

# CURRICULUM VITAE IN FORMATO EUROPEO

## INFORMAZIONI PERSONALI



Nome, Cognome **Giuseppe PERUGINO**  
Indirizzo **Via Pietro Castellino, 111 80131 Napoli, ITALIA**  
Telefono **+39 081 6132 496**  
Fax **+39 081 6132 646**  
e-mail [giuseppe.perugino@ibbr.cnr.it](mailto:giuseppe.perugino@ibbr.cnr.it)  
[g.perugino@icloud.com](mailto:g.perugino@icloud.com)  
Sito web <http://ibbr.cnr.it/ibbr/info/people/giuseppe-perugino>  
Nazionalità **ITALIANA**  
Luogo e data di nascita **Napoli, 02 settembre 1971**  
Stato civile **coniugato con Mariagrazia REGA e padre di due gemelle (Elena ed Elisa, nate nel 2009)**

## PROFESSIONE

QUALIFICA **RICERCATORE CNR PRESSO L'ISTITUTO DI BIOSCIENZE E BIORISORSE - UOS DI NAPOLI**  
DATA **DAL 01/01/2014 – IN CORSO**  
N. MATRICOLA **10727**  
LIVELLO **III**  
ORCID AUTHOR ID **0000-0003-3266-4744**

## INFORMAZIONI SCIENTIFICHE

### GENERALI

(AGGIORNATO A LUGLIO 2021)

Nel corso della sua esperienza scientifica, il Dr. Perugino dal 1998 ha prodotto:

- **59** pubblicazioni tra articoli, contributi e saggi su riviste internazionali *peer-reviewed*, con un Impact Factor (IF) totale pari a **255.75** e un IF medio pari a **5.11** (IF medio per il S.S.D. BIO/10-Biochimica e BIO/11-Biologia Molecolare pari a a 3.22);
  - **27** pubblicazioni negli ultimi dieci anni (2011-2020);
  - **1117** citazioni e un valore di *h-index* pari a **18** sul sito Scopus (ID: 6603308840);
  - **1045** citazioni e un valore di *h-index* pari a **18** sul sito ISI-Web of Science (ID: P-8147-2016);
  - **1420** citazioni e un valore di *h-index* pari a **20** sul sito Google Scholar (ID: SPk09-wAAAAJ&hl=it);
  - **20** strutture 3D di proteine ed enzimi depositate sul sito internazionale Protein Data Bank (PDB, [www.rcsb.org/pdb](http://www.rcsb.org/pdb));
  - **> 45** partecipazioni a Congressi Nazionali e Internazionali, dove è stato **invitato** o **selezionato** come **oratore**.
- Nell'ambito di questi eventi, il Dr. Perugino ha presentato numerosi poster riguardanti la sua attività e quella del suo gruppo di ricerca.

## CAMPI DI RICERCA

Biochimica, Enzimologia, Biologia Molecolare, Microbiologia e Biotecnologie; enzimi coinvolti nel mantenimento e riparo del DNA; enzimi coinvolti nella modifica e sintesi dei carboidrati; fisiologia e metabolismo di organismi (iper)termofili; applicazione di enzimi termostabili nelle biotecnologie moderne, con particolare potenziale applicativo nella bio-sensoristica e nell'immobilizzazione enzimatica.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

data	16 giugno 2014
Nome e tipo d'istituto d'istruzione o formazione	<b>Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore Associato (seconda fascia)</b>
Principali materie e competenze professionali apprese	Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca (MIUR) Settore Concorsuale" 05/E1 ( <i>Biochimica Generale e Clinica</i> ); Settore Scientifico Disciplinare BIO/10 (Biochimica).
Validità	16 giugno 2023
data	28 febbraio 2003
Nome e tipo d'istituto d'istruzione o formazione	<b>Dottorato in Chimica Biologica e Biologia Molecolare</b>
Principali materie e competenze professionali apprese	Università degli Studi di NAPOLI "Federico II" - C.so Umberto I, 40 - NAPOLI beta-glicosidasi da archeobatteri ipertermofili: analisi e modifica del meccanismo di reazione per la sintesi degli oligosaccaridi.
Certificato o diploma ottenuto	Dottore in Ricerca
Livello nella classificazione nazionale	Ph. D.

o internazionale

data	21 luglio 1997
Nome e tipo d'istituto d'istruzione o formazione	<b>Laurea in Scienze Biologiche</b> Università degli Studi di NAPOLI "Federico II" - C.so Umberto I, 40 - NAPOLI
Principali materie e competenze professionali apprese	la beta-glicosidasi dell'estremo termofilo <i>Sulfolobus solfataricus</i> : analisi del meccanismo di reazione per mutagenesi sito-diretta.
Certificato o diploma ottenuto	Laurea (nuovo ordinamento), voto: 110/110 <i>cum laude</i>

## COMPETENZE PERSONALI, ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

lingua madre	<b>ITALIANA</b>			
altra lingua	<b>INGLESE</b>	comprensione	parlato	produzione scritta
		<b>B2</b>	<b>C1</b>	<b>C1</b>
comunicazione	Buone competenze comunicative acquisite durante tutta l'esperienza nella ricerca			
gestione e organizzazione	<b>Group Leader</b> in laboratori di ricerca in Biochimica, Microbiologia, Biologia Molecolare e Biotecnologie			
digitali	Buone conoscenze del sistema operativo Office per Windows e iOS			

## RICONOSCIMENTI



20 febbraio 2007  
Il Presidente della Repubblica Italiana On. Giorgio Napolitano, avvalendosi dell'art. 2 dello Statuto dell'*Ordine al Merito della Repubblica Italiana*, ha conferito *motu proprio* l'onorificenza di **CAVALIERE** al **Dr PERUGINO Giuseppe** (registrato nell'Albo dell'Ordine con n. 14840, serie V), controfirmato dal Presidente del Consiglio On. Romano Prodi.

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

maggio 2020 **Vincitore della Mobilità di Breve Durata del CNR (Short Term Mobility, STM 2019)**  
Ricercatore Ospite presso il laboratorio della Prof. Stephen G. WITHERS, Faculty of Science – Department of Chemistry, University of British Columbia (UBC), Vancouver Campus, 2036 Main Mall Vancouver, BC V6T 1Z1, CANADA  
Titolo: *"Improving enzyme-cascade reactions by new in vivo immobilizing methods"*.

