



# Alessia Giorli

✉ Email address: [alessiagiorli.md@gmail.com](mailto:alessiagiorli.md@gmail.com)

Date of birth: 12/07/1991 Nationality: Italian

## WORK EXPERIENCE

---

[ 01/11/2021 – Current ] **PhD Student**

*Università di Siena*

City: Siena

Country: Italy

**Main activities and responsibilities:**

PhD course in Genetics, Oncology and Clinical Medicine (GenOMeC)

## EDUCATION AND TRAINING

---

[ 29/12/2021 ] **Specializzazione in Otorinolaringoiatria**

*Università di Siena*

Address: Siena, Italy

Final grade: 70/70 con lode e menzione

Thesis: La patologia olfattiva nei pazienti con infezione da SARS-CoV-2: studio osservazionale dei disturbi dell'olfatto in relazione a prevalenza e persistenza a medio e lungo termine e caratterizzazione qualitativa

[ 2020 ] **Master Avanzato di Citologia Nasale**

*AICNA*

Address: Italy

[ 2018 ] **Master di Citologia Nasale**

*AICNA*

Address: Italy

[ 06/03/2017 ] **Iscrizione all'Albo**

*Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatria di Siena*

Address: Italy

[ 25/07/2016 ] **Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia**

*Università di Siena*

Address: Siena, Italy

Final grade: 110/110 e Lode

Thesis: Ruolo della citologia nasale nella diagnosi di rinite occupazionale nei lavoratori del legno

## LANGUAGE SKILLS

---

**Mother tongue(s):** Italian

**Other language(s):**

**English**

**LISTENING** B2 **READING** B2 **WRITING** B2

**SPOKEN PRODUCTION** B2 **SPOKEN INTERACTION** B2

**French**

**LISTENING** A2 **READING** A2 **WRITING** A2

**SPOKEN PRODUCTION** A2 **SPOKEN INTERACTION** A2

## DIGITAL SKILLS

---

### My Digital Skills

Sistemi Operativi Windows e IOS | Conoscenza ed utilizzo dei software per rielaborazione dati DICOM (Radiant, Horos, Osirix) | Ottime conoscenze del pacchetto Office (Word, Power Point, Excel)

## PUBLICATIONS

---

[ 2022 ]

### Whole-genome sequencing reveals host factors underlying critical COVID-19

<https://doi.org/10.1038/s41586-022-04576-6>

Kousathanas A, Pairo-Castineira E, Rawlik K et al.

Nature. 2022 Mar 7. Epub ahead of print.

[ 2022 ]

### Common, low-frequency, rare, and ultra-rare coding variants contribute to COVID-19 severity

Fallerini, C., Picchiotti, N., Baldassarri, M., ...Al Thani, A., Ismail, S.I.

Hum Genet 2022 Jan;141(1):147-173

[ 2021 ] **PDTA RINOSINUSITE CRONICA TIPO 2 - vers. 1.0**

**Reference:** Gruppo di lavoro Accademia Italiana di Rinologia

Alessia Giorli, Cesare Biagini, Carlo Cavaliere, Carlotta Pipolo, Claudia Staffieri, Alberto Dragonetti, Eugenio De Corso, Federica Martino, Flavio Arnone, Matteo Gelardi, Giulia Gramellini, Ignazio La Mantia, Luca Malvezzi, Maurizio Bignami, Giulia Monti, Isabella Pollicina, Puja Dehani, Rikki Cannevari, Stefania Gallo, Veronica Seccia, Alberto Macchi

[ 2021 ]

### The polymorphism L412F in TLR3 inhibits autophagy and is a marker of severe COVID-19 in males

Croci, S., Venneri, M.A., Mantovani, S., ...Merla, G., Squeo, G.M.

Autophagy 2021 Dec 29;1-11

[ 2022 ]

**Rare variants in Toll-like receptor 7 results in functional impairment and downregulation of cytokine-mediated signaling in COVID-19 patients**

Mantovani, S., Daga, S., Fallerini, C., ...Mondelli, M.U., Renieri, A.

*Genes and Immunity*, 2022

[ 2021 ]

**Protective role of a tmprss2 variant on severe covid-19 outcome in young males and elderly women**

Monticelli, M., Mele, B.H., Benetti, E., ...Zguro, K., Dei, S.

*Genes*, 2021, 12(4), 596

[ 2021 ] **Mapping the human genetic architecture of COVID-19**

COVID-19 Host Genetics Initiative. *Nature*. 2021.

[ 2021 ]

**C9orf72 Intermediate Repeats Confer Genetic Risk for Severe COVID-19 Pneumonia Independently of Age.**

Zanella, I.; Zacchi, E.; Piva, S.; Filosto, M.; Beligni, G.; Alaverdian, D.; Amitrano, S.; Fava, F.; Baldassarri, M.; Frullanti, E.; et al.

*Int. J. Mol. Sci.* 2021, 22, 6991.

