

CURRICULUM VITAE

Informazioni personali:

Nome: **Malagutti Nicola**

Nazionalità: italiana

Data di nascita: 18/11/1973

CODICE FISCALE : MLGNCL73S18D548I
t.e. : 333-9011406

Titoli di studio:

-

- 30-07-1991: Maturità Scientifica Liceo Scientifico Tradizionale M. Morandi, Finale Emilia (MO)
- 11-10-2000: Laurea in Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Ferrara, Ferrara
- 29/10/2004: Specializzazione in Otorinolaringoiatria col voto di 50/50 e lode, Clinica ORL, Università degli Studi di Ferrara, Ferrara

Esperienza lavorativa:

- Dal 2/2/2025 ad ora:
Direttore dell'Unità Operativa Complessa di Otorinolaringoiatria del distretto di Mirano-Dolo dell'Azienda Aulss 3 Serenissima (Venezia)
- Dal 1/09/2024 al 1/02/2025:
Responsabile unità Operativa Semplice Dipartimentale Provinciale di Ferrara ORL.
- Dal 01/05/2010 al 31/08/2024 Dirigente Medico Ospedaliero Specialista in Otorinolaringoiatria Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara
Attività principale: otochirurgia, In particolare impianti cocleari (anche bilaterali simultanei in età pediatrica) ed impianti a conduzione ossea osteo-integrati; mi occupo inoltre in particolare della chirurgia nasale funzionale ed endoscopica del mio reparto.

Con regolarità mi occupo ambulatorialmente di audiologia e rinologia (gestione e prescrizione delle nuove terapie con monoclonali). Sia a Merano che a Ferrara ho gestito l'ambulatorio di Follow Up oncologico de reparto con continuità. Regolarmente mi occupo della chirurgia otorinolaringoiatrica pediatrica (Tonsillectomie, Adenoidectomie, Drenaggi trans-timpanici). Collateralmente rientrano tra le comuni attività ambulatoriali svolte anche il servizio di vestibologia, endoscopia e di pronto soccorso ORL.

- **01/05/2008-30/04/2010: Medico Specialista in Otorinolaringoiatria Ospedale Civile F. Tappeiner, Reparto di Otorinolaringoiatria diretto dal Dott.C. Streitberger, Merano(BZ)** Durante il periodo di lavoro a Merano mi sono occupato in particolare della chirurgia naso-sinusale funzionale ed endoscopica, di chirurgia oncologica, di chirurgia otorinolaringoiatrica pediatrica ed ho collaborato attivamente e regolarmente con colleghi della chirurgia maxillo-facciale in molte occasioni. Grazie al privilegio di lavorare col Dott.Streitberger ho potuto assistere ad attività clinico chirurgiche di altro profilo nel campo della chirurgia otologica ed in particolare per quel che riguarda le protesi impiantabili.
- **20/08/2007-30/04/2008: Medico Specialista in Otorinolaringoiatria Ospedale Civile di Montebelluna (TV), reparto di Otorinolaringoiatria diretto dal Dott.Kim, Montebelluna(TV)(Italia)**
- **01/06/2005-31/08/2007 Medico specialista in Otorinolaringoiatria e medico di Pronto Soccorso Generale Istituto Clinico Città Studi, Milano (Italia).** Durante il periodo di lavoro a Milano mi sono occupato di chirurgia nasale funzionale ed endoscopica, chirurgia oncologica e chirurgia otorinolaringoiatrica pediatrica; ho proseguito in parallelo attività di medico di pronto soccorso generale presso la stessa struttura comprendo da uno a due turni di servizio a settimana.
- **01/05/2005-30/06/2005:**
Medico servizio 118 Ospedale del Delta,Lagosanto (FE) (Italia)
- **Periodo di lavoro volontario, clinico e chirurgico, presso il "North Kinangop catholic Hospital" in Kenia dal 1° al 13 dicembre 2008.**
- **Novembre-Dicembre 2003 ha eseguito stage presso il reparto di Otorinolaringoiatria diretto dal Prof. Leemans presso il Medisch Centrum "Vrije Universitet" di Amsterdam, centro di riferimento Olandese ed Europeo per la Oncologia del distretto cervico-facciale.**

