

## CURRICULUM VITAE



Francesco De Santis

[www.osservatoriobenessere.it](http://www.osservatoriobenessere.it)

### POSIZIONE RICOPERTA

Ricercatore nel campo delle biotecnologie / Biologo nutrizionista – Iscritto all’Albo dal 17/01/2011;

Docente di “Scienze Naturali” – A050 – presso M.I.U.R.

Già Docente di “Scienza degli Alimenti” – A031 – presso M.I.U.R.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

#### Laurea

- **Laurea specialistica in Scienze della Nutrizione Umana** conseguita presso l’Università “San Raffaele” di Roma il 23/07/2018;

#### Diploma di Maturità

- **Laurea specialistica in Scienze Biologiche** conseguita presso l’Università degli studi di Bari “Aldo Moro” il 17/10/2002;

- **Diploma di Maturità Scientifica** conseguito presso il Liceo Scientifico "G. Salvemini" di Bari;

#### Studi post lauream

- Abilitazione all’esercizio della libera professione di **Biologo** (II sessione 2002);

- **Abilitazione** all’insegnamento di **Scienze degli Alimenti (classe A-31 – Ex A057)** - TFA – 1500 ore;

- **Abilitazione** all’insegnamento delle **Scienze Naturali (Classe A050 - Ex A060)** con Concorso a cattedra 2012;

- **Dottore di ricerca in Scienze Biochimiche e Farmacologiche** (XX ciclo) afferente alla scuola di dottorato in *Genomica e Proteomica Funzionale ed Applicata* (07/04/2008);

- Attività di ricerca **post-dottorato** per il programma di ricerca “Approccio biotecnologico per la identificazione di nuovi biomarkers di neuro degenerazione per la diagnosi e la terapia di alcune patologie demielinizzanti – Neurobiotech” presso il Dipartimento Farmaco-Biologico – Università degli Studi di Bari - dal 18-05-2009 al 19-05-2010;

- **Master** annuale di I livello in *Alimentazione e Nutrizione Umana* – ABAP – Bari – XV edizione 2012-2013 con relazione finale “L’alimentazione nell’anziano istituzionalizzato” – 1500 ore;

- **Corso di Perfezionamento in Biologia della nutrizione** presso l’Università degli Studi di Bari con discussione della tesi finale dal titolo “L’alimentazione dell’anziano nella ristorazione collettiva” tenutasi il 02-07-2010 – 400 ore;

- **Master annuale di I Livello** in: “*Tecnologie e processi innovativi per la tracciabilità, la verifica e il controllo della qualità nelle produzioni biologiche ortofrutticole*” – 1100 ore – a titolarità del MIUR – conseguito in data 16-18/03/2004

