

## CURRICULUM VITAE

Nome Enzo Antonio  
Cognome Sbenaglia  
Luogo di nascita  
Data di nascita  
Residenza



- 2021 EASA and ENAC - Certificato di formazione Pilota Drone categoria A1/A3. Certificato N°. ITA-RP-000021134ACI scadenza 12/102026
- 2021 EASA and ENAC - Certificato di competenza Pilota Drone categoria A2
- Certificato N°. ITA-RP-000000187ABK scadenza 02/11/2026
- 2019 Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca all' Unità di Ricerca dell'Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri del C.N.R. (IRET – CNR) c/o Di. S. Te. B. A. Campus Ecotekne dell'Università degli Studi di Lecce
- 2018 Università degli Studi di Bari Dipartimento Giurisprudenza - Corso INPS valore PA "Sicurezza sul lavoro e benessere organizzativo nel lavoro pubblico: vecchi e nuovi rischi per la salute."
- 2008 Università degli Studi di Pisa - Master di II Livello in Ultrasuoni in Cardiologia. Diploma di Master nr. 230656 del 6 ottobre 2008.
- 2007 Università degli Studi di Bari, Dipartimento Formazione post Laurea - Corso di formazione ABNI: Il ruolo delle fibre e degli integratori nella dieta.
- 2007 Università degli Studi di Lecce - Corso di base in nutrizione Umana organizzato dall'Ordine Nazionale Biologi di Lecce.
- 2005/06 Università degli Studi di Bari, Dipartimento Formazione post Laurea - Corso di perfezionamento in Biologia della Nutrizione.
- Giugno 2005 Università degli Studi di Lecce - Abilitazione alla professione di Biologo. MATR. N.1029 REG. N. 248/ESST/05
- Dicembre 2004 Università degli Studi di Lecce Diploma di Laurea in scienze biologiche. Diploma Reg. Ig. 135 nr. 1346 del 21 Dicembre 2004
- 2004 Tartu University, Estonian Biocentre CE project "Genera", Quattromed Ltd Corso in " Tagging technology and tandem affinity purification in functional analysis of proteins".
- 2002 Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca all' Istituto di Fisiologia Clinica sezione di Lecce del C.N.R.
- 2001 III Scuola di monitoraggio ambientale: il monitoraggio degli ecosistemi marini
- 1998 Collaboratore Tecnico all' Istituto per lo Studio dell'Inquinamento Atmosferico e Agrometeorologia del C.N.R. di Lecce.
- 1995 Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca all' Istituto di Ricerca sulle Biotecnologie Agroalimentari del C.N.R. di Lecce.
- 1985 Collaboratore Tecnico all' Istituto Sperimentale Talassografico del C.N.R. di Taranto.
- 1983 Assegno di formazione professionale C.N.R in base alla L. 285/85 al Servizio di Sicurezza del Lavoro di Puglia e Basilicata di Bari.
- 1980 Disegnatore edile presso Engineering Studio Ing. G. Sabato a Nardò.
- 1980 ITIS "A. Meucci" di Casarano - Diploma di Perito Industriale capotecnico specializzazione in Meccanica.

## Tesi di Laurea

- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI LECCE FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI. CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE: **Tesi di Laurea Sperimentale**  
**Titolo: L'acido Grasso Docosaesaenoico (22:6 n-3) Riduce l'Espressione della Ciclossigenasi-2 in Cellule Endoteliali Umane.** Relatore prof. C. Storelli.  
Laureando Enzo Antonio Sbenaglia. **A.A.2003-2004.** Prot. VO 2003/04 SBE 1 della Biblioteca del Di. S. Te. B. A. Università degli studi di Lecce