Aggiornamento professionale:

Corsi

1. Attualmente partecipo regolarmente come tutor e docente ai corsi di chirurgia otologica organizzati dalla società scientifica "Otologia oggi" dal 2020.
2. Partecipante al Corso di aggiornamento organizzato da Dott. A. Scotti e A. Bigoni a Malta sul tema: "Corso teorico pratico sulla chirurgia del collo e dei lembi ricostruttivi" con esame finale; dal 9/05/2024 al 12/05/2024 per complessive 4 giornate.
3. Partecipazione come Relatore al congresso "la riabilitazione uditiva nella chirurgia dell'orecchio"; Cesenatico; 13 aprile 2024 ; Centro congressi Hotel Da Vinci; organizzatore dott. C. Cola.
4. Partecipante al Corso universitario di perfezionamento; organizzato da: Università dell'Insubria; Varese; sul tema: Chirurgia endoscopica dei seni paranasale e del basicranio con esame finale. dal 05/10/2020 al 17/09/2021 per ore complessive 210.
5. Partecipante al Corso di aggiornamento organizzato da: Università di Zurigo (CH): Prof Linder; (località): Zurigo; sul tema: 29° Practical course in Microsurgery of the skull base con esame finale; dal 18/06/2023 al 21/05/2023 per complessive 3 giornate
6. Partecipante al 8-9 aprile 2016 Roma: 7° sentinel node Biopsy in head and neck cancer
7. Partecipante al 9-11 giugno 201 Le vertigini nell'anziano; Biblioteca comunale di Canossa, Terre Ciano d'Enza; prof Guidetti
8. Partecipante al 20-24 giugno 2016 Corso Gruppo Otologico Piacenza "middle Ear Surgery", Prof Sanna.
9. febbraio 2013: Corso di chirurgia endoscopica naso sinusale a Nizza.
10. Partecipante al Corso pratico di dissezione "Anatomia chirurgica del distretto cervico-facciale" Parigi, 23-25 Novembre 2009, organizzato dai reparti di Otorinolaringoiatria dell' università di Ferrara, Pavia e Brescia.
11. XXX Master di citologia nasale, Roma 26-27-28 giugno 2008, resp. Dott. Matteo Gelardi.
12. Partecipante al Corso teorico pratico di chirurgia della tiroide, Casale Monferrato 19-21 aprile 2007, Direttore Dott. Singarelli
13. Partecipante al Advanced trauma life support, 22-24 febbraio 2007, Ospedale Niguarda, Milano.
14. Partecipante al International dissection course of lateral approaches in skull base surgery. 12-15 novembre 2006 Nizza. Diretto dal dott. Giovanni Danesi.
15. Partecipante al Corso di chirurgia della testa e del collo, diretto dal prof. Guerrier, Montpellier, Giugno 2006.
16. Partecipante al 17° corso di aggiornamento "Microsurgical training on Biological experimental models" diretto dal Dr. S. Nosengo, A. Tombolini, G. Felisati, Sanremo 9-13 giugno 2004
17. Partecipante al 5° corso di microchirurgia sperimentale nella ricostruzione oncologica della testa e del collo" Pavia, 4-7 Marzo 2004.
18. Partecipante al Corso BLSD: basic life support and defibrillation" organizzato dall' Italian Resuscitation Council, Ferrara, 9 Aprile 2003
19. Partecipante al Recenti vantaggi nelle diagnosi e nel trattamento della patologia della ghiandola salivare" direttore: Prof. Ottaviani, Milano, 6-8 marzo 2003
20. Partecipante al 8° corso avanzato sulla chirurgia della tiroide" direttore Dr. A. Caroggio, Reggio Emilia, 15-19

Aprile 2002.