- 2020-2021– **La dieta chetogenica: definizione ed applicazioni cliniche nel paziente con eccesso di peso** - AXENSO (FAD) 22,50 ECM– 30/01/2020-29/01/2021 - conseguito il 15/04/2020 ;
- 2020 – **Compromissioni respiratorie e cardiovascolari nella Covid19: che cosa ne sappiamo?** - AXENSO (FAD) 3,6 ECM – 16/04/2020-31/12/2020 - conseguito il 22/10/2020;
- 2020 – **La gestione multidisciplinare del paziente affetto da NSCLS EGFR+** - ACCMED (FAD) – 5 ECM - 01/01/2020-04/11/2020 – conseguito il 21/10/2020;
- 2020 – **Diabete e patologia cardiovascolare** ONB (FAD) 4,5 ECM – 15/03/2020-31/12/2020 – conseguito il 21/10/2020;
- 2020 – **La Covid19 vista dalla medicina generale** - AXENSO 3,6 ECM – 15/04/2020-31/12/2020 - conseguito il 20/10/2020;
- 2020 – **Inquadramento funzionale dell'ipotiroidismo con casi clinici** – 19/10/2020;
- 2020 – **Antistress: teoria e pratica** – Sanitàinformazione (FAD) 6 ECM - 08/06/2020;
- 2020 – **Gestione del paziente con intolleranza glucidica** – 02/05/2020;
- 2020 – **Vitamina D e malattie cardiovascolari: mito o realtà?** - ONB (FAD) 4,5 ECM – 13/01/2020-31/12/2020 - conseguito il 13/03/2020
- 2020- **Stress psicofisico: sintomi, cause e rimedi** – 11/03/2020;
- 2020 – **Emotional eating: la fitoterapia a supporto della fame nervosa** – 28/05/2020;2020 – **Fitoterapia: dalla ricerca di base all'applicazione clinica** – 13/02/2020
- 2020 – **La carne suina nell'alimentazione aspetti nutrizionale e di salute in relazione a diversi target di popolazione** (FAD) 2 ECM – 01/01/2020-22/04/2020 – conseguito il 15/04/2020;
- 2020 – **Coronavirus e malattie cardiovascolari** - ONB - (FAD) 10,5 ECM - 08/04/2020-31/12/2020 - conseguito il 19/04/2020;
- 2020- **Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARSCoV-2: preparazione e contrasto** – Istituto Superiore di Sanità - 16 ore – 28/02/2020-28/04/2020 - conseguito il 27/03/2020;
- 2020- **Tumori al collo dell'utero: screening diagnostici e prevenzione** – ONB (FAD) 4,5 ECM – 13/02/2020-31/12/2020 – conseguito il 13/03/2020;
- 2020 - **La nutrizione oncologica** – ONB (FAD) 3 ECM – 13/02/2020-31/12/2020 - conseguito il 27/02/2020;

- 2019 – **Effetti positivi di una dieta controllata sul tono dell'umore e sui parametri biochimici in pazienti con sindrome coronarica acuta** - ONB (FAD) 3 ECM– 28/06/2019-31/12/2019 - conseguito il 07/07/2019
- 2019 – **Ruolo dell'educazione alimentare nella ridefinizione del percorso terapeutico del paziente con diabete mellito tipo 2** – ONB (FAD) 3 ECM – 03/03/2019-30/09/2019 - conseguito il 06/05/2019
- 2019 – **Sicurezza alimentare e/o patologie correlate** – ONB (FAD) 3ECM – 03/03/2019-03/09/2019 - conseguito il 06/05/2019;
- 2019 - **Interazione tra fitoterapici e farmaci convenzionali** – ONB (FAD) – 3 ECM – 29/04/2019-12/20192019 – conseguito il 06/05/2019;
- 2015-16 - **The best way per il biologo professionista** - ENPAB (FAD) - 50 ECM – 50 ore 18/10/2016 – 25/10/2015;
- 2015-14 - **Strategie di prevenzione e gestione dei disturbi muscolo-scheletrici** (FAD con tutoraggio) – 20 ECM – 40 ore 20/09/2014 – 20/09/2015;
- 2015-14 - **La diagnostica urinaria** (FAD con tutoraggio) – 30 ECM – 30 ore – 20/09/2014 – 20/09/2015;
- 2015-14 - **Introduzione al risk management** (FAD con tutoraggio) – 20 ECM – 40 ore 20/09/2014 – 20/09/2015;
- 2015-14 - **L'operatore sanitario e il paziente terminale: il delicato percorso della presa in carico** - (FAD con tutoraggio) – 20 ECM – 40 ore 20/09/2014 – 20/09/2015;
- 2013 - **Intolleranze, allergie e tossicità da metalli** – Symposia 18 ECM - conseguito il 27/12/2013;
- 2011-13 – **Nutrizione salute benessere** – Adveniam srl 15 ECM - 20/11/2011-19/11/2013 – conseguito il 30/10/2013;
- 2012-13 **Le reazioni al glutine: allergia, celiachia, sensibilità al glutine** – DNA Medical communications – 20/04/2012-19/04/2013;
- 2012-13 **Check-up salute: fattori dirischio, analisi di laboratorio e prevenzione personalizzata** - Adveniam srl 36 ECM – 30/09/2012-30/09-2013 - conseguito il 21/12/2012;
- 2012 – **Authorisation procedures for multi-centre and multi-national trials** - Fondazione Gianni Benzi 10,5 ECM - conseguito il 15/11/2012;
- 2012 - **Terapia bionutrizionale (TNB) la TNB nell'equilibrio neuropsichico e del comportamento alimentare** – A.I.nu.C. Accademia Internazionale Nutrizione Clinica 8,1 ECM - conseguito il 20/10/2012;
- 2012 – **Cibaria – Ambiente, stile di vita, cibo ed educazione alla salute** 10 ECM - conseguito il 13/10/2012;
- **Formazione primo soccorso** – Corso 12 ore – per azienda dei gruppi B e C abilitante a ricoprire incarichi dell'ambito del servizio di prevenzione e protezione nei luoghi di lavoro;
- **Certificate of attendance** “The international Conference on Mitochondria, from Molecular Insight to Physiology and Pahology” – 17-22 dicembre 2005
- Corso per **Valutatori Sistemi Qualità** – con esame finale – iscritto al n. 32 del Registro dei corsi Qualificati CEPAS con punteggio di 66/100 – 9-13 giugno 2003.