07/04/2018 - **Vincitore della Mobilità di Breve Durata del CNR (Short Term Mobility, STM 2017)**  
21/04/2018 Ricercatore Ospite presso il laboratorio della Prof. Barbara SACCA, Center of Medical Biotechnology (ZMB), University of Duisburg-Essen, Universitätstraße 2, 45117 Essen, GERMANIA.  
Titolo: *"A thermostable protein-tag for the DNA-origami 3D structures immobilization of protein of interest"*.

01/01/2008 - **Ricercatore CNR (III liv.)**  
31/12/2013 Istituto di Biochimica delle Proteine (IBP) - Via P. Castellino 111, 80131 Napoli

20/05/2013 - **Vincitore della Mobilità di Breve Durata del CNR (Short Term Mobility, STM 2012)**  
10/06/2013 Ricercatore Ospite presso il laboratorio del Prof. José BERENGUER, Centro De Biología Molecular "Severo Ochoa" (CBMSO), Nicolás Cabrera 1, Cantoblanco 28049, Madrid, SPAGNA.  
Titolo: *"Thermus thermophilus as model organism for the development of new thermostable protein-tags for specific labelling of proteins"*.

01/05/2006 - **Estensione Assegno di Ricerca GeFI**  
31/12/2007 Istituto di Biochimica delle Proteine (IBP) - Via P. Castellino 111, 80131 Napoli

12/06/2004 - **Ricercatore Ospite**  
21/06/2004 presso il laboratorio del Prof. Ikuo MATSUI, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST) - Molecular Function Team, Tsukuba / Biological Information Research Center (MFT,T/BIRC) Tsukuba Central 2, Tsukuba 305-8568, GIAPPONE.  
Titolo: *"Generation of a new glycosynthase"*.

01/02/2003 - **Assegno di Ricerca GeFI**  
28/02/2006 Istituto di Biochimica delle Proteine (IBP) - Via P. Castellino 111, 80131 Napoli  
Titolo: *"Genomica funzionale di insetti per lo sviluppo di strategie innovative per la protezione delle piante (GeFI)"*

01/06/2000 - **Borsa di Studio WUR**  
31/05/2001 presso il laboratorio del Prof. John VAN DER OOST, Wageningen University - Laboratory of Microbiology, Hesselink van Suchtelenweg 4, 6703CT, Wageningen, PAESI BASSI.  
Titolo: *"A directed evolution approach to optimize sugar-converting enzymes from Hyperthermophiles"*.

01/11/1998 - **Dottorato in Biochimica e Biologia Molecolare (XIV ciclo)**  
31/10/2002 Università degli Studi di Napoli "Federico II" – Dipartimento di Chimica Organica e Biologica  
Titolo: *"beta-glicosidasi da archebatteri ipertermofili: analisi e modifica del meccanismo di reazione per la sintesi degli oligosaccaridi"*.

15/06/1998 - **Borsa di Studio CNR – "Comitato Naz. per le Biotecnologie e la Biologia Molecolare"**  
31/10/1998 Istituto di Biochimica delle Proteine (IBP) - Via P. Castellino 111, 80131 Napoli  
Titolo: *"Enzimi per la valorizzazione del lattosio"*.



## RECENTI ATTIVITÀ SCIENTIFICHE

(ULTIMI 5 ANNI)

a.a. 2020-2021

**Correlatore della Tesi Sperimentale in Chimica Generale** della candidata Antonella Di Donato (Relatore: prof. Stefania Galdiero) nell'ambito del Corso di Laurea in Biotecnologie del Farmaco dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II". Titolo: "Sviluppo di nuove protein-tag termostabili per applicazione della SNAP-tag® technology alle alte temperature".

April 2021 – ad oggi

**Topic Editor** odella rivista Internazionale "MDPI Catalysts" (IF 4.146) - Section "Biocatalysis".

03/09/2020

**Membro Commissione** per ASSEGNO DI RICERCA POST DOTTORALE IBBR-CNR, nell'ambito del Progetto "Studio degli effetti inibitori determinati da self-DNA e dei meccanismi molecolari ad essi connessi, utilizzando come organismo modello *Caenorhabditis elegans*" (IBBR-AR-003-2020).

01/06/2020

**Membro Commissione** per Borse di studio IBBR-CNR, nell'ambito del Progetto "Studio dell'interazione DNA-proteine e dei meccanismi di riparazione dei danni da alchilazione" (IBBR-BS-001-2020-NA).

01/04/2020

**Membro Commissione** per Tirocinio Formativo IBBR-CNR, nell'ambito del Progetto "Studio di metodi e dei meccanismi di prevenzione della neurodegenerazione nel nematode *C. elegans*" (IBBR-TF-002-2020-NA).

05/03/2020

**Membro Commissione** per Borse di studio IBBR-CNR, nell'ambito del Progetto "Vita nello spazio – origine, presenza, persistenza della vita nello spazio, dalle molecole agli estremofili – OPPS - progetto DBA.AD006.024 - CUP F86C16000000006" (IBBR-AR-001-2020-NA).

08/04/2020

**Guest Editor in-chief** per la Rivista Internazionale "MDPI Catalysts" (IF 3.444) per lo "Special Issue - Biocatalysis and Biotransformation of Extremozymes".

04/12/2019

**Teacher** nel "School of Enzyme Discovery and Engineering for Biotechnological Applications – SIB, Gruppo Biotecnologie". Titolo: "New frontiers in biotechnology through the SNAP-tag technology".

25/11/2019

**Invited Speaker** ne "Impresa 4.0: l'impatto delle nuove tecnologie abilitanti sulle PMI del settore dell'Industria e Costruzioni", evento organizzato dalla Camera di Commercio di Napoli. Titolo: "Dal CNR nuove tecnologie per l'Industria Agroalimentare".

25/11/2019

**Invited Speaker** ne "Impresa 4.0: l'impatto delle nuove tecnologie abilitanti sulle PMI del settore dell'Agricoltura", evento organizzato dalla Camera di Commercio di Napoli. Titolo: "Dal CNR nuove tecnologie per l'Agricoltura".

28/10/2019

**Invited Speaker** nel "II Industrial Biotechnology Congress – BioD&EA", tenutosi a Napoli. Titolo: "A journey down to hell: new thermostable protein-tags for biotechnology at high temperatures".