## Pubblicazioni

- **18.** Di Paola M, Quarta A, Conversano F, **Sbenaglia E.A**, Bettini S, Valli L, Gigli G, Casciaro S: **Human Hepatocarcinoma Cell Targeting by Glypican-3 Ligand Peptide Functionalized Silica Nanoparticles: implications for Ultrasound Molecular Imaging.** Langmuir\_2017 9 maggio; 33 (18): 4490-4499.
- **17.** Di Paola, M., Quarta A., Di Corato, R., Conversano, F., **Sbenaglia, E.A.**, Gigli, G., Casciaro, S., Lay-Ekuakille, A.: **In Vitro Cytotoxicity of Halloysite Clay Nanotubes is Effectively Prevented by Surface Coating with PEG.** ISBN 978-150904405-4. Anno pubblicazione: 2018. Nanotechnology for Instrumentation and Measurement, NANOFIM 2016; Chemnitz; Germany; 8 September 2016 through 9 September 2016; Category number CFP16J60-USB; Code 141954
- **16.** Di Paola, M., Pisani, P., Conversano, F., Sbenaglia, E.A., Casciaro, S., Leporatti, S.: **Highly improved cytocompatibility of halloysite nanotubes through polymeric surface modification.** ISBN 978-150905151-9. Anno pubblicazione: 2018. 1st Workshop on Nanotechnology for Instrumentation and Measurement, NANOFIM 2015; Lecce; Italy 24 July 2015 through 25 July 2015; Category number CFP15C91-ART Code 138427
- **15.** Di Paola, M., Conversano, F., Sbenaglia, E.A., Casciaro, S., Quarta, A. Gigli, G., Dini, L.: **Effective targeting of hepatocellular carcinoma through glypican-3 ligand peptide functionalization of silica nanoparticles.** ISBN 978-150905151-9. Anno pubblicazione: 2018. 1st Workshop on Nanotechnology for Instrumentation and Measurement, NANOFIM 2015; 3 August 2018, Article number 8425273.
- **14.** Chiriaco, F., Conversano, F., Sbenaglia, E.A., Leporatti, S., Gigli, G., Casciaro, S., Leporatti, S., Lay-Ekuakille, A.: **Titolo: Cytotoxicity measurements of Halloysite Nanotubes for nanomedicine applications.** Codice identificativo ISBN 978-147992920-7. Anno di pubblicazione: 2014. IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications, Proceedings 2014, Article number 68600126
- **13.** Di Paola L, Chiriaco F, **Sbenaglia EA**, Conversano F, Ragusa A, Casciaro S: **Cytotoxicity Assessment of Silica-based Nanosized Contrast Agents for Ultrasound Molecular Imaging.** Proc. IEEE Sensors Conference, 2011, pp. 266–268.