**Dal 2011:** svolge la libera professione di **Ricerca nel campo delle biotecnologie (Biologo Nutrizionista)** con proprio Studio Privato sito in Bari;

**Dal 2011: Consulente Nutrizionista** presso I.R.T.E. s.p.a. “Villa dei Pini” – Cassano Murge (BA);

**Dal 2015:** svolge attività come **Docente T.I.** per la disciplina “Scienze Naturali” insegnando nello specifico “Igiene, anatomia, fisiologia e patologia”

**2018-20:** ha svolto attività come **progettista** presso l’Associazione ONLUS “Susan G. Komen - Italia” con il progetto “Il momento del tè”: percorsi psiconutrizionali e nutrizione personalizzata in favore delle donne affette da carcinoma mammario;

**2020:**

**Dal 2008 svolge attività di formazione:**

**2020: Formatore** nell’evento FAD “**La malattia da reflusso: approccio multidisciplinare alla patologia**” con l’intervento “Alimentazione e malattia da reflusso” - AIMS s.r.l (AIMS Eventi) Provider N. 5293 Via Ettore Carafa n. 57 – Bari, Responsabile Scientifico Prof. Paolo Petrone U.O.C. ORL Otorinolaringoiatria Ospedale “Di Venere”- Bari - 5 ECM – 25/07/2020-31/12/2020;

**2018-19: Formatore** nell’evento “**Cibo e vino, orgoglio di comunità**” tenutosi nell’ambito della manifestazione “Giornata nazionale dei Borghi autentici” – 30/09/2019 c/o Acquaviva delle Fonti;

**2018-19:** ha svolto attività come **esperto P.O.N.** presso I.C. “N. Zingarelli” – Bari - FSE Obiettivo/Azione 10.2.5 Competenze di cittadinanza globale– “**Cibo e cultura1**” - totali 30 ore (Prot. n. 688/c24 del 13/02/2019);

**2017-20: Tutor didattico PON FSE** "Potenziamento dei percorsi di **alternanza scuola-lavoro**" Cod. Prog. 10.6.64-FSEPON-PU-2017-89 - Progetto 6 – Modulo “**territorialità nelle produzioni lattiero casearie**” presso L.S.S. “II.SS. Colamonico-Chiarulli” di Acquaviva delle Fonti (BA) (BAIS026004) - **totali 60 ore** (Prot. n. 0008473 del 04/10/2018);

**2017-18:** Componente del Progetto FIS “L’abito per me” di n. 5 ore presso l’II.SS. “Colamonico-Chiarulli” di Acquaviva delle Fonti (Prot. n. 720 del 30/01/2018);

