Tutor dell'Assegno di ricerca di Camilla Ceccatelli Berti intitolato "Analysis in yeast of mutations equivalent to potentially pathological human mutations associated to optic neuropathies found through whole exome sequencing" finanziato sul progetto "Italian Project on Hereditary Optic Neuropathies (IPHON): from genetic basis to therapy" (12 mesi)

2021 Tutor dell'Assegno di ricerca di Giulia di Punzio intitolato "Screening in yeast of FDA-approved drugs libraries for the research of compounds with a potential therapeutic action aginst mitochodnrail diseases" finanziato sul progetto "Italian Project on Hereditary Optic Neuropathies (IPHON): from genetic basis to therapy" (12 mesi)

2020-2021 Tutor della Borsa di Ricerca di Alexandru Ionut Gilea intitolata "Pre-clinical identification of drugs targeting POLG disorders by using a yeast model" finanziata sul progetto "Pre-clinical identification of drugs targeting POLG disorders by using a Zebrafish/Yeast trans-species approach (ZIPPY)" (15,5 mesi)

2020: Tutor della Borsa di Ricerca di Marina Bove intitolata "Identification and characterization of drugs targeting POLG disorders by using yeast models" finanziata sul progetto "Identification and characterization of drugs targeting POLG disorders by using yeast models" (4,5 mesi)

Valori bibliometrici

All'1 marzo 2023:
Pubblicazioni totali su riviste indicizzate: 50
h-index: 20 (Scopus)
Citazioni totali: 1809 (Scopus)
Citazioni medie per pubblicazione: 36,2
Citazioni medie per anno: 110

Attività di editing e di reviewing

2017- Associate Editor per la rivista "PLOS ONE"
2016- Associate Editor per la rivista "Frontiers in Pediatrics"
2015- Associate Editor per la rivista "Frontiers in Genetics"
2014-2015 Guest Associate Editor per "Frontiers in Genetics" e proponent edel "Research Topic" intitolato "Impact of nuclear genetic variants on mitochondrial pathophysiology"
2019- Valutatore di candidati che applicano per la posizione di Review Editor per Frontiers in Genetics

Reviewer per le riviste Proceedings of the National Academy of Sciences, India Section B: Biological Sciences, PLoS One, Microbial Cell Factories, African Journal of Biotechnology, FEMS Yeast Research, Mitochondrion, FEBS Letters, Frontiers in Genetics, Clinical Genetics, AIMS Microbiology, BBA General Subjects, PLoS Genetics, Oxidative Medicine and Cellular Longevity, Scientific Reports, Cytogenetic and Genome Research, Journal of Translational Genetics and Genomics, Genes, Yeast, Food Control, Nucleic Acid Research, Molecular Genetics and Metabolism Reports

Iscrizione alla banca dati Reprise
Attività di valutazione di tre progetti PRIN 2020
Attività di valutazione di un progetto per Assegno di ricerca dell'Università di Firenze
Attività di valutazione di due progetti tramite il consorzio Cineca

Terza missione: Impegno pubblico

Partecipazione attiva alla notte dei ricercatori 2012, 2013, 2014 e 2019
Partecipazione all'Open day del Corso di Biologia nell'anno 2016, 2019, 2020 e 2021
Partecipazione alla giornata BNL dedicata a Telethon nell'anno 2019
Partecipazione alla Cena Sociale svolta con i volontari Telethon del parmense con relativa presentazione del progetto di ricerca nel 2020

Intervista QuBiTv nel 2021: intervista al ricercatore del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale Enrico Baruffini (Ricerca) - intervista a Enrico Baruffini (rubrica Giovani ricercatori a Parma, a cura dell'Informagiovani del Comune di Parma)

Collaborazioni

Attuali

1. Francesco Argenton e Natascia Tiso, Dipartimento di Biologia, Università di Padova, Padova
2. Leonardo Caporali e Valerio Carelli, IRRCS Istituto Scienze Neurologiche, Ospedale Bellaria, Bologna
3. Claudia Zanna, Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, Università di Bologna, Bologna
4. Rosalba Carrozzo e Enrico Bertini, Dipartimento di Neuroscienze e Neuroriabilitazione, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma
5. Daniele Ghezzi, Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, Università "La Statale" di Milano, Milano
6. Claudia Castiglioni, Departamento de Neurología Pediátrica, Clínica Las Condes, Santiago, Chile
7. Massimo Zeviani, Dipartimento di Neuroscienze, Università di Padova, Padova
8. Robert Kopajtich, Helmholtz Zentrum München, Institut für Neurogenomik, Neuherberg, Germania