21. Partecipante al 5° corso di specializzazione sulla chirurgia della tiroide e delle paratiroidi" direttore Prof. M.R. Pelizzo, Padova, 25-29 marzo 2002.

22. Partecipante al Primo corso internazionale di Sialendoscopia" diretto dal Dr. Francis Marchal, Ginevra (CH) gennaio 2002

Congressi

1. Congresso Società Italiana Otorinolaringoiatria e Chir. Cervico Facciale; Bergamo periodo: dal 22/05/2024 al 25/05/2024 per 3 complessive giornate
2. 22 aprile 2017: partecipazione congresso "attualità ed innovazione in otologia ed otoneurochirurgia" Noventa Padovana, Dott M Amadori.
3. 22 Novembre 2019 partecipazione al congresso "chirurgia dei seni paranasali e base cranica anteriore" Verona, Prof Marchioni.
4. 23 Novembre 2019 Approccio integrato e multidisciplinare disturbi dell'articolazione temporo mandibolare". Ferrara. Prof Zoppellari.
5. 6 maggio 2017 partecipazione congresso " Nuove Tecnologia in Otologia Vestibologia ed audiologia " Prof Martini, Centro Congressi Relais Bellaria, Bologna.
6. Tutor corso di dissezione 2018 AUORL segmento orecchio. 26-28 giugno, Prof Paludetti.
7. 20-12 settembre 2018 partecipazione a "vestibologia Clinica e strumentale " congresso a Firenze, prof P Casani.
8. 23 Novembre 2018 partecipazione a "Chirurgia otologica nel bambino, dal drenaggio trans timpanico al basicranio Laterale". Piacenza. Prof M Sanna.
9. Tutor corso di dissezione 2018 AUORL segmento orecchio. 11-13 dicembre Arezzo, Prof Paludetti.
10. 8-9 Maggio 2019 partecipazione come tutor corso per specializzandi teorico pratico di anatomia e chirurgia dell'orecchio medio , Piacenza . Prof Sanna.
11. 29-31 maggio 2019 partecipazione al congresso nazionale SIOECH a Rimini, prof Vicini.
12. Partecipazione come Tutor corso di dissezione 2018 AUORL segmento orecchio. 16-19 luglio 2019, Prof Paludetti.
13. Partecipazione al corso "Chirurgia funzionale ed estetica del naso", Asolo 11-12 dicembre 2009, Prof. Andretta.
14. 8 marzo 2014 Hands on course in endoscopic ear surgery, Arezzo, Prof Presutti.
15. 5-7 marzo 2014 "3 days live surgery" international workshop in endoscopic ear surgery, Pro Presutti Modena.
16. 1 Febbraio 2014; partecipazione come relatore corso "Udito ed ipoacusia : nuove frontiere". Ferrara, Prof Pastore.
17. 26 ottobre 2013, in qualità di relatore partecipazione al congresso "asma , BPCO e rinite, tra ambulatorio del medico di famiglia e specialista". Ferrara.
18. 6-8 marzo 2013 Lione, Corso di dissezione anatomoica dei seni paranasali, del basicranio e dell'orecchio medio su cadavere . Prof Presutti.
19. 26-27 ottobre 2011 workshop su Chirurgia endoscopica naso sinusale funzionale. Prf E Pasquini Bologna.
20. Partecipazione a "Aggiornamenti in chirurgia cervico-facciale" Trento 27-28 novembre 2009, dott. Grandi.
21. Partecipazione al congresso "New perspectives in surgical and functional treatment of TMJ disorders" 6-7 Novembre Ferrara