**2016-17: Docente** presso E.P.C.P.E.P. per il corso di **Operatore Socio Sanitario** (Assistenza alla persona nell’alimentazione, Igiene dell’ambiente e comfort domestico alberghiero, Il processo di sterilizzazione e trasporto dei materiali) – totali 30 ore (Prot. n. 1065/FP del 12/06/2017 e 1463/FP del 01/09/2017);

**2016-17: Docente** presso E.P.C.P.E.P. per il corso di **Commercio e somministrazione alimenti e bevande** (Normativa sull’igiene dei prodotti alimentari; Tecniche di conservazione dei prodotti alimentari; Tecniche di pulizia e sanificazione) – totali 18 ore (Prot. n. 154/FP del 27/01/2017);

**2015-16:** membro esterno di Commissione per gli Esami di Stato per la materia

**2015-16:** ha svolto attività come **Docente** presso Eatly – Bari – per il Corso “A cena con il Nutrizionista”;

**2014-15:** ha svolto attività come **Docente** presso L’Ente di Formazione E.P.C.P.E.P. per la materia “**Disposizioni generali in materia di protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori**” nel corso di “Riqualificazione O.S.S. (Operatori Socio Sanitari)” - 01-06-2015 – totali 5 ore;

**2014-15:** ha svolto attività come **Docente** presso L’Ente di Formazione E.P.C.P.E.P. per la materia “**Assistenza alla persona ospedalizzata in reparto chirurgico e alla persona ospedalizzata in medicina**” nel corso di “Riqualificazione O.S.S. (Operatori

Socio Sanitari)” – dal 05-06-2015 al 10-06-2015 – totali 20 ore (Prot. n. 3927/FP del 19/10/2015 e 2079/fp/2 del 28/05/2015);

**2014-15:** ha svolto attività come **Docente** presso L’Ente di Formazione E.P.C.P.E.P. per la materia “**Chimica**” nel corso di “Operatore elettrico” – totali 30 ore;

**2014-15:** ha svolto attività come **Docente** presso L’Ente di Formazione E.P.C.P.E.P. per la materia “**Biologia**” nel corso di “Operatore elettrico” – totali 40 ore (Prot. n. 2793/FP/1);

**2013-14:** ha svolto attività come **Docente** presso L’Ente di Formazione E.P.C.P.E.P. per la materia “**Confezionamento degli alimenti**” nel corso di “Esperto in qualità e certificazione di prodotto nel settore agro-alimentare” – totali 65 ore (Prot. n. 2136/79 del 02/05/2014);

**2013-14:** ha svolto attività come **Docente** presso L’Ente di Formazione E.P.C.P.E.P. (Determina .Dirigenziale **Regione Puglia**. n. 2318 del 27/11/2008 relativa all’Avviso OF/2008 Asse III OF/2008 3.2 az. A) per la materia “**Chimica e laboratorio tecnologico**” nel corso di “Operatore del legno e dell’arredamento” – totali 58 ore – presso l’Istituto Penitenziario Minorile “Fornelli” – Bari (Prot. n. 1915/79 del 27/04/2013);

**2012:** dal 10-01-2011 al 10-01-2012 tutor d’aula, **assistente didattico ed esperto Corsi di Alta formazione** presso il Dipartimento per le Applicazioni in Chirurgia delle Tecnologie Innovative - Università degli Studi di Bari “Aldo Moro” (Prot. del 28/11/2011);

**2012:** dal 07-03-2012 al 21-06-2012 ha svolto attività come **esperto P.O.N.** presso S.M.S. “F. Netti” – Santeramo in Colle (BA) - G1-FSE-2011-169 SALUTE E 'BEN-ESSERE' - Intervento per lo sviluppo delle competenze scientifiche – livello di base e intermedio – Percorso formativo finalizzato al recupero dell’istruzione di base per giovani e adulti (Prot. n. 410);