- **12.** Piscitelli P, Gimigliano F, Gatto S, Marinelli A, Gimigliano A, Marinelli P, Chitano G, Greco M, Di Paola L, **Sbenaglia E**, Benvenuto M, Muratore M, Quarta E, Calcagnile F, Coli G, Borgia O, Forcina B, Fitto F, Giordano A, Distante A, Rossini M, Angeli A, Migliore A, Guglielmi G, Guida G, Brandi ML, Gimigliano R, Iolascon G: **Hip fractures in Italy: 2000-2005 extension study.** *Osteoporos Int.* 2010 Aug;21(8):1323-30.
- **11.** Piscitelli P, Chitano G, Greco M, Benvenuto M, Sbenaglia E, Coli G, Migliore A, Granata M, Iolascon G, Gimigliano R, Baggiani A, Distante A, Tarantino U, Rizzuti C, Brandi M.L.: **Pharmaco-economic issues in the treatment of severe osteoporosis.** *Clin Cases Miner Bone Metab.* 2010 Jan;7(1):61-4.
- **10.** Suzuki T, Distante A, Zizza A, Trimarchi S, Villani M, Salerno Uriarte JA, De Luca Tupputi Schinosa L, Renzulli A, Sabino F, Nowak R, Birkhahn R, Hollander JE, Counselman F, Vijayendran R, Bossone E, Eagle K; IRAD-Bio Investigators. **Collaborators (63)**  
Eagle KA, Distante A, Suzuki T, Mills AM, Hollander JE, Nowak R, Birkhahn R, Counselman F, Peacock F, Basson C, Evangelista A, Rosen C, Shapiro N, Siegel R, Singer A, Zizza A, Sabino F, Longo I, Lagravinese S, Galdi R, Gianicolo E, Bossone E, Sbenaglia E, Trimarchi S, Grassi V, Villani M, Fellini P, Fracella S, Magliari F, Garzya M, Salerno Uriarte JA, Tozzi M, Limido A, De Luca Tupputi Schinosa L, Paradiso V, Paramithiotis A, Renzulli A, Bevacqua E, Impiombato B, Messina S, Rega S, Crea F, Tarantino F, Di Benedetto G, Panza A, Esposito G, Pennetta RA, Righini P, De Lorenzi E, De Rinaldis G, Calabrese G, De Angelis P, Chiesa R, Esposito G, Ignone G, Crocco P, Rosato G, Stanco G, Costantini M, Lupo E, Froehlich J, Sawaki D, Nagai R:  
**Diagnosis of acute aortic dissection by D.dimer:the International Registry of Acute Aortic Dissection Substudy on Biomarkers (IRAD-Bio) experience.** *Circulation.* 2009 May 26;119(20):2702-7.
- **9.** Zizza A, Pano M, Zaccaria S, Villani M, Guido M, & The Aortic Dissection Study Group (M. Cazzato, P. Fellini, G.P. Floris, A. Legittimo, D. Rocco, **Sbenaglia E**, A. Scotto di Quacquaro A: **Outcome of acute type A aortic dissection: single-center experience from 1998 to 2007.** *J. Prev. Med. Hyg* 2009 Sep;50(3):152-158.
- **8.** Suzuki T, Distante A, Zizza A, Trimarchi S, Villani M, Salerno Uriarte JA, de Luca Tupputi Schinosa L, Renzulli A, Sabino F, Nowak R, Birkhahn R, Hollander JE, Counselman F, Bossone E, Eagle K; International Registry of Acute Aortic Dissection Substudy on Biomarkers (IRAD-Bio) Investigators. **Collaborators (63)**  
Eagle KA, Distante A, Suzuki T, Mills AM, Hollander JE, Nowak R, Birkhahn R, Counselman F, Peacock F, Basson C, Evangelista A, Rosen C, Shapiro N, Siegel R, Singer A, Zizza A, Sabino F, Longo I, Lagravinese S, Galdi R, Gianicolo E, Bossone E, Sbenaglia E. A., Trimarchi S, Grassi V, Villani M, Fellini P, Fracella S, Magliari F, Garzya M, Uriarte JA, Tozzi M, Limido A, De Luca LT, Paradiso V, Paramithiotis A, Renzulli A, Bevacqua E, Impiombato B, Messina S, Rega S, Crea F, Tarantino F, Di Benedetto G, Panza A, Esposito G, Pennetta RA, Righini P, De

Lorenzi E, De Rinaldis G, Calabrese G, De Angelis P, Chiesa R, Esposito G, Ignone G, Crocco P, Rosato G, Stanco G, Costantini M, Lupo E, Froehlich J, Sawaki D, Nagai R: **Preliminary experience with the smooth muscle troponin-like protein, calponin, as a novel biomarker for diagnosing acute aortic dissection.** Eur Heart J. 2008 Jun;29(11):1439-4.

