

## Giulia Ghidini

-

TEL.

-

E-MAIL

-

-

PEC

-

NAZIONALITÀ  
DATA DI NASCITA

Italiana

-

ABILITAZIONI / ALBO  
PROFESSIONALE

Titolo di abilitazione professionale in Odontoiatria conseguito c/o Università degli studi di Parma nella seconda sessione dell'anno 2016.

Iscrizione all'albo degli Odontoiatri PR: 09/01/2017 - nr.719.

Istruzione e  
formazione

**2018 - 2021**

Borsa di dottorato di ricerca - PhD XXXIV Ciclo in "Medicina Molecolare" presso Università degli Studi di Parma, voto 110/110.  
Titolo tesi: "Photobiomodulation in tissue repair."

**2017 - 2018**

Master II livello europeo EMDOLA - European Master Degree in Oral Laser Applications presso Università degli Studi di Parma, voto: 110/110lode.

Titolo tesi: "Photobiomodulation with a 645 nm diode laser: *in vitro* evaluation of proliferation and differentiation of Saos-2 cell line with or without Platelets Rich Plasma."

**2010 - 2016**

Laurea magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria presso Università degli Studi di Parma, voto: 110/110 lode e menzione d'onore

Titolo tesi