

## DISTURBI RESPIRATORI NEL SONNO: dalla fisiopatologia alla pratica clinica

### a) *Programma:*

Titolo della relazione	Autori
<b>INQUADRAMENTO GENERALE E ASPETTI MULTI-DISCIPLINARI</b>	Andrea De Vito Fabrizio Salamanca
1. Definizione, classificazione ed epidemiologia dei disturbi respiratori nel sonno	
2. Aspetti neurologici dei disturbi respiratori nel sonno	
3. Aspetti psicologici nei pazienti con disturbi respiratori nel sonno	
4. Aspetti pneumologici dei disturbi respiratori nel sonno	
5. Disturbi respiratori nel sonno e patologia cardiovascolare	
6. Disturbi respiratori nel sonno e patologia sistemica	
<b>ANATOMO-FISIOLOGIA</b>	
7. Richiami di anatomia delle vie aerodigestive superiori	
8. Fisiopatologia del russamento semplice	
9. Fisiopatologia dei disturbi respiratori nel sonno: dalla endotipizzazione alla fenotipizzazione di interesse otorinolaringoiatrico	
<b>PERCORSO DIAGNOSTICO TERAPEUTICO</b>	
10. Polisonnografia applicata ai disturbi respiratori nel sonno	
11. Anamnesi del paziente con disturbi respiratori nel sonno	
12. La visita otorinolaringoiatrica nei pazienti con disturbi respiratori nel sonno	
13. La visita odontoiatrica nei pazienti con disturbi respiratori nel sonno	
14. La visita maxillo-facciale nei pazienti con disturbi respiratori nel sonno	
15. La endoscopia in sedazione nei pazienti con disturbi respiratori nel sonno	
16. Imaging e disturbi respiratori nel sonno	
<b>TERAPIA CHIRURGICA E NON</b>	
17. Aspetti anestesilogici nel paziente con disturbi respiratori nel sonno	
18. Chirurgia del naso e seni paranasali	
19. Chirurgia dell'orofaringe	
20. Chirurgia della base lingua	
21. Chirurgia dell'epiglottide	
22. Chirurgia maxillo-facciale	
23. Chirurgia bariatrica	
24. Chirurgia pediatrica	
25. Terapia ventilatoria	
26. Terapia odontoiatrica	
27. Terapia posizionale	
28. Terapia miofunzionale	
29. Terapia nutrizionale	
<b>ASPETTI NORMATIVI E INNOVAZIONI TECNOLOGICHE</b>	
30. Eccessiva sonnolenza diurna: incidenti stradali e normative	
31. Eccessiva sonnolenza diurna: infortuni sul lavoro	
32. Intelligenza artificiale e disturbi respiratori nel sonno	
<b>Totale ore formative</b>	<b>50h</b>

## b) Razionale:

I disturbi respiratori del sonno rappresentano una patologia ad elevata prevalenza e con rilevanti implicazioni cliniche e sociali.

Nella prima parte del testo vengono affrontati capitoli di inquadramento generale multidisciplinari (neurologici, cardiologici, pneumologici, internistici, psicologici ecc.), mentre nella seconda parte dedicati alla anatomia e alla fisiopatologia del DRS.

La terza parte affronta tutta la diagnostica applicata ai pazienti con DRS (poligrafia notturna, valutazione otorinolaringoiatrica, odontoiatrica, maxillofaciale ecc), e nella quarta parte è stata affrontata in modalità sistematica la terapia chirurgica, da quella specifica otorinolaringoiatrica, a quella maxillofaciale, bariatrica e pediatrica. La quinta parte si dedica a tutta la terapia non chirurgica dei DRS (ventilatoria, odontoiatrica, posizionale, miofunzionale e nutrizionale). Il testo si conclude con la sesta parte che riporta tematiche normative, organizzative e formative che ruotano attorno ai DRS, includendo anche un capitolo sulla potenziale applicazione dell'intelligenza artificiale alla diagnostica e terapia dei DRS.

## c) Struttura del corso:

### o Responsabili Scientifici:

Nome completo	Professione	Disciplina	Ruolo e Ente
Andrea De Vito	Medico chirurgo	Otorinolaringoiatria	ORL, Dipartimento di Chirurgia, Ospedale "Morgagni-Pierantoni" Forlì
Fabrizio Salamanca	Medico chirurgo	Otorinolaringoiatria	Responsabile ORL, Centro Roncopatia di Auxologico Capitanio, Milano

## d) Destinatari:

### o Numero utenti:

- 500

### o Professione/disciplina:

Le professioni interessate sono: GENERALE

- Medico chirurgo (tutte le discipline)
- Odontoiatra
- Farmacista
- Veterinario
- Psicologo
- Biologo
- Chimico
- Fisico
- Assistente sanitario
- Dietista
- Educatore professionale
- Fisioterapista
- Igienista dentale
- Infermiere
- Infermiere pediatrico
- Logopedista
- Ortottista/assistente di oftalmologia
- Ostetrica/o
- Podologo
- Tecnico audiometrista