18-20/09/2019

**Selected Speaker** nel "60th Congress of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology - SIB", tenutosi a Lecce. Titolo: "A journey down to hell: new thermostable protein-tags for biotechnology at high temperatures".

a.a. 2018-2020

**Correlatore della Tesi di Dottorato a carattere Industriale in Biotecnologia** della candidata Rosanna Mattosovich (Relatore: Prof. Marco Moracci), dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II". Titolo: "Sviluppo di un nuovo biosensore enzimatico per la determinazione di danni sul DNA attraverso la tecnologia della <sup>thermo</sup>SNAP-display".

a.a. 2018-2020

**Correlatore della Tesi di Dottorato in Biologia** della candidata Rosa Merlo (Relatore: Prof. Ezio Ricca), dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II". Titolo: "Miglioramento della SNAP-tag technology attraverso l'utilizzo di enzimi da fonti ipertermofile".

16-20/09/2018

**Membro del Comitato Organizzatore** del "12th International Congress of Extremophiles" (Presidente, Prof. Moracci dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"), tenutosi a Ischia (Napoli), al quale hanno partecipato più di 330 scienziati, partner industriali e giovani ricercatori da 40 nazioni.

09/11/2017

**Selected Speaker** nel "Italy-Japan Joint Symposium: New Trends in Enzyme and Microbial Science in the Translational Biology Era", tenutosi a Napoli. Titolo: "An archaeal DNA-alkyl-transferase to expand the new frontiers of biotechnology to extreme environments".

16/12/2016

**Selected Speaker** nel Meeting "Bioinformatica e Biologia Computazionale in Campania 2016 – ISA, CNR", tenutosi ad Avellino. Titolo: "Understanding of the activity of a protein involved in DNA repair by biochemical, structural and *in silico* approaches".

24/10/2016

**Selected Speaker** alla "Conferenza Annuale del Dipartimento di Scienze Bio-Agroalimentari - CNR", tenutasi a Firenze. Titolo: "An archaeal model system to shed light on evolutionary conserved DNA repair mechanisms".

26/09/2016 e 13/10/2015

**Invited Speaker** alla "European Biotech Week", nell'ambito della "RicerchiAMO: la Scienza in azione", tenutasi all' IBBR-CNR di Napoli. Titolo: "Life in technicolor: l'utilizzo della fluorescenza nel mondo dell'infinitamente piccolo".

15/09/2016

**Selected speaker** all'"11th International Congress on Extremophiles", tenutosi a Kyoto, (GIAPPONE). Titolo: "Structure-function relationships governing activity and stability of a DNA alkylation damage repair thermostable protein".

07/04/2016

**Membro Commissione** per Borse di studio IBBR-CNR, nell'ambito del Progetto "La N-acetil cisteina come chaperon allosterico dell'alpha-glucosidasi" (IBBR-BS-002-2016-NA).

26/09/2016

**Docente invitato** al corso teorico-pratico "Percorso formativo Alternanza Scuola-Lavoro 2015-2016", nell'ambito de "La Scuola va al CNR", tenutosi all'IBBR-CNR di Napoli. Titolo: "Espressione eterologa e purificazione di enzimi di interesse biotecnologico".

## PROGETTI APPROVATI

(ULTIMI 5 ANNI)

**Responsabile di Progetto** "Biosensori innovativi per la tutela dell'uomo e dell'ambiente", nell'ambito dei Dottorati a carattere Industriale dei cicli XXXV e XXXVI, in convenzione CNR-Confindustria.

**Responsabile di Progetto** "Improving enzyme-cascade reactions by new *in vivo* immobilizing methods", nell'ambito della Mobilità di Breve Durata del CNR (Short Term Mobility, STM 2019), in collaborazione con la Faculty of Science - Department of Chemistry, University of British Columbia (UBC), CANADA.

**Responsabile di Unità** al Progetto POR Campania "Progetto trasferimento tecnologico e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale per la lotta alle patologie oncologiche – Campania terra del buono, Progetto Good Water", responsabile Unità CNR Dr Ivo Rendina (ISASI – CNR).

**Responsabile di Unità:** Progetto "Fondazione CARIPLO" Rif. 2016-0604: "Deciphering molecular aspects of *Mycobacterium tuberculosis* DNA repair to disclose its role in the pathogenesis tuberculosis in humans". PI: Dr Riccardo Miggiano (Università del Piemonte Orientale, Novara).

**Responsabile di Progetto** "A thermostable protein-tag for the DNA-origami 3D structures immobilization of protein of interest", nell'ambito della Mobilità di Breve Durata del CNR (Short Term Mobility, STM 2017), in collaborazione con la Center of Medical Biotechnology (ZMB), University of Duisburg-Essen, Universitätstraße 2, 45117 Essen, GERMANIA.

**Partecipante Unità** al Progetto MIUR-FIRB RBFR12001G\_002: "Materiali Nanoporosi: lavagnE autoassemblanti per lo studio della struttura e delle Interazioni del DNA (NEMATIC)", responsabile Unità Dr Anna Valenti (IBP – CNR).

**Partecipante Unità** al Progetto AIRC: "Cisplatin sensitivity/tolerance/resistance genetic pathways in hereditary cancer predisposition", responsabile Dr La Volpe Adriana (IGB – CNR).

**Partecipante Unità** al Progetto TELETHON: "New pharmacological targets in Fanconi Anemia", responsabile Dr La Volpe Adriana (IGB – CNR).

**Partecipante Unità** al Progetto MIUR PON01\_02512: "Ricerca e Sviluppo di bioregolatori attivi sui meccanismi epigenetici dei processi infiammatori nelle malattie croniche e degenerative (BIAM-EPI)", responsabile Dr Peluso Gianfranco (IBP – CNR).

**Partecipante Unità** al Progetto Ministero degli Affari Esteri- Progetto Bilaterale Italy-USA: "Meiotic roles of RecQ helicases in the fungus *Sordaria macrospora*, a convenient model system to study chromosome segregation", responsabile Dr Storlazzi Aurora (IGB – CNR).