22. Partecipazione ad "Attualità in ORL", Ferrara 10 ottobre 2009
23. Master teorico-pratico "La riabilitazione vocale del laringectomizzato mediante protesi fonatoria" 25-26 Giugno 2009 Treviso, Prof. Carlo Marchiori
24. Partecipazione al corso "trattamento medico chirurgico delle rinopatie croniche" Ferrara, 29 maggio 2009, Prof. Pastore, Prof. Castelnuovo
25. Partecipazione al convegno "Upper respiratory infections in pediatrics: specialisti a confronto" Soave (VR), 4 aprile 2009.
26. Partecipazione al corso "Riniti allergiche e non allergiche asma associate, quali strategie diagnostiche e terapeutiche?" Ferrara 14 marzo 2009.
27. Partecipazione al convegno "Il carcinoma della laringe; gestione del laringectomizzato" Bibione (VE), 6-7 marzo 2009.
28. Cancro della laringe, gestione integrata clinico-radiologica" Treviso 20-21 novembre 2008, diretto dal Prof. Carlo Marchiori
29. Partecipazione al corso "La valutazione audiologica in otologia/otochirurgia", prof. A. Martini, (Ferrara 10-11 ottobre 2003).
30. Partecipazione al seminario "L'ingegneria dei tessuti e le sue applicazioni" (Ferrara, 27 febbraio 2002).
31. Partecipazione al 90° congresso nazionale SIO, Roma 28-30 maggio 2003.
32. Partecipazione all'incontro sulla "Chirurgia linfonodale del collo: classificazioni, indicazioni, tecnica" (Ferrara, 11 ottobre 2003)
33. Partecipazione al convegno: "L'otorinolaringoiatria all'alba del III millennio: nuove strategie diagnostiche e terapeutiche" Milano, 20-21 Ottobre 2006. .Partecipazione a: "I giornata lombarda di studio e aggiornamento specialisti ORL liberi professionisti" (Milano 14/10/2007 Partecipazione al 92° congresso nazionale SIO
34. Praxis, patologia rinosinusale: approccio clinico e soluzioni chirurgiche integrate (Milano 28/03/2007).
35. Praxis, patologia rinosinusale: approccio clinico e soluzioni chirurgiche integrate (Milano 20/03/2007).
36. Partecipazione al videocorso: "Nervo facciale: tecniche di preservazione e riabilitazione (Legnano 5-6 Aprile 2002).
37. Partecipazione al 111° congresso della società francese di otorinolaringoiatria (Parigi ottobre 2004)
38. Partecipazione al convegno: "Head and Neck cancer" (novembre 2002
39. Partecipazione a "Recent advances in diagnosis and treatment of salivary gland disease" (Milano 6-8 marzo 2003
40. Partecipazione al "I° international congress on salivary gland diseases" (Ginevra, 27-30 Gennaio 2002).
41. Riunioni scientifiche di aggiornamento in antibiotico terapia (Ferrara 21 ottobre 2002).
42. Riunioni scientifiche di aggiornamento in antibiotico terapia (Ferrara 4 ottobre 2001).

Pubblicazioni:

Allegato .

Capacità e competenze funzionali:

Durante il periodo universitario ho fondato la sede dell'università di Ferrara del Segretariato Italiano Studenti di Medicina che è parte della IFMA (international Federation of Medica Student Association).

Per circa 3 anni abbiamo organizzato stage estivi degli studenti di Ferrara presso altre Università della rete mondiale IFMSA e abbiamo ospitato altrettanti colleghi stranieri.

Durante la scuola di specializzazione ho avuto il ruolo di responsabile locale AMSCE (associazione medici specializzandi comunità europea).

Durante gli anni trascorsi a Ferrara dal 2010 ad ora ho seguito vari progetti di ricerca e tesi di laurea e per alcuni anni ho ideato e gestito il periodico aggiornamento letterario dei colleghi.

Al momento mi occupo come PI di Ferrara di una lavoro multicentrico sull'outcome clinico di un farmaco monoclonale per la poliposi nasale.