- Tecnico audioprotesista
- Tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare
- Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro
- Tecnico della riabilitazione psichiatrica
- Tecnico di neurofisiopatologia
- Tecnico ortopedico
- Tecnico sanitario di radiologia medica
- Tecnico sanitario laboratorio biomedico
- Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva
- Terapista occupazionale
- Massofisioterapista Iscritto all'elenco speciale di cui all'art. 5 del D.M. 9 agosto 2019

e) *Sede della piattaforma che dà origine al corso di formazione a distanza:*

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

Eureka srl - Via della Chiesa XXXII, traversa I, n. 231 - 55100 Lucca

f) *Periodo di erogazione:*

dal 13/02/2026 al 11/02/2027

g) *Durata effettiva dell'attività formativa:*

50 ore

h) *Crediti assegnati:*

50 crediti formativi

i) *Tipologia corso:*

Formazione a distanza con uso di materiali cartacei

j) *Dotazione hardware e software necessaria all'utente:*

Per svolgere il questionario di apprendimento gradimento è necessario:

- dispositivo (personal computer, tablet, smartphone)
- connessione ad internet (meglio a banda larga)
- web browser aggiornato (programma/app per la navigazione delle pagine web)
- player audio/video aggiornato (programma/app per la riproduzione audio/video)

k) *Tipo materiale durevole rilasciato ai partecipanti*

Libro

l) *Verifica di apprendimento:*

La verifica di apprendimento avviene tramite la compilazione di un questionario con domande random a risposta multipla (4 risposte per ogni domanda) Il livello minimo di risposte esatte richiesto è pari ad almeno il 75% dei quesiti proposti, come previsto dal regolamento ECM.

m) *Qualità percepita dai partecipanti:*

Scheda di valutazione (compilazione obbligatoria), spazio per la segnalazione di suggerimenti e commenti anonimi.

# CURICULUM VITAE BREVE

## DE VITO ANDREA

**Cittadinanza: ITALIANA**

**Luogo e data di nascita UDINE, 14.01.1969**

### PRESENTAZIONE IN SINTESI:

- **Laurea in Medicina e Chirurgia** (110/110), Università di PISA, 1997
  - **Specialista in Otorinolaringoiatria** (110/110 e lode), Università di PISA, 2001
  - **Dottorato di Ricerca in Medicina del Sonno (PhD)**, Clinica Neurologica, Università di Bologna, 2005
  - **Dirigente Medico di I livello** dirigenziale a tempo pieno dell'Unità Operativa ORL dell'Ospedale Morgagni-Pierantoni - AUSL di Forlì (Giugno 2005 a Gennaio 2020)
  - **Direttore UOC Otorinolaringoiatria**, Ambito Ravenna-Lugo (Febbraio 2020 a Gennaio 2024)
  - **Direttore UOC Otorinolaringoiatria**, Ambito Forlì – Faenza (Febbraio 2024 a tutt'oggi)
  - **Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore di I e II Fascia**
  - **Coordinatore Commissione Scientifica Nazionale per i disturbi respiratori del sonno SIO&ChCF**
  - **Esperto Qualificato ORL** in disturbi respiratori in sonno EOS.DRS, SIO - AIMS
  - **Direttore corso master EOS/DRS 2023-2024**
  - Oltre **9.000** procedure chirurgiche certificate (sistema Logo80 AUSL della Romagna)
  - **Si riportano solo le pubblicazioni** scientifiche su riviste con Impact factor (85):
1. Tibaldi C, Pazzagli I, Berrettini S, De Vito A. A case of ototoxicity in a patient with metastatic carcinoma of the breast treated with paclitaxel and vinorelbine. Eur J Cancer. 1998 Jun;34(7):1133-4. doi: 10.1016/s0959-8049(97)10137-x. PMID: 9849468.
  2. Sellari-Franceschini S, Ravecca F, De Vito A, Berrettini S. Ipoacusia neurosensoriale progressiva nell'otosclerosi cocleare [Progressive sensorineural hearing loss in cochlear otosclerosis]. Acta Otorhinolaryngol Ital. 1998 Aug;18(4 Suppl 59):59-65. Italian. PMID: 10205935.
  3. De Vito A, Berrettini S, Carabelli A, Sellari-Franceschini S, Bonanni E, Gori S, Pasquali L, Murri L. The importance of nasal resistance in obstructive sleep apnea syndrome: a study with positional rhinomanometry. Sleep Breath. 2001;5(1):3-11. doi: 10.1007/s11325-001-0003-y. PMID: 11868135.
  4. Vicini C, De Vito A, Campanini A. La vertigine otolitica: analisi nel dominio dei tempi [Otolithic vertigo: analysis of time course]. Acta Otorhinolaryngol Ital. 2003 Oct;23(5 Suppl 75):39-44. Italian. PMID: 15108499.

81. Sabatino L, Moffa A, Iafrati F, Di Giovanni S, De Benedetto L, Giorgi L, Baptista P, Vicini C, De Vito A, Casale M. A New Lighting System for Surgical Vision Optimization in Barbed Pharyngoplasty for OSA. *J Pers Med.* 2023 Aug 28;13(9):1320. doi: 10.3390/jpm13091320. PMID: 37763089; PMCID: PMC10532610.
83. Nunes HDSS, Vaz de Castro J, Favier V, Carsuzaa F, Kim MHR, Mira FA, Meccariello G, Vicini C, De Vito A, Lechien JR, Chiesa Estomba C, Maniaci A, Iannella G, Cammaroto G. Predictors of Success of Pharyngeal Surgery in the Treatment of Obstructive Sleep Apnea: A Narrative Review. *J Clin Med.* 2023 Oct 26;12(21):6773. doi:10.3390/jcm12216773. PMID:37959237; PMCID: PMC10649816.
84. Mira FA, Favier V, Dos Santos Sobreira Nunes H, de Castro JV, Carsuzaa F, Meccariello G, Vicini C, De Vito A, Lechien JR, Estomba CC, Maniaci A, Iannella G, Rojas EP, Cornejo JB, Cammaroto G. Chat GPT for the management of obstructive sleep apnea: do we have a polar star? *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 2023 Nov 19. doi: 10.1007/s00405-023-08270-9. Epub ahead of print. PMID: 37980605.
82. De Vito A, Olszewska E, Kotecha B, Thuler E, Casale M, Cammaroto G, Vicini C, Vanderveken OM. A Critical Analysis of Pharyngeal Patterns of Collapse in Obstructive Sleep Apnea: Beyond the Endoscopic Classification Systems. *J Clin Med.* 2023 Dec 27;13(1):165. doi: 10.3390/jcm13010165. PMID: 38202171; PMCID: PMC10779773.
83. Olszewska E, De Vito A, Baptista P, Heiser C, O'Connor-Reina C, Kotecha B, Vanderveken O, Vicini C. Consensus Statements among European Sleep Surgery Experts on Snoring and Obstructive Sleep Apnea: Part 1 Definitions and Diagnosis. *J Clin Med.* 2024 Jan 16;13(2):502. doi: 10.3390/jcm13020502. PMID: 38256636.
84. Ewa Olszewska, Andrea De Vito, Carlos O'Connor-Reina, Clemens Heiser, Peter Baptista, Bhik Kotecha, Olivier Vanderveken and Claudio Vicini. Consensus Statements among European Sleep Surgery Experts on Snoring and Obstructive Sleep Apnea: Part 2 Decision-Making in Surgical Management and Peri-Operative Considerations. *J. Clin. Med.* 2024, 13, 2083. <https://doi.org/10.3390/jcm13072083>.
85. Stéphane Hans, Robin Baudouin, Marta P. Cîrciu, Florent Couineau, Tiffany Rigal, Marc J. Remacle, Andrea De Vito, Giovanni Cammaroto, Lise Crevier-Buchman, Jerome R. Lechien. One Hundred and Fifty Years of Total Laryngectomies. *Frontiers in Oncology, section Surgical Oncology.* Accepted 15/04/2024 . In press.

- Membro commissione di esame dottorato di ricerca (Università degli Studi di Anversa 2016, 2018 e 2022, Belgio)
- Codice ORCID, identificativo autore scientifico: 0000-0002- 9802-7716

Luogo \_\_\_\_\_ FORLÌ \_\_\_\_\_, li \_\_\_\_\_ 17/04/2024 \_\_\_\_\_

Il/ dichiarante \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **SALAMANCA FABRIZIO**  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail **f**  
Nazionalità **ITALIANA**  
Data di nascita **13/08/1962**  
Codice Fiscale **SLM FRZ 62 M 13 F 205P**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) Da 1-Settembre 2024 ad oggi  
Direttore Centro Roncopatia Auxologico IRCCS  
Ospedale Capitanio - Milano
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Da Luglio 2021 – Luglio 2024 Adjunct Professor Humanitas University Scuola di  
Specializzazione in Otorinolaringoiatria
- Tipo di azienda o settore 01/12/1996 a Settembre 2024  
CASA DI CURA HUMANITAS - S. PIO X – Via F. Nava 31 – Milano
- Tipo di impiego Casa di Cura Privata Accreditata  
Medico Aiuto
- Principali mansioni e responsabilità Medico Aiuto presso l'U.O. di Otorinolaringoiatria – Responsabile Centro Diagnosi e Cura della  
Roncopatia (Snoring & OSA Research Center)
- Date (da – a) Dal 13/11/1992 al 01/12/1996
- Nome e indirizzo del datore di lavoro OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA – p.zza Ospedale Maggiore – Milano
- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera
- Tipo di impiego Medico Assistente
- Principali mansioni e responsabilità Medico Assistente Unità Operativa Complessa di Otorinolaringoiatria
- Date (da – a) Dall'aprile 1988 al novembre 1989
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ospedale Bassini – Via Gorki – Cinisello Balsamo
- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera
- Tipo di impiego Medico Volontario Borsista Tirocinante
- Principali mansioni e responsabilità Ambulatorio di rinologia e diagnostica endoscopica in roncopatia

14/04/2025

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 8/07/1992
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione I° Scuola di Specialità ORL Università degli Studi di Milano (Prof. Oreste Pignataro)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio OTORINOLARINGOIATRIA E PATOLOGIA CERVICO - FACCIALE
- Qualifica conseguita Diploma di Specializzazione
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 70/70 e lode
  
- Date (da – a) 15/04/1988
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Milano
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Medicina e Chirurgia
- Qualifica conseguita Laurea
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 110/110 e lode

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

#### PRIMA LINGUA

ITALIANO

#### ALTRE LINGUE

#### INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONA

BUONA

BUONA

#### PATENTE O PATENTI

B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### ALLEGATI

1. ATTIVITÀ SCIENTIFICA
2. PARTECIPAZIONE A CORSI, CONGRESSI, CONVEGNI

**Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.**

03/06/2008

Dr. Fabrizio Salamanca

16/6/2008 

- ✓ 1° Corso Internazionale Roncopatia cronica OSAS: nuove prospettive nella terapia mini-invasiva. 2-3 Settembre 2005 Iseo (BS)
- ✓ Corso "Radiofrequenze nella patologia ORL" 10-Settembre-2005 Tradate
- ✓ VII° Corso Internazionale di roncochirurgia Savona 27-29 Ottobre 2005
- ✓ "Head and Neck surgery on live" 2-3 Marzo 2006 Torino
- ✓ 3° Corso pratico chirurgia della tiroide 3-5 Aprile 2006
- ✓ Congresso " Il codice in materia di protezione dei dati personali: obblighi ed impegni per le strutture sanitarie- Programma di formazione per incaricati" Milano 19-1-2007
- ✓ "Patologie flogistico-suppurative degli spazi del collo" Asti- 2-Dicembre-2006
- ✓ Partecipazione Corso "Ipoacusia infantile alla luce delle tecnologie oggi disponibili" 2-3 Marzo 2007 Milano
- ✓ Convegno "Gestione del rischio in sanità" Milano 26-06-2007
- ✓ Corso pratico " Sistema di navigazione in chirurgia naso-sinusale" 6-7 Giugno 2008 - Civitanova Marche (MC).
- ✓ Convegno "Attualità e controversie in ORL" 12-13-Settembre – 2009 Roma.
- ✓ Simposio satellite al XIX° Congresso Nazionale AIMS (Associazione Italiana Medicina del Sonno) 15-16 Novembre 2009 Bologna.
- ✓ II° Corso intensivo di dissezione chirurgica in Otorinolaringoiatria – Sessione naso e seni paranasali – 24-25 Novembre 2009 Ospedale San Raffaele Milano
- ✓ Novantesimo Congresso Nazionale SIO Riccione 19-22 Maggio 2010
- ✓ 5° ISSS International Symposium Surgery, Sleep Breathing 29-31 Marzo 2012 Venezia
- ✓ International symposium Wath's new in Rinology 4-Settembre-2012 Milano
- ✓ XXII Congresso Nazionale AIMS 21-24 Ottobre 2012 Parma
- ✓ Ministero della Salute Roma 23 Febbraio 2016 "Sindrome delle apnee Ostruttive del Sonno: quale prevenzione possibile"
  - ✓ Partecipazione al 41° Congresso della Societas Latina ORL 6-7 Luglio 2016 Torino

Partecipazione al Convegno " Sindrome delle apnee ostruttive nel sonno e sicurezza in ambito lavorativo e dei trasporti" 29-Novembre-2016, Milano Partecipazione al 3° Congresso SIR (Società Italiana di Rinologia) 21-23 Settembre 2017, Genova.

Partecipazione A XLI Corso di aggiornamento AOOI Milano Marittima 13-14-Ottobre 2017

- ✓ Corso BLSD 7-Aprile-2021 Humanitas San Pio X . Milano

Milano, 18-2-2025

Avvalendomi delle disposizioni di cui all'art. 46 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle pene stabilite per le false attestazioni e mendaci dichiarazioni previste dal codice penale e dalle Leggi speciali in materia, dichiaro che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono a verità"

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali contenuti nel CV ai sensi del D.Lgs. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

16/4/2025