**Partecipante Unità** al Progetto CNR Progetto MERIT: Oncologia Molecolare, responsabile prof. Rossi Mosè (IBP – CNR).

## STRUTTURE 3D DEPOSITATE

(SUL SITO PROTEIN DATA BANK:  
<https://www.rcsb.org/>)

Codici PDB (in ordine cronologico inverso):

6GA0 – 5LLQ – 4WX9 – 4WXC – 4WXD – 4ZYD – 4ZYE – 4ZYF – 4ZYH – 4BHB – 4BHC – 2CEQ – 2CER – 2CES – 2CET – 1UWQ – 1UWR – 1UWS – 1UWT – 1UWU

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

(ARTICOLI SU RIVISTE E LIBRI INTERNAZIONALI,  
PEER-REVIEWED;  
VALORE DI IF STORICO E ATTUALE)

59. FARAG N, MATTOSSOVICH R, MERLO R, NIERZWICKI L, PALERMO G, PORCHETTA A\*, **PERUGINO G\***, RICCI F\* (2021) Folding-upon-repair DNA nanoswitches for monitoring DNA repair enzymes activity. *ANGEWANDTE CHEMIE INTERNATIONAL EDITION*, 60(13):7283-7289. ISSN: 1433-7851, doi: 10.1002/anie.202016223 \*corresponding author (12.959; 15.336)
58. MERLO R, MATTOSSOVICH R, VALENTI A, **PERUGINO G\*** Recent advances in the use of the SNAP-tag® in the modern biotechnology. Eds *BP International Book Series: Recent Research Advances In Biology*. (Ref. no. 2020/BP/8226D) \*corresponding author
57. MERLO R, CAPRIOGLIO D, CILLO M, VALENTI A, MATTOSSOVICH R, MORRONE C, MASSAROTTI A, ROSSI F, MIGGIANO M, LEONARDI A, MINASSI A\*, **PERUGINO G\*** (2020) The SNAP-tag technology revised: an effective chemo-enzymatic approach by using a universal azide-based substrate. *JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICAL CHEMISTRY*, 36: 85-97. ISSN: 1475-6366, doi: 10.1080/14756366.2020.1841182 \*corresponding author (4.673; 5.051)
56. VISIONE V, SZABÓ I, **PERUGINO G**, HUDECZ F, BÁNÓCZI Z, VALENTI A (2020). Topoisomerases inhibition and DNA binding mode of daunomycin-oligoarginine conjugate. *JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICAL CHEMISTRY*, 35: 1363-1371. ISSN: 1475-6366, doi: 10.1080/14756366.2020.1780226 (4.673; 5.051)
55. MATTOSSOVICH R, MERLO R, MIGGIANO R, VALENTI A, **PERUGINO G\*** (2020). O<sup>6</sup>-alkylguanine-DNA Alkyltransferases in Microbes Living on the Edge: From Stability to Applicability. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 21: 2878. ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms21082878 \*corresponding author (4.556; 5.923)
54. MATTOSSOVICH R, MERLO R, FONTANA A, d'IPPOLITO G, TERNIS MP, WATTS EA, VALENTI A, **PERUGINO G\*** (2020). A journey down to hell: new thermostable protein-tags for biotechnology at high temperatures. *EXTREMOPHILES*, 24:81-91. ISSN: 1431-0651, doi: 10.1007/s00792-019-01134-3 \*corresponding author (2.462; 2.365)
53. **PERUGINO G\***, STRAZZULLI A\*, MAZZONE M, ROSSI M, MORACCI M (2019). Effects of random mutagenesis and in vivo selection on the specificity and stability of a thermozyyme. *CATALYSTS*, 9: 440-454. ISSN: 2073-4344, doi: 10.3390/catal9050440 \*first author (3.520; 4.146)
52. SERPE M, FORENZA C, ADAMO A, RUSSO N, **PERUGINO G**, CIARAMELLA M, VALENTI A (2019). The DNA Alkylguanine DNA Alkyltransferase-2 (AGT-2) of *Caenorhabditis elegans* is involved in meiosis and early development under physiological conditions. *SCIENTIFIC REPORTS*, 9: 6889-6903. ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-019-43394-1 (3.998; 4.379)
51. STRAZZULLI A\*, **PERUGINO G\***, MAZZONE M, ROSSI M, WITHERS SG, MORACCI M (2019). Probing the role of an invariant active site His in family GH1  $\beta$ -glycosidases. *JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICAL CHEMISTRY*, 34: 973-980. ISSN: 1475-6366, doi: 10.1080/14756366.2019.1608198 \*first author (4.673; 5.051)