Madrelingua italiana

Altre lingue

Inglese

- Capacità di lettura: eccellente
- Capacità di scrittura: eccellente
- Capacità di espressione orale: eccellente

Spagnolo

- Capacità di lettura: eccellente
- Capacità di scrittura: eccellente
- Capacità di espressione orale: eccellente

Francese

- Capacità di lettura: buono
- Capacità di scrittura: buono
- Capacità di espressione orale: buono

Tedesco

- Capacità di lettura: elementare
 - Capacità di scrittura: elementare
- Capacità di espressione orale: elementare

Il sottoscritto Nicola Malagutti, nato a FERRARA il 18/11/1973, consapevole delle responsabilità penali previste in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni contenute nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi del D. Lgs. 196/2003 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

Ferrara li 27-09-2025

Nicola Malagutti



This author profile is generated by Scopus. [Learn more](#)

Malagutti, Nicola

① Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara, Cona, Italy

© 25225534700 ⓘ

🔗 [Connect to ORCID](#)

🔗 [Is this you? Connect to Mendeley account](#) [View more](#)

119

Citations by 111 documents

21

Documents

7

[h-index](#) [View h-graph](#)

[View all metrics](#) >

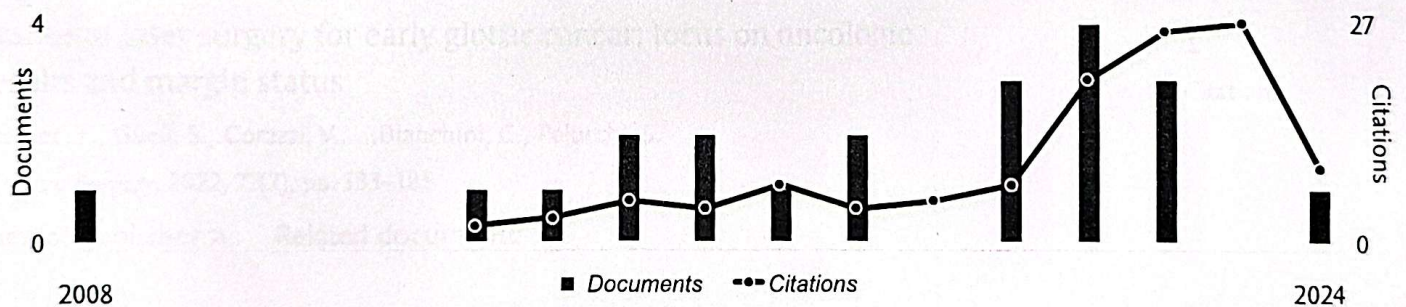
[Set alert](#)

[Save to list](#)

[Edit profile](#)

⋮ [More](#)

Document & citation trends



[Analyze author output](#)

[Citation overview](#)

Most contributed Topics 2018–2022 ⓘ

Chronic Rhinosinusitis; Sinuses; Asthma and Nasal Polyps

1 document

Laryngectomy; Tongue Neoplasms; Larynx Cancer

1 document

Cytomegalovirus Infections; Human Cytomegalovirus; Valganciclovir

1 document

[View all Topics](#)

21 Documents	New Author Metrics Beta	Cited by 111 documents	0 Preprints	95 Co-Authors
12 Topics	0 Awarded Grants			

Article

Acute mastoiditis in cochlear implanted children: A single-centre experience | La mastoiditis aguda en niños con implante coclear: experiencia de un solo centro**0**

Citations

Ciorba, A., Fancello, V., Sacchet, B., ...Stomeo, F., Pelucchi, S.

Acta Otorrinolaringologica Espanola, 2024, 75(1), pp. 17–22Show abstract  View at Publisher  Related documents

Article • Open access

Characterization of the Notch pathway in nasal polyps of patients with chronic rhinosinusitis: A pilot study**1**

Citations

Aquila, G., Alaimo, A., Marracino, L., ...Pelucchi, S., Rizzo, P.