**2011:** dal 28-02-2011 al 20-05-2011 ha svolto attività come **esperto P.O.N.** in **Scienze dell’alimentazione** presso il L.G.S. “Q. O. Flacco” di Bari\_per il Progetto “*alimentazione e salute*” (Prot. n. 1138/a.41);

**2010:** ha svolto attività di assistenza didattica e **tutorato in Biochimica** presso la facoltà di Farmacia – Università degli Studi di Bari;

**2008:** dal 22/02/08 al 22/03/08 ha svolto **attività di collaborazione coordinata e continuativa per l’esecuzione di test diagnostici molecolari per la ricerca del coronavirus del cane in campioni biologici** – nell’ambito del Progetto di Ricerca COFIN-PRIN 2006 “Studio epidemiologico e patogenicità del coronavirus antropico del cane”

**2007:** dal 02/10/2006 al 13/02/2007 ha svolto **attività propedeutiche e di recupero** presso la Facoltà di SS.MM.FF.NN. – Università di Bari (Prot. del 21/09/2006);

**2005:** dal 20/04/04 al 12/01/05 ha svolto **attività di orientamento e sostegno didattico** nell’ambito del **P.O.N.** “Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico, Alta Formazione” – Progetto “MENTORE”, presso la Facoltà di SS.MM.FF.NN. – Università di Bari (Prot. del 20/04/2004);

**2003:** dal 13/01/2003 al 12/03/2003 ha svolto attività di collaborazione coordinata e continuativa nell’ambito delle attività previste dal progetto Campus One per **assistenza tecnica ai laboratori didattici di chimica e biologia**, presso il Corso di Laurea in Scienze Biosanitarie, Facoltà di SS.MM.FF.NN. dell’Università di Bari;

**2001:** dal 16/05/2001 al 15/10/2001 ha svolto **lodevole servizio** presso Il **Dipartimento di Medicina Interna e medicina Pubblica - Facoltà di Medicina e Chirurgia** dell’Università degli Studi di Bari con mansioni proprie del profilo professionale Categoria B - Posizione economica B3 amministrativo -, area funzionale amministrativo contabile; con contratto individuale di lavoro a tempo determinato;

**2000**: dal 18/09/2000 al 17/03/2001 ha svolto *lodevole servizio* presso la **Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Foggia** con mansioni proprie del profilo professionale Categoria C - Posizione economica C1 -, area funzionale amministrativo contabile; con contratto individuale di lavoro a tempo determinato;

## COMPETENZE PERSONALI

---

Lingua madre ITALIANA

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	Produzione scritta
INGLESE	Ottima	Ottima	Ottima	Buona	Ottima

**ESB Level 1 Certificate in ESOL International All Modes (Certificazione livello B2)** “English Speaking Board - (International) Ltd – Assessments in English conseguita in data 26-05 con punteggio 66/100 2015 – Qualification Accreditation No: 500/3647/6;

Competenze organizzative e gestionali

Attitudine a lavorare in completa autonomia e in gruppo; buona capacità organizzativa; flessibilità e determinazione nel raggiungimento degli obiettivi; dinamicità e disponibilità.

Ottima capacità gestionale sia in fase di progettazione che di esecuzione di eventi e progetti;

Ottima capacità di problem solving.

Competenze professionali

Ottima capacità formativa. Ottima capacità di utilizzo di materiali e strumentazioni di laboratorio; ideazione ed allestimento e pianificazione di progetti.

Ha sperimentato con successo il metodo TEAL e il metodo Flipped Classroom.