50. DEL PRETE S, MERLO R, VALENTI A, MATTOSSOVICH R, ROSSI M, CARGINALE V, SUPURAN CT, **PERUGINO G\***, CAPASSO C\* (2019). Thermostability enhancement of the  $\alpha$ -carbonic anhydrase from *Sulfolobus solfataricus* by using the anchoring-and-self-labelling protein-tag system (ASL<sup>tag</sup>). *JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICAL CHEMISTRY*, 34: 946-954. ISSN: 1475-6366, doi: 10.1080/14756366.2019.1605991 \*corresponding author (4.673; 5.051)
49. MERLO R, DEL PRETE S, VALENTI A, MATTOSSOVICH R, CARGINALE V, SUPURAN CT, CAPASSO C\*, **PERUGINO G\*** (2019). An AGT-based protein-tag system for the labelling and surface immobilization of enzymes on *E. coli* outer membrane. *JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICAL CHEMISTRY*, 34: 490-499. ISSN: 1475-6366, doi: 10.1080/14756366.2018.1559161 \*corresponding author (4.673; 5.051)
48. LO GULLO G, MATTOSSOVICH R, **PERUGINO G**, LA TEANA A, LONDI P, BENELLI D (2019). Optimization of an *In Vitro* Transcription/Translation System Based on *Sulfolobus solfataricus* Cell Lysate. *ARCHAEA*, 1: 1-10. ISSN: 1472-3654, doi: 10.1155/2019/9848253 (3.379; 3.273)
47. ROSSI F, MORRONE C, MASSAROTTI A, FERRARIS DM, VALENTI A, **PERUGINO G\***, MIGGIANO R\* (2018). Crystal structure of a thermophilic O<sup>6</sup>-alkylguanine-DNA alkyltransferase-derived self-labeling protein-tag in covalent complex with a fluorescent probe. *BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATION*, 500: 698-703. ISSN: 0006-291X, doi: 10.1016/j.bbrc.2018.04.139 \*corresponding author (2.705; 3.575)
46. BETTOTTI P, VISIONE V, LUNELLI L, **PERUGINO G**, CIARAMELLA M, VALENTI A (2018). Structure and Properties of DNA Molecules Over The Full Range of Biologically Relevant Supercoiling States. *SCIENTIFIC REPORTS*, 8: 6163-6177. ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-018-24499-5 (4.011; 4.379)
45. MIGGIANO R, VALENTI A, FRANCA R, RIZZI M, **PERUGINO G\***, CIARAMELLA M\* (2017). Every OGT is Illuminated... by Fluorescent and Synchrotron Lights. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 18: 2613. ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms18122613 \*corresponding author (3.687; 5.923)
44. VISIONE V, HAN W, **PERUGINO G**, DEL MONACO G, SHE Q, ROSSI M, VALENTI A, CIARAMELLA M (2017) *In vivo* and *in vitro* protein imaging in thermophilic archaea by exploiting a novel protein tag. *PLoS ONE*, 12: 1-19. ISSN: 1932-6203, doi: journal.pone.0185791 (2.765; 3.240)
43. MORRONE C, MIGGIANO R, SERPE M, MASSAROTTI A., VALENTI A, DEL MONACO G, ROSSI M, ROSSI F, RIZZI M, **PERUGINO G\***, CIARAMELLA M (2017). Interdomain interactions rearrangements control the reaction steps of a thermostable DNA alkyltransferase. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA - GENERAL SUBJECTS*, vol. 1861, p. 86-96. ISSN: 0304-4165, doi: 10.1016/j.bbagen.2016.10.020 \*corresponding author (3.679; 3.770)
42. MIGGIANO R, **PERUGINO G**, CIARAMELLA M, SERPE M, REJMAN D, PAV O, POHL R, GARAVAGLIA S, LAHIRI S, RIZZI M, and ROSSI F (2016). Crystal structure of *Mycobacterium tuberculosis* O<sup>6</sup>-methylguanine-DNA methyltransferase protein clusters assembled onto damaged DNA. *BIOCHEMICAL JOURNAL*, vol. 473, p. 123-133. ISSN: 0264-6021, doi: 10.1042/BJ20150833 (3.797; 3.857)
41. VETTONE A, SERPE M, HIDALGO A, BERENQUER J, DEL MONACO G, VALENTI A, ROSSI M, CIARAMELLA M, **PERUGINO G\*** (2016). A novel thermostable protein-tag: optimization of the *Sulfolobus solfataricus* DNA-alkyl-transferase by protein engineering. *EXTREMOPHILES*, vol. 20, p. 1-13. ISSN: 1431-0651, doi: 10.1007/s00792-015-0791-9 \*corresponding author (2.236; 2.462)
40. **PERUGINO G**, MIGGIANO R, SERPE M, VETTONE A, VALENTI A, LAHIRI S, ROSSI F, ROSSI M, RIZZI M, and CIARAMELLA M