[ 2021 ]

**SELP Asp603Asn and severe thrombosis in COVID-19 males: Implication for anti P-selectin monoclonal antibodies treatment.**

Fallerini, C., Daga, S., Benetti, E., ...Merla, G., Squeo, G.M.

*J Hematol Oncol.* 2021 Aug 16;14(1):123

[ 2021 ]

**Employing a systematic approach to biobanking and analyzing clinical and genetic data for advancing COVID-19 research.**

Daga, S., Fallerini, C., Baldassarri, M., ...Mari, F., Frullanti, E. *European Journal of Human Genetics*, 2021, 29(5), pp. 745–759

[ 2021 ] **Genetic mechanisms of critical illness in COVID-19**

Pairo-Castineira, E., Clohisey, S., Klaric, L., ...Wilson, J.F., Baillie, J.K. *Nature*, 2021, 591(7848), pp. 92–98

[ 2021 ]

**Association of toll-like receptor 7 variants with life-threatening COVID-19 disease in males: Findings from a nested case-control study**

Fallerini, C., Daga, S., Mantovani, S., ...Belli, M.A., Dei, S. *eLife*, 2021, 10, e67569

[ 2021 ] **Post-mendelian genetic model in COVID-19**

Picchiotti, N., Benetti, E., Fallerini, C., ...Dei, S., Ravaglia, S.

[ 2021 ]

**Shorter androgen receptor polyQ alleles protect against life-threatening COVID-19 disease in males**

Baldassarri, M., Picchiotti, N., Fava, F., ...Frullanti E., Mari F.

EBioMedicine 65 (2021) 103246

[ 2020 ]

**ACE2 gene variants may underlie interindividual variability and susceptibility to COVID-19 in the Italian population**

Benetti, E., Tita, R., Spiga, O., ...Renieri, A., Pinto, A.M. European Journal of Human Genetics, 2020, 28(11), pp. 1602-1614

[ 2020 ]

**A Literature Systematic Review with Meta-Analysis of Symptoms Prevalence in Covid-19: the Relevance of Olfactory Symptoms in Infection Not Requiring Hospitalization.**

Giorli, A., Ferretti, F., Biagini, C., ...Coluccia, A., Mandalà, M. Current Treatment Options in Neurology, 2020, 22(10), 36

[ 2019 ] **Rinite allergica persistente. Gestione clinica e diagnostica ambulatoriale.**

Salerni L, Giorli A.

Argomenti di ACTA Italica, Vol. XIII, No. 4, Dicembre 2019

## DRIVING LICENCE

---

**Cars:** B

## CONFERENCES AND SEMINARS

---

[ 06/07/2022 – 06/07/2022 ] **Clinical Ground Round** Milano

Partecipante

[ 29/06/2022 – 01/07/2022 ] **Corso di Dissezione Anatomica: Approcci Endoscopici Nasosinusali** MARC

Institute - Milano

Partecipante

[ 18/06/2022 – 18/06/2022 ]

**L'importanza dell'approccio multidisciplinare nella diagnosi e trattamento dei tumori maligni del distretto testa-collo: condizione imprescindibile per una sanità virtuosa e sostenibile**

Lucca

Partecipante

[ 17/06/2022 – 17/06/2022 ] **Atopic Unit: approccio multidisciplinare per il paziente atopico** Siena

Partecipante

[ 04/06/2022 – 05/06/2022 ]

**IV Convegno Nazionale Sindrome di Alport: "Sindrome di Alport: tra presente e futuro"**

Catania

Relatore

[ 25/05/2022 – 28/05/2022 ] **108° Congresso Nazionale SIOeChCF** Roma

Relatore con le comunicazioni:

1) Aspetti di citologia nasale nei pazienti con rinosinusite cronica polipoide con infiammazione di tipo 2 in trattamento con Dupilumab in correlazione all'andamento clinico con follow-up a medio termine

2) La patologia olfattiva nei pazienti con infezione da SARS-CoV-2: studio osservazionale in relazione a prevalenza e persistenza a medio e lungo termine e caratterizzazione qualitativa

[ 13/05/2022 – 13/05/2022 ] **READY TO Dupilumab: Un anno di Dupilumab in Poliposi Nasale**

Sorrento (NA)

Partecipante

[ 25/03/2022 – 25/03/2022 ] **IL SENO FRONTALE: SOTTO SOPRA DAVANTI DIETRO** San Fermo della Battaglia (CO)

Partecipante

[ 10/12/2021 – 11/12/2021 ] **Meeting Nazionale Academy AUORL 2021 Incontro con gli specializzandi**

Milano

Relatore con il titolo "Un caso... silenzioso", vincitore del premio della giuria per la sessione di Rinologia

[ 04/12/2021 ] **XVI Giornata di Vestibologia Pratica** Lucca

Partecipante

[ 16/10/2021 ]

**Congresso Nazionale IAR - CRSwNP: nuove acquisizioni diagnostico-terapeutiche**

Bologna

Relatore con il titolo "Eziopatogenesi e sintomatologia della CRSwNP"

[ 01/10/2021 – 02/10/2021 ] **Verso il domani... con il valore dell'esperienza** Roma

Partecipante

[ 09/09/2021 – 10/09/2021 ] **AROUND THE NOSE - Approcci multidisciplinari e nuovi trattamenti** Firenze

Partecipante

[ 26/05/2021 – 29/05/2021 ] **107° Congresso Nazionale SIOeChCF** Milano

Relatore con le comunicazioni:

1) Disturbi olfattivi nei pazienti affetti da COVID-19: una revisione sistematica della letteratura con metanalisi della loro prevalenza nei pazienti non ospedalizzati

2) Il ruolo dell'imaging nel trattamento della patologia delle vie lacrimali: la Dacrio-TC.