- **7.** Piscitelli P, Iolascon G, Gimigliano F, Gimigliano A, Marinelli A, Di Nuzzo R, Coli G, Di Paola L, Gianicolo E, Chitano G, **Sbenaglia E. A.**, Gismondi R, Greco M, Camilli D, Modena MG, Brandi ML, Distante A, Cozma A:  
**Osteoporosis and cardiovascular diseases' cosegregation: epidemiological features.** *Clinical Cases in Mineral and Bone Metabolism* 2008; 5(1):14-18.
- **6.** Zizza A, Sabino, Bossone, Galdi MR, Gianicolo E, Lagravinese S, Longo I, **Sbenaglia E. A.** Distante A:  
**Dissezione aortica tra intuito e marker diagnostici.**  
Atti del XXIV simposio del centro per la lotta contro l'infarto. Fondazione Onlus. Firenze 2-4 marzo 2007.
- **5.** Cevolani G, Pupillo G, **Sbenaglia E.A.**, Trivellone G:  
**The last millennium meteor storm of the leonid stream: possible effects on ISS (International Space Stations).**  
3<sup>rd</sup> Workshop on Space Environment Applications, Castelgrande, 25-27 June 2000, Università la Sapienza "Scuola d'Ingegneria Aerospaziale", 69-77(2001).
- **4.** Pupillo G, Bortolotti G, Franceschi C, Grassi G, **Sbenaglia E. A.**, Trivellone G, Cevolani G: **Systematic Radio Observations of the Leonid Meteoroid Stream by the BLM(Bologna-Lecce-Modra) radar.**  
Proceedings of IX convegno GIFCO, Lecce, 24-26 maggio 2000, S. Aiello and A. Blanco Eds. SIF, 68, 109-112(2000).
- **3.** Cevolani G, Pupillo G, **Sbenaglia E.A.**, Trivellone G:  
**The display of th e 1998 Leonid Meteoroid Stream from FS radio observations.**  
*Il Nuovo Cimento* vol.22 C, n.5, 747-754(1999).
- **2.** Cardellicchio N, Geraci S, Cavallo RA, Annicchiarico C, Leone G, Marra C, Ragone P, Caroppo C, **Sbenaglia E. A.**:  
**Monitoraggio delle acque costiere pugliesi. Campagna 1992-93.**  
Rapporto tecnico n. 38/ISTTA/CHIMICA/CA.
- **1.** **Sbenaglia E. A.**: **Ritrovamento nel Mar Grande di Taranto di Lutraria magna (Da Costa, 1778): o. Eulamellibranchia, f. Macridae.**  
*Thalassia Salentina* n.19/1989.