- (2015). Structure-function relationships governing activity and stability of a DNA alkylation damage repair thermostable protein. *NUCLEIC ACIDS RESEARCH*, vol. 43, p. 8801-8816.  
ISSN: 1362-4962, doi: 10.1093/nar/gkv774 (9.202; 16.971)
39. JAMROZE A, **PERUGINO G**, VALENTI A, RASHID N, ROSSI M, AKHTAR M, and CIARAMELLA M (2014). The reverse gyrase form *Pyrobaculum calidifontis*, a novel extremely thermophilic DNA topoisomerase endowed with DNA unwinding and annealing activities. *THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*, vol. 289, p. 3231-3243.  
ISSN: 0021-9258, doi: 10.1074/jbc.M113.517649 (4.573; 5.157)
38. VETTONE A, **PERUGINO G**, ROSSI M, VALENTI A, and CIARAMELLA M (2014). Genome stability: recent insights in the topoisomerase reverse gyrase and thermophilic DNA alkyltransferase. *EXTREMOPHILES*, vol. 18, p. 895-904.  
ISSN: 1431-0651, doi: 10.1007/s00792-014-0662-9 (2.306; 2.365)
37. VISIONE V, VETTONE A, SERPE M, VALENTI A, **PERUGINO G**, ROSSI M, and CIARAMELLA M (2014). Chromatin Structure and Dynamics in Hot Environments: Architectural Proteins and DNA Topoisomerases of Thermophilic Archaea. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, vol. 15, p. 17162-17187.  
ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms150917162 (2.862; 5.923)
36. MIGGIANO R, CASAZZA V, GARAVAGLIA S, CIARAMELLA M, **PERUGINO G**, RIZZI M, and ROSSI F. (2013). Biochemical and structural studies in the *M. tuberculosis* O<sup>6</sup>-methylguanine methyltransferase and mutated variants. *JOURNAL OF BACTERIOLOGY*, vol. 195, p. 2728-2736.  
ISSN: 1098-5530, doi: 10.1128/JB.02298-12 (2.688; 3.490)
35. COBUCCI-PONZANO B, **PERUGINO G**, STRAZZULLI A, ROSSI M, and MORACCI M (2012). Thermophilic Glycosynthases for Oligosaccharides Synthesis. *METHODS IN ENZYMOLOGY*, vol. 510, p. 273-300.  
ISSN: 0076-6879, doi: 10.1016/B978-0-12-415931-0.00015-X (2.002; 1.600)
34. **PERUGINO G**, VETTONE A, ILLIANO G, VALENTI A, FERRARA MC, ROSSI M, and CIARAMELLA M. (2012). Activity and Regulation of an Archaeal DNA-Alkyltransferase: a Conserved Protein Involved in Repair of DNA Alkylation Damage. *THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*, vol. 287, p. 4222-4231.  
ISSN: 0021-9258, doi: 10.1074/jbc.M111.308320 (4.651; 5.157)
33. VALENTI A, DE FELICE M, **PERUGINO G**, BIZARD A, NADAL M, ROSSI M, and CIARAMELLA M. (2012) Synergic and opposing activities of thermophilic RecQ-like helicase and Topoisomerase 3 in Holliday junction processing and replication fork stabilization. *FEBS JOURNAL*, vol. 279, p. 474-474.  
ISSN: 1742-464X, (4.250; 5.542)
32. VALENTI A, DE FELICE M, **PERUGINO G**, BIZARD A, NADAL M, ROSSI M, and CIARAMELLA M. (2012). Synergic and opposing activities of thermophilic RecQ-like helicase and Topoisomerase 3 in Holliday junction processing and replication fork stabilization. *THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*, vol. 287, p. 30282-30295.  
ISSN: 0021-9258, doi: 10.1074/jbc.M112.366377 (4.651; 5.157)
31. COBUCCI-PONZANO B, **PERUGINO G**, ROSSI M, and MORACCI M (2011). Engineering the stability and the activity of a glycoside hydrolase. *PROTEIN ENGINEERING, DESIGN & SELECTION*, vol. 24 (1-2), p. 21-26.  
ISSN: 1741-0126, doi: 10.1093/protein/gzq085 (2.937; 1.650)
30. VALENTI A, **PERUGINO G**, ROSSI M, and CIARAMELLA M (2011). Positive supercoiling in thermophiles and mesophiles: of the good and evil. *BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS*, vol. 39, p. 58-63.  
ISSN: 0300-5127, doi: 10.1042/BST0390058 (3.611; 5.407)
29. COBUCCI PONZANO B, **PERUGINO C**, TRINCONE A, MAZZONE M, DI LAURO B, GIORDANO A, ROSSI M, MORACCI M (2010). Applications in Biocatalysis of Glycosyl Hydrolases from the Hyperthermophilic Archaeon *Sulfolobus solfataricus*. *BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION*, vol. 21, p. 215-221.  
ISSN: 1024-2422, doi: 10.1080/10242420310001618555 (5.328; 4.238)
28. MORACCI M, COBUCCI-PONZANO B, **PERUGINO G**, and ROSSI M (2010). Ischia (Naples) hosted the Eight Carbohydrate Bioengineering Meeting on May 10-13, 2009. *BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION*, vol. 28, p. 156.  
ISSN: 1024-2422 (1.275; 2.181)
27. **PERUGINO G**, MORACCI M, and ROSSI M (2010). Thermophilic enzymes of potential industrial use: structure and function. In: *PECHKOVA E. AND RIEKEL C.. SYNCHROTON RADIATION AND STRUCTURAL PROTEOMICS* (Pan Stanford Series on Nanobiotechnology, Series Editor Prof. Nicolini C.), vol. 3, p. 319-355.
26. **PERUGINO G**, VALENTI A, ROSSI M, and CIARAMELLA M (2010). Nuove proteine termostabili per la marcatura specifica di proteine *in vivo e in vitro*. NA2010A000013, Consiglio Nazionale delle Ricerche
25. VALENTI A, **PERUGINO G**, VARRIALE A, D'AURIA S, ROSSI M, and CIARAMELLA M (2010). The Archaeal Topoisomerase Reverse Gyrase Is a Helix-destabilizing Protein That Unwinds Four-way DNA Junctions. *THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*, vol. 285, p. 36532-36541.  
ISSN: 0021-9258, doi: 10.1074/jbc.M110.169029 (5.328; 4.238)
24. **PERUGINO G**, VALENTI A, D'AMARO A, ROSSI M, and CIARAMELLA M (2009). Reverse gyrase and genome stability in hyperthermophilic organisms. *BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS*, vol. 37, p. 69-73.  
ISSN: 0300-5127, doi: 10.1042/BST0370069 (3.378; 5.407)
23. VALENTI A, **PERUGINO G**, NOHMI T, ROSSI M, and CIARAMELLA M (2009). Inhibition of translesion DNA polymerase by archaeal reverse gyrase. *NUCLEIC ACIDS RESEARCH*, vol. 37, p. 4287-4295.  
ISSN: 0305-1048, doi: 10.1093/nar/gkp386 (7.479; 16.971)
22. DI LAURO B, STRAZZULLI A, **PERUGINO G**, LA CARA F, BEDINI E, CORSARO MM, ROSSI M, and MORACCI M (2008). Isolation and characterization of a new family 42  $\beta$ -galactosidase from the thermoacidophilic bacterium *Alicyclobacillus acidocaldarius*: identification of the active site residues. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA*, vol. 1784, p. 292-301.  
ISSN: 0006-3002, doi: 10.1016/j.bbapap.2007.10.013 (2.233; 3.036)
21. VALENTI A\*, **PERUGINO G\***, D'AMARO A, CACACE A, NAPLES A, ROSSI M, and CIARAMELLA M (2008). Dissection of reverse gyrase activities: insight into the evolution of a thermostable molecular machine. *NUCLEIC ACIDS RESEARCH*, vol. 36, p. 4587-4597.