Physiological Reports, 2022, 10(16), e15403Show abstract  View at Publisher  Related documents

Letter

Transoral laser surgery for early glottic cancer: focus on oncologic results and margin status**1**

Citations

Stomeo, F., Gueli, S., Corazzi, V., ...Bianchini, C., Pelucchi, S.

Minerva Surgery, 2022, 77(2), pp. 183–185View at Publisher  Related documents

Letter

Can paranasal sinus computed tomography screen for cystic fibrosis heterozygotes?**1**

Citations

Malagutti, N., Cogliandolo, C., Franciosi, D., ...Stomeo, F., Pelucchi, S.

Panminerva Medica, 2022, 64(1), pp. 116–119View at Publisher  Related documents

Article • Open access

Association between oncogenic human papillomavirus type 16 and Killian polyp**18**

Citations

Oton-Gonzalez, L., Rotondo, J.C., Cerritelli, L., ...Tognon, M., Martini, F.

Infectious Agents and Cancer, 2021, 16(1), 3Show abstract  View at Publisher  Related documents

Article • Open access

5

oropharyngeal squamous cell carcinomas

Oton-Gonzalez, L., Rotondo, J.C., Lanzillotti, C., ...Tognon, M., Martini, F.

Cancers, 2021, 13(13), 3370

Show abstract ✓ View at Publisher ↗ Related documents

Article

Laryngeal paraganglioma: Cues from a case

Stomeo, F., Malagutti, N., Guidi, M.P., ...Corazzi, V., Ciorba, A.

Otorhinolaryngology(Italy), 2021, 71(1), pp. 32–34

Show abstract ✓ View at Publisher ↗ Related documents

0

Citations

Article • Open access

Ion concentrations in nasal airway surface liquid: A prediction model for the identification of cystic fibrosis carriers

Malagutti, N., Fancello, V., Cariani, A., ...Stomeo, F., Pelucchi, S.

Rhinology, 2021, 59(5), pp. 470–474

Show abstract ✓ View at Publisher ↗ Related documents

0

Citations

Article

Outcome of cochlear implantation in children with congenital Cytomegalovirus infection: A retrospective case control study

Corazzi, V., Ciorba, A., Bianchini, C., ...Stomeo, F., Pelucchi, S.

International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology, 2020, 138, 110364

Show abstract ✓ View at Publisher ↗ Related documents

7

Citations

Article

Lymphoscintigraphy and radio-guided neck dissection in oral cavity squamous cell carcinoma

Malagutti, N., Panareo, S., Ciorba, A., ...Bartolomei, M., Pelucchi, S.

Journal of B.U.ON., 2020, 25(3), pp. 1587–1593

Show abstract ✓ Related documents

2

Citations

Article • Open access

High human papillomavirus DNA loads in inflammatory middle ear diseases

Malagutti, N., Rotondo, J.C., Cerritelli, L., ...Pelucchi, S., Martini, F.

Pathogens, 2020, 9(3), 224

Show abstract ✓ View at Publisher ↗ Related documents

25

Citations

Article

1

Air-Flow Limitation?

Malagutti, N., Di Laora, A., Barbetta, C., ...Stomeo, F., Contoli, M.

Journal of Emergency Medicine, 2018, 55(5), pp. 627–634

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Article

Isolated abducens nerve palsy due to acute sphenoiditis

Dllaora, A., MacChia, M., Campioni, P., ...Ciorba, A., Pelucchi, S.

Otorinolaringologia, 2018, 68(3), pp. 111–113

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Article

Combined Endoscopic and Trans Palpebral Orbital Reconstruction for Silent Sinus Syndrome

Tieghi, R., Malagutti, N., Valente, L., Carnevali, G., Clauser, L.C.

Journal of Craniofacial Surgery, 2017, 28(4), pp. 955–958

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Article

Listeria Monocytogenes: An uncommon pathogen of cervical necrotizing fasciitis

Libanore, M., Merlo, R., Borin, M., ...Ciorba, A., Malagutti, N.