Competenze informatiche

Nuova patente **ECDL Full Standard** – rinnovata il 29/01/2018

Patente di guida

B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

---

## Pubblicazioni

- Transcriptional Regulation Factors of the Human Mitochondrial Aspartate/Glutamate Carrier Gene, Isoform 2 (SLC25A13): USF1 as Basal Factor and FOXA2 as Activator in Liver Cells” P. Convertini, S. Todisco, F. De Santis, I. Pappalardo, D. Iacobazzi, M. A. Castiglione Morelli, Y. N. Fondufe-Mittendorf, G. Martelli, F. Palmieri, V. Infantino - *Int. J. Mol. Sci.* **2019**, 20, 1888;
- “Insights into Structure-Activity Relationships of 3-Arylhydrazonoindolin-2-One Derivatives for Their Multitarget Activity on  $\beta$ -Amyloid Aggregation and Neurotoxicity” Purgatorio R., de Candia M., De Palma A., De Santis F., Pisani L., Campagna F., Cellamare S., Altomare C.D., Catto M. - *Molecules* **2018** Jun 26;23(7). pii: E1544. doi: 10.3390/molecules23071544.
- “L’insegnamento delle discipline scientifiche: dall’analisi del contesto alle strategie formative nella scuola dell’autonomia” – Cultura Fresca Edizioni – ISBN 9788890680151 – De Santis F. - **2014**;
- “N-(Phenoxyalkyl)amides as MT1 and MT2 ligands: Antioxidant properties and inhibition of  $Ca^{2+}$ /CaM-dependent kinase II”; Alessia Carocci, Alessia Catalano, Claudio Bruno, Angelo Lovece, Maria Grazia Roselli, Maria Maddalena Cavalluzzi, Francesco De Santis, Annalisa De Palma, Maria Rosaria Rusciano, Maddalena Illario, Carlo Franchini, Giovanni Lentini; *Bioorganic & Medicinal Chemistry* **2013**;
- “Decreased expression of the augments of liver regeneration results in increased apoptosis and oxidative damage in human-derived glioma cells” Polimeno L, Pesetti B, De Santis F. Resta L, Rossi R, De Palma A, Girardi B, Amoruso A, Francavilla A.; *Cell Death Dis.* **2012** Apr 5;3:e289. doi: 10.1038/cddis.2012.25;
- “New N-(phenoxydecyl)phthalimide derivatives displaying potent inhibition activity towards  $\alpha$ -glucosidase” Carocci A., Catalano A., Lentini G., Spagnoletta A., Cavalluzzi M. M., De Santis F., De Palma A., Scalera V., Franchini C. *Bioorganic & Medicinal Chemistry* V.18, I16 (**2010**) 5903-5914;
- “Transcription of the mitochondrial citrate carrier gene: Role of SREBP-1, upregulation by insulin and downregulation by PUFA”; Infantino V., Iacobazzi V., De Santis F., Mastrapasqua M., Palmieri F.; *Biochemical and Biophysical Research Communications* 356 (**2007**) 249–254;
- “I nitrati nelle acque potabili di una rete idrica cittadina”; Signorile G., Arena R., Alberga L., De Santis F., Di Marino R.; *L’igiene Moderna*, **2003**, vol. 120, n°6, pp. 353-362 [10 page(s) (article)].

## Atti di congresso e conferenze

- “Le abitudini alimentari degli adolescenti: indagine nelle scuole secondarie di primo grado della città di Bari” – XXV Congresso dei Biologi – 17-19 ottobre **2013** - Firenze;
- “Transcription of the mitochondrial citrate carrier gene: Role of SREBP-1, upregulation by insulin and downregulation by PUFA”; Iacobazzi V., Infantino V., De Santis F., Mastrapasqua M., Palmieri F. - **52° Congresso Nazionale SIB**, Riccione 26-28 settembre **2007**;
- “Giornate di informazione sull’educazione alimentare” – Pad. 129 – The Hub – Fiera del Levante, Bari, 13/09/**2012**.

Appartenenza a gruppi / associazioni      Socio fondatore dell'Associazione "La Biblioteca d'oro" – Barrafranca (EN).

Dati personali      Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Bari lì, 11/11/2020

Dott. Francesco De Santis