20. AUSILI A, COBUCCI-PONZANO B, DI LAURO B, D'AVINO R, **PERUGINO G**, BERTOLI E, SCIRÈ A, ROSSI M, TANFANI F, and MORACCI M (2007). A comparative infrared spectroscopic study of glycoside hydrolases from extremophilic archaea revealed different molecular mechanisms of adaptation to high temperatures. *PROTEINS*, vol. 67, p. 991-1001.  
ISSN: 0887-3585, doi: 10.1002/prot.21368 (3.354; 3.756)
19. MORACCI M, COBUCCI-PONZANO B, **PERUGINO G**, and ROSSI M (2007). Biotechnology. In: RICARDO CAVICCHIOLI. *Archaea: molecular and cellular biology*, p. 478-495, WASHINGTON, DC 20036-2904: America Society for Microbiology
18. GLOSTER TM, ROBERTS S, **PERUGINO G**, ROSSI M, MORACCI M, PANDAY N, TERINEK M, VASELLA A, and DAVIES GJ (2006). Structural, kinetic, and thermodynamic analysis of glucoimidazole-derived glycosidase inhibitors. *BIOCHEMISTRY*, vol. 45, p. 11879-11884.  
ISSN: 0006-2960, doi: 10.1021/bi060973x (3.633; 3.162)
17. **PERUGINO G**, FALCICCHIO P, CORSARO MM, MATSUI I, PARRILLI M, ROSSI M, and MORACCI M (2006). Preparation of a glycosynthase from the  $\beta$ -glycosidase of the hyperthermophilic Archaeon *Pyrococcus horikoshii*. *BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION*, vol. 24, p. 23-29.  
ISSN: 1024-2422, (1.275; 2.181)
16. COBUCCI-PONZANO B, **PERUGINO G**, DI LAURO B, MAZZONE M, ROSSI M, and MORACCI M (2005). Glycoside hydrolases from hyperthermophilic Archaea. In: *Biocatalysis: Chemistry and Biology*. p. 127-149, Eds Research Signpost
15. FALABELLA P, **PERUGINO G**, CACCIALUPI P, RIVIELLO L, VARRICCHIO P, TRANFAGLIA A, ROSSI M, MALVA C, GRAZIANI F, MORACCI M, and PENNACCHIO F (2005). A novel Fatty Acid Binding Protein produced by teratocytes of the aphid parasitoid *Aphidius ervi*. *INSECT MOLECULAR BIOLOGY*, vol. 14, p. 195-205.  
ISSN: 0962-1075, doi: 10.1111/j.1365-2583.2004.00548.x (2.390; 3.585)
14. MORACCI M, COBUCCI-PONZANO B, **PERUGINO G**, GIORDANO A, TRINCONA A, and ROSSI M (2005). Recent developments in the synthesis of oligosaccharides by hyperthermophilic glycosidases. In: *Handbook of Carbohydrate Engineering*. Eds Taylor and Francis Group
13. **PERUGINO G**, COBUCCI-PONZANO B, ROSSI M, and MORACCI M (2005). Recent advances in the oligosaccharide synthesis promoted by catalytically engineered glycosidases. *ADVANCED SYNTHESIS & CATALYSIS*, vol. 347, p. 941-950.  
ISSN: 1615-4150, doi: 10.1002/adsc.200505070 (4.632; 5.837)
12. TRINCONA A, GIORDANO A, **PERUGINO G**, ROSSI M, and MORACCI M (2005). Highly productive autocondensation and transglycosylation reactions with *Sulfolobus solfataricus* glycosynthase. *CHEMBIOCHEM*, vol. 6, p. 1431-1437.  
ISSN: 1439-4227, doi: 10.1002/cbic.200400430 (3.940; 3.164)
11. GLOSTER TM, ROBERTS S, DUCROS VM, **PERUGINO G**, ROSSI M, HOOS R, MORACCI M, VASELLA A, and DAVIES GJ (2004). Structural studies of the beta-glycosidase from *Sulfolobus solfataricus* in complex with covalently and noncovalently bound inhibitors. *BIOCHEMISTRY*, vol. 43, p. 6101-6109.  
ISSN: 0006-2960, doi: 10.1021/bi049666m (4.008; 3.162)
10. **PERUGINO G**, TRINCONA A, ROSSI M, and MORACCI M (2004). Oligosaccharide synthesis by glycosynthases. *TRENDS IN BIOTECHNOLOGY*, vol. 22, p. 31-37.  
ISSN: 0167-7799, doi: 10.1016/j.tibtech.2003.10.008 (8.606; 19.536)
9. COBUCCI-PONZANO B, **PERUGINO G**, TRINCONA A, MAZZONE M, DI LAURO B, GIORDANO A, ROSSI M, MORACCI M (2003). Applications in Biocatalysis of Glycosyl Hydrolases from the Hyperthermophilic Archaeon *Sulfolobus solfataricus*. *BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION*, vol. 21, p. 215-221.  
ISSN: 1024-2422, doi: 10.1080/10242420310001618555 (1.085; 2.181)
8. **PERUGINO G**, TRINCONA A, GIORDANO A, VAN DER OOST J, KAPER T, ROSSI M, and MORACCI M (2003). The activity of hyperthermophilic glycosynthases is significantly enhanced at acidic pH. *BIOCHEMISTRY*, vol. 42, p. 8484-8493.  
ISSN: 0006-2960, doi: 10.1021/bi0345384 (3.922; 3.162)
7. TRINCONA A, GIORDANO A, **PERUGINO G**, COBUCCI-PONZANO B, ROSSI M, and MORACCI M (2003). Glycosyl hydrolases from *Sulfolobus solfataricus*: enzymology and applications. In: *Recent Research Developments in Biotechnology & Bioengineering*. p. 129-145, Eds Research Signpost
6. TRINCONA A, GIORDANO A, **PERUGINO G**, ROSSI M, and MORACCI M (2003). Glycosynthase-catalysed synthesis at pH below neutrality. *BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS*, vol. 13, p. 4039-4042.  
ISSN: 0960-894X, doi: 10.1016/j.bmcl.2003.08.037 (2.182; 2.823)
5. TRINCONA A, PAGNOTTA E, GIORDANO A, **PERUGINO G**, ROSSI M, and MORACCI M (2003). Enzymatic synthesis of 2-deoxyglycosides using the beta-glycosidase of the archaeon *Sulfolobus solfataricus*. *BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION*, vol. 21, p. 17-24.  
ISSN: 1024-2422, doi: 10.1080/1024242031000076224 (1.085; 2.181)
4. MORACCI M, TRINCONA A, COBUCCI-PONZANO B, **PERUGINO G**, CIARAMELLA M, and ROSSI M (2001). Enzymatic synthesis of oligosaccharides by two glycosyl hydrolases from *Sulfolobus solfataricus*. *EXTREMOPHILES*, vol. 5, p. 145-152.  
ISSN: 1431-0651, doi: 10.1007/s007920100186 (2.291; 2.365)
3. POWWELS J, MORACCI M, COBUCCI-PONZANO B, **PERUGINO G**, VAN DER OOST J, KAPER T, LEBBINK J.H, DE VOS W.M, CIARAMELLA M, and ROSSI M (2000). Activity and stability of hyperthermophilic enzymes: a comparative study on two archaeal beta-glycosidases. *EXTREMOPHILES*, vol. 3, p. 157-164.  
ISSN: 1431-0651, doi: 10.1007/s007920070030 (2.688; 2.365)
2. TRINCONA A, **PERUGINO G**, ROSSI M, and MORACCI M (2000). A novel thermophilic glycosynthase that effects branching glycosylation. *BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS*, vol. 10, p. 365-368.  
ISSN: 0960-894X, doi: 10.1016/s0960-894x(99)00700-3 (2.182; 2.823)
1. MORACCI M, TRINCONA A, **PERUGINO G**, CIARAMELLA M, and ROSSI M (1998). Restoration of the activity of active-site mutants of the hyperthermophilic beta-glycosidase from *Sulfolobus solfataricus*: dependence of the mechanism on the action of external nucleophiles. *BIOCHEMISTRY*, vol. 37, p. 17262-17270.

**COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE  
IN CORSO**  
(IN ORDINE ALFABETICO)

**Prof. Dario BENELLI**, Università La Sapienza di Roma: ottimizzazione di un sistema di trascrizione / traduzione *in vitro* ad alta temperatura, basato su lisati cellulari di *Sulfolobus solfataricus*

**Prof. Josè BERENGUER**, Centro De Biología Molecular "Severo Ochoa" de Madrid (SPAGNA): espressione e caratterizzazione *in vivo* dell'OGT di *Sulfolobus solfataricus* nel sistema modello *Thermus thermophilus*.

**Dr Clemente CAPASSO**, IBBR-CNR di Napoli: sviluppo di innovative metodologie d'immobilizzazione *in vivo* di enzimi d'interesse biotecnologico.

**Dr Beatrice COBUCCI-PONZANO**, IBBR-CNR di Napoli: clonaggio e caratterizzazione di nuove glicosil-idrolasi termostabili per la sintesi di nuovi carboidrati di alto valore aggiunto e di interesse industriale.

**Dr Marina CRETICH**, ICRM-CNR di Milano: immobilizzazione di *protein-tag* termostabili per applicazioni di enzimi d'interesse biotecnologico.

**Dr Angelo FONTANA**, ICB-CNR di Pozzuoli (NA): sviluppo e miglioramento di enzimi e metodologie biochimiche applicabili al sistema modello *Thermotoga neapolitana*.

**Prof. Stefania GALDIERO**, Università degli Studi "Federico II" di Napoli: funzionalizzazione di liposomi con nuovi sistemi d'immobilizzazione enzimatica *in vivo*.

**Dr Riccardo MIGGIANO**, Università del Piemonte Orientale di Novara: studio di ricerca di base e di potenziale biotecnologico delle AGT da vari sistemi modello, come batteri patogeni (*Mycobacterium tuberculosis*), batteri (iper)termofili (*Thermus thermophilus*, *Sulfolobus solfataricus* e *Thermotoga neapolitana*) e l'uomo.

**Prof. Marco MORACCI**, Università degli Studi "Federico II" di Napoli: ottimizzazione delle reazioni delle glicosil-idrolasi termostabili per la sintesi di oligosaccaridi d'interesse biotecnologico.

**Dr Alberto MINASSI**, Università del Piemonte Orientale di Novara: sviluppo e sintesi di nuovi substrati delle AGT, per applicazioni biotecnologiche nel campo della produzione industriale e della bio-sensoristica.

**Dr Alessandro PORCHETTA**, Università Tor Vergata di Roma: sviluppo di innovative saggi fluorescent per la determinazione dell'attività delle CRISPR-Cas (con John van der Oost).

**Prof. Ivo RENDINA**, ISASI-CNR di Pozzuoli (NA): sviluppo e immobilizzazione delle *protein-tag* termostabili in supporti solidi, per la costruzione di apparecchiature a rilevazione ottica da utilizzarsi nel campo della biosensoristica.

**Prof. Francesco RICCI**, Università Tor Vergata di Roma: studi e sviluppo d'innovativi sistemi di saggio spettro-fluorimetrici per la determinazione dell'attività di enzimi coinvolti nella riparazione del DNA.

**Dr Barbara SACCA**, Universität Duisburg-Essen (GERMANIA): applicazione delle *protein-tag* termostabili in sistemi molecolari innovativi, come i "DNA Origami".

**Prof. Qunxin SHE**, University of Copenhagen (DANIMARCA): espressione e caratterizzazione *in vivo* dell'OGT di *Sulfolobus solfataricus* nel sistema modello *Sulfolobus islandicus*.

**Prof. Michael TERNS**, University of Georgia, Athens (USA): sviluppo della "SNAP-tag technology" con enzimi termostabili nel sistema modello ipertermofilo *Pyrococcus furiosus*.

**Dr Anna VALENTI**, IBBR-CNR di Napoli: studio di ricerca di base su enzimi coinvolti nella stabilità genomica in vari organismi modello, con ricadute applicative in vari campi delle biotecnologie.

**Professor John VAN DER OOST**, Università di Wageningen (PAESI BASSI): sviluppo di innovative saggi fluorescent per la determinazione dell'attività delle CRISPR-Cas (con Alessandro Porchetta).

**Prof Stephen G WITHERS**, University of British Columbia (CANADA): miglioramento delle reazioni enzimatiche "a cascata" attraverso sistemi innovativi d'immobilizzazione *in vivo*.

**ALTRE ATTIVITÀ**



Dal 1 luglio 2021

**Primo Vice Presidente** del Lions Club San Sebastiano al Vesuvio Host (NA)

Anno 2020-2021

Il Governatore Lions del Distretto 108 Ya (Campania, Basilicata, Calabria) dott. Antonio MARTE conferisce al **Dr. PERUGINO** la carica di **Coordinatore del Lions Club International Foundation (LCIF)** per la II Circostrizione, composta da 3 zone e 13 Lions Clubs nella Regione Campania.

2019

**Socio** del Lions Club San Sebastiano al Vesuvio Host (NA).

**TRATTAMENTO DEI DATI  
PERSONALI, INFORMATIVA E  
CONSENSO**

Il D.Lgs. 30/6/2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" regola il trattamento dei dati personali, con particolare riferimento alla riservatezza, all'identità personale e al diritto di protezione dei dati personali; l'interessato deve essere previamente informato del trattamento.

La norma in considerazione intende come "trattamento" qualunque operazione o complesso di operazioni concernenti la raccolta, la registrazione, l'organizzazione, la conservazione, la consultazione, l'elaborazione, la modifica, la selezione, l'estrazione, il raffronto, l'utilizzo, l'interconnessione, il blocco, la comunicazione, la diffusione, la cancellazione e la distruzione di dati, anche se non registrati in una banca dati.

In relazione a quanto riportato, autorizzo al trattamento dei dati contenuti nel presente *curriculum vitae*. Inoltre acconsento all'aggiornamento delle informazioni intranet che mi riguardano sia relative le pubblicazioni sia alle ricerche svolte.

- acconsento  
 non acconsento

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'G. Regio', written over a horizontal line.