[ 17/09/2020 – 18/09/2020 ] **THE NOSE – CONGRESSO NAZIONALE INTERACCADEMICO AICNA E IAR**

Varese

Partecipante

[ 11/01/2020 – 11/01/2020 ]

**1° Corso di dissezione dell'orecchio medio per medici in formazione ICLO Teaching and Research Center**

Arezzo

Partecipante

[ 14/12/2019 – 14/12/2019 ] **XV Giornata di Vestibologia pratica** Lucca

Partecipante

[ 11/11/2019 – 12/11/2019 ]

**From Pituitary to Skull Base - Corso di dissezione ISNB IRCSS Istituto delle Scienze Neurologiche**

Bologna

Partecipante

[ 07/11/2019 – 09/11/2019 ] **XXX Corso Teorico Pratico Rinoplastica** Siena

Segreteria Scientifica

[ 03/10/2019 – 05/10/2019 ]

**XVIII Congresso nazionale AIOLP Associazione Italiana Otorinolaringoiatri Libero Professionisti**

Siena

Relatore con la comunicazione "Ruolo dell'imaging nella patologia ostruttiva delle vie lacrimali: la Dacrio TC".

[ 22/06/2019 – 22/06/2019 ]

**Corso pratico di dissezione su distretto testa-collo e ghiandole salivari maggiori ICLO Teaching and Research Center**

Arezzo

Partecipante

[ 29/05/2019 – 01/06/2019 ] **106° Congresso Nazionale SIOeChCF** Rimini

Relatore con la comunicazione "Effetti dell'espansione palatale rapida sulla funzione respiratoria e sulla colonizzazione microbiologica del rinofaringe: uno studio preliminare".

[ 13/05/2019 – 15/05/2019 ]

**CADAVER LAB DISSEZIONE RINOSINUSALE ICLO Teaching and Research Center**

Verona

Partecipante

[ 22/03/2019 – 22/03/2019 ]

**Corso pratico di dissezione su naso e seni paranasali ICLO Teaching and Research Center**

Arezzo

Partecipante

[ 26/10/2018 – 28/10/2018 ] **Rhinology Today 4° edizione 26, 27, 28 ottobre 2018** Riccione

Partecipante

[ 10/09/2018 – 14/09/2018 ] **UPLOAD 2018 - UPPER & LOWER AIRWAYS DISEASES** Varese

Partecipante

[ 05/06/2018 – 06/06/2018 ]

**Corso teorico-pratico: Impianti cocleari e protesi impiantabili a conduzione ossea.**

Siena

Partecipante

## HONOURS AND AWARDS

---

[ 10/12/2021 ] **Borsa di Studio Academy AUORL Awarding institution: AUORL**

Vincitrice della Sessione di Rinologia con il caso clinico "Un caso... silenzioso"

[ 04/10/2019 ] **PREMIO AIOLP MEDICI SPECIALIZZANDI E GIOVANI SPECIALISTI UNDER 35 Awarding institution: AIOLP**

Vincitrice del secondo premio con la comunicazione "Ruolo dell'imaging nella patologia ostruttiva delle vie lacrimali: la Dacrio TC".

## COMMUNICATION AND INTERPERSONAL SKILLS

---

**Capacità organizzative e di comunicazione con i pazienti e interazione con i colleghi, in condizioni di lavoro di routine e in regime d'urgenza**

Conseguite durante il periodo di formazione specialistica presso il reparto e gli ambulatori specialistici della UOC di Otorinolaringoiatria dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Senese in regime ordinario e di urgenza (dal 2018 ad oggi)

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

---

[ Current ]

### **Capacità di utilizzo in autonomia di esami strumentali in ambito diagnostico-terapeutico ORL**

Endoscopia con ottica flessibile e rigida, esami strumentali per lo studio di funzionalità nasale (rinomanometria anteriore attiva, olfattometria, citologia nasale), esami strumentali per la valutazione audiologica (utilizzo di audio-impedenzometro), esami strumentali per la valutazione vestibolare (fra cui videoHIT e functionalHIT).

### [ Current ] **Esperienza chirurgica**

497 procedure chirurgiche eseguite di cui:

- 244 come primo operatore
- 253 come altro operatore

---

*Siena, 07/07/2022*