## Titoli

- 23. E.A.S.A. and E.N.A.C.: **Certificato di formazione Pilota Drone categoria A1/A3.**
- N°. ITA-RP-000021134ACI scadenza 12/10/2026
- 22. E.A.S.A and E.N.A.C.: **Certificato di competenza Pilota Drone categoria A2**  
N°. ITA-RP-000000187ABK scadenza 02/11/2026
- 21. Servizio Prevenzione e Protezione del C.N.R. di Roma: **Attestato di Frequenza al corso di aggiornamento RLS** nei giorni **28,29,30/03/2011** ai sensi del D.L. 81/2008 art.37.
- 20. ISTITUTO SCIENTIFICO EURO MEDITERRANEO (ISBEM): **Attestato di Collaborazione in attività di ricerca.** Brindisi **31/12/2010.**
- 19. SPSS ITALIA: **Attestato di Frequenza al corso di analisi statistica per la ricerca scientifica modulo SRS1.** Presso CNR IFC di Lecce nei giorni **26,27,28,29,30/04/2010.**
- 18. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PISA: **Diploma di Master Universitario di II LIVELLO in ULTRASUONI IN CARDIOLOGIA.** Pisa **6/10/2008.**
- 17. AIFA - **Certificato di Partecipazione al Convegno Nazionale “La sperimentazione Clinica in Italia”** in data 30-31 maggio 2007 - Auditorium della Tecnica (Confindustria – Roma). Roma **31/5/2007.**
- 16. BRITISH INSTITUTES LECCE: **Certificato di Partecipazione al corso di lingua inglese individuale di livello pre - intermedio** di 60 ore A. S. 2005 - 2006. Lecce **19/04/2007**
- 15. ABNI: **Attestato di Partecipazione al corso ” Il ruolo delle Fibre e degli Integratori nella dieta”** Università degli Studi di Bari, Dipartimento Formazione post Laurea - Corso di formazione **dal 13 al 14/4/2007.**
- 14. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI LECCE: **Certificato di Laurea in Scienze Biologiche:** Dottore Magistrale. Certificato N.R. CE200060037004000002 del 21.03.2007.
- 13. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI LECCE: **Certificato di superato esame di stato per l’Abilitazione all’esercizio della professione di Biologo.** MATR. N.1029 REG. N. 248/ESST/05 del **21/03/ 2007.**
- 12. ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI DI LECCE: **Attestato di Partecipazione al corso di base in Nutrizione Umana “Alimentazione e Salute”** svoltosi al Di. S. Te. B. A. dell’Università di Lecce **dal 02 febbraio al 17/03/2007.**
- 11. BIOCITE INC., ISBEM, KS PROGET: **Attestato di Partecipazione al corso Sperimentazioni Cliniche e Good Clinical Practices.** Lecce **12 /02/2007.**
- 10. TARTU UNIVERSITY, ESTONIAN BIOCENRE CE PROJECT “GENERA”, QUATTROMED LTD - **Certificato di Partecipazione al corso “Tagging Technology and Tandem Affinity Purification in Functional Analysis of Proteins”.** Tartu, Estonia, **13-18/9/2004.**
- 9. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI LECCE SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE: **Attestato di Partecipazione al corso di formazione su sicurezza e igiene per responsabili e tecnici di laboratori chimici e biologici.** Lecce **27/3 e 3,10,17/04/2003.**
- 8. AGCI PESCA, ICR MARE – HYDRA, UNIVERSITA’ DEGLI STUDI LECCE: **Attestato di Partecipazione al convegno “Le risorse marine: produzione e ricerca a confronto”** tenutosi a Lecce il **31/10/2002.**
- 7. AUSL BR/1, IFC CNR: **Attestato di Frequenza al Convegno di Studio e Dimostrazioni su Nuova Ingegneria Medica nell’AUSL BR/1.** Auditorium del Parco Scientifico della Cittadella della Ricerca. Brindisi **4/12/2001.**

- **6. SOCIETÀ DI CHIMICA ITALIANA DIVISIONE CHIMICA AMBIENTALE: Attestato di Partecipazione alla III Scuola Nazionale di Monitoraggio Ambientale “Il monitoraggio degli Ecosistemi Marini”** svoltasi presso Hotel Solara Conca Specchiolla Otranto (LE) **dal 17 al 21/09/2001.**
- **5. CNR BIBLIOTECA CENTRALE, AREA DELLA RICERCA DI LECCE: Attestato di Partecipazione alle “giornate di aggiornamento e specializzazione sulla soggettazione e sulla classificazione Dewey 21ed.”** Lecce **5 - 7/7/2000.**
- **4. MINISTERO DELL'INTERNO COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO BARI: Attestato di Frequenza al Corso per Addetto Antincendio di Liv. Medio** dal 17 al 18/11/97 ai sensi dell'art. 3 L. 609/96. Bari **02/11/1997.**
- **3. CGIL SNUR BARI: Attestato di Partecipazione alla giornata di studio “Il decreto Legislativo 626/94 strumento di promozione culturale per la sicurezza del lavoro”.** Politecnico di Bari **15/04/1997.**
- **2. ENEA DIPARTIMENTO INNOVAZIONE: Certificato di Partecipazione al workshop “La Caratterizzazione e il Monitoraggio dell’Ambiente”** svoltosi a Brindisi c/o la Cittadella della ricerca il 26 e 27 settembre 1996. Brindisi **27/09/1996.**
- 1. CNR AREA DELLA RICERCA DI GENOVA, SERVIZIO DI SICUREZZA DEL LAVORO E PROTEZIONE SANITARIA: Attestato di Partecipazione al Seminario” La sicurezza del lavoro negli ambienti della Ricerca”.** Genova **11,12 Aprile 1991**