B-ENT, 2016, 12(3), pp. 245–247

Show abstract  Related documents

Article • Open access

Subtotal arytenoidectomy for the treatment of laryngeal stridor in multiple system atrophy: Phonatory and swallowing results

Stomeo, F., Rispoli, V., Sensi, M., ...Malagutti, N., Pelucchi, S.

Brazilian Journal of Otorhinolaryngology, 2016, 82(1), pp. 116–120

View at Publisher  Related documents

Article

Analysis of IL-10 gene sequence in patients with sinonasal polyposis

Malagutti, N., Stomeo, F., Pelucchi, S., ...Borin, M., Rizzo, R.

International Journal of Immunopathology and Pharmacology, 2015, 28(3), pp. 434–439

Show abstract  View at Publisher  Related documents

Article

Supracricoid partial laryngectomy: Oncological and functional results

Pastore A Stomeo F Bianchini C Malagutti N Pelucchi S

0

Citations

5

Citations

2

Citations

6

Citations

7

Citations

0

Citations

Show abstract ▾ Related documents

Article • Open access

Infection and HLA-G molecules in nasal polyposis

13

Rizzo, R., Malagutti, N., Bortolotti, D., ...Di Luca, D., Pastore, A.

Citations

Journal of Immunology Research, 2014, 2014, 407430

Show abstract ▾ View at Publisher ↗ Related documents

Article

Preoperative assessment of salivary gland neoplasms with fine needle aspiration cytology and echography: A retrospective analysis of 357 cases

18

Citations

Pastore, A., Borin, M., Malagutti, N., ...Ciorba, A., Pelucchi, S.

International Journal of Immunopathology and Pharmacology, 2013, 26(4), pp. 965–971

Show abstract ▾ View at Publisher ↗ Related documents

Article

Decreased production of human leukocyte antigen G molecules in sinonasal polyposis

7

Citations

Malagutti, N., Aimoni, C., Balboni, A., ...Rizzo, R., Baricordi, O.R.

American Journal of Rhinology, 2008, 22(5), pp. 468–473

Show abstract ▾ View at Publisher ↗ Related documents

Display 100 results ▾

Back to top

Author Position

Based on 19 selected documents for 2013 - 2022

First author 32%



6	6	0.395
Documents	Average citations	FWCI

Last author 5%



Co-author 63%



Single author 0%



View all metrics >

> View list in search results format

> View references

 Set document alert

Language

日本語

英語

中国語

その他の言語

Customer Service

Help

Privacy

Contact Us

INSETER

Terms and conditions Privacy policy

All content on this site is Copyright © 2024 INSETER. All rights reserved. All trademarks are the property of their respective owners. All content is for informational purposes only and does not constitute an offer or recommendation. All content is subject to change without notice. All content is provided as is, with no warranty of any kind, express or implied, including but not limited to the accuracy, completeness, or availability of the content. All content is provided on an "as is" basis and is not intended to be used for any purpose other than its intended purpose. All content is provided on an "as is" basis and is not intended to be used for any purpose other than its intended purpose. All content is provided on an "as is" basis and is not intended to be used for any purpose other than its intended purpose.

About Scopus

[What is Scopus](#)

[Content coverage](#)

[Scopus blog](#)

[Scopus API](#)

[Privacy matters](#)

Language

[日本語版を表示する](#)

[查看简体中文版本](#)

[查看繁體中文版本](#)

[Просмотр версии на русском языке](#)

Customer Service

[Help](#)

[Tutorials](#)

[Contact us](#)

ELSEVIER

[Terms and conditions](#) ↗ [Privacy policy](#) ↗

All content on this site: Copyright © 2024 Elsevier B.V. ↗, its licensors, and contributors. All rights are reserved, including those for text and data mining, AI training, and similar technologies. For all open access content, the Creative Commons licensing terms apply. We use cookies to help provide and enhance our service and tailor content. By continuing, you agree to the use of cookies ↗.

 RELX™