Precedenti

1. Luis Brieba, Laboratorio Nacional de Genómica para la Biodiversidad, Irapuato, Guanajuato, Messico
2. Gerarda Cappuccio e Nicola Brunetti-Pierri, TIGEM, Pozzuoli (NA)
3. Ophry Pines, Department of Microbiology and Molecular Genetics, Hebrew University, Gerusalemme, Israele
4. Duccio Cavalieri, Dipartimento di Biologia, Università di Firenze, Sesto Fiorentino (FI)
5. Reeval Segel, Department of Pediatrics, Shaare Zedek Medical Center, Hebrew University-Hadassah School of Medicine, Gerusalemme, Israele
6. Tim M. Strom, Institute of Human Genetics,Technische Universitat Munchen, Monaco, Germania
7. Robert W. Taylor, Wellcome Trust Centre for Mitochondrial Research, Institute for Ageing and Health, The Medical School, Newcastle University, Newcastle upon Tyne, Regno Unito
8. Patrick F. Chinnery, Institute of Human Genetics, Newcastle University, Newcastle upon Tyne, Regno Unito
9. Agnès Delahodde, Institut de Biologie Intégrative de la Cellule (I2BC), Universitè Paris-sud, Parigi, Francia

Partecipazione a Convegni, congressi e scuole

2022: Congress CureARS (Virtuale; sede: New York, USA)
2021: Convegno AGI 2021 (Virtuale; sede: Roma)
2021: Mitochondrial Medicine (Virtuale; sede: Hinxton, Cambridge, Regno Unito)
2020: Mitochondrial Medicine (Virtuale; sede: Hinxton, Cambridge, Regno Unito)
2019: Convention Telethon 2019 (Riva del Garda, TN)
2018: Mitochondrial Medicine (Hinxton, Cambridge, Regno Unito)
2016: Molecular biology of mitochondrial gene expression. EMBO lecture (Bro, Svezia)
2016: Mitochondrial Medicine: Developing New Treatments For Mitochondrial Disease. (Hinxton, Cambridge, Regno Unito)
2015: 27° International conference on yeast genetics and molecular biology (Levico, TN)
2013: Mitochondrial Disease: Translating biology into new treatments (Hinxton, Cambridge, Regno Unito)
2012: Convegno nazionale FISV 2012 (Roma)
2011: SIMA 19° congresso annuale (Parma)
2011: Joint meeting: AGI-SIBV-SIGA (Assisi, PG)
2010: Yeast, an evergreen model (Roma)
2009: FEBS Advanced Lecture Course 2009: Mitochondria in Life, Death and Disease (Aussois, Francia)
2008: 10° Convegno FISV (Riva del Garda, TN)
2007: Model organisms to study DNA repair and genome stability (Gargnano, BS)
2007: 9° convegno FISV (Riva del Garda, TN)
2007: ZYMI 2007 – Meeting of the italian yeast group (Firenze)
2007: FEBS Advanced Lecture Series – Mitochondria in life, death and disease (Aussois, Francia).
2005: 7° convegno FISV (Riva del Garda, TN)
2005: Scuola di Bioinformatica, Modulo 3, Bioinformatica Avanzato (Torino)
2005: Incontro del gruppo italiano del lievito (Cortona, AR)

Riconoscimenti e premi

Menzione speciale per la tesi di Dottorato conferita dall'Associazione Genetica Italiana nel 2009 per aver affrontato "argomenti di interesse generale riguardanti la genetica, la biologia molecolare e la medicina".

Iscrizione a Società Scientifiche

2010-ad oggi Membro dell'Associazione Genetica Italiana (AGI)
2009-ad oggi Membro dell'Associazione Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie microbiche (SIMGBM)

2011-2016 Membro della Società Italiana di Mutagenesi Ambientale (SIMA)

Pubblicazioni

Pubblicazioni su Rivista

E' autore di 50 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali peer-reviewed dotate di impact factor (allegato 1)

Atti di congresso

E' autore di 45 atti di congressi, fra cui 2 atti di congresso in rivista (allegato 2)

Brevetti 2019

Delahodde, Agnès, NUGROHO PITAYU, Laras, Baruffini, Enrico, Lodi, Tiziana, Rötig, Agnès, Procaccio, Vincent (2019) COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF MITOCHONDRIAL DISEASES. (EP3226850B1, US10639287B2)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Parma, 01/03/2023

Enrico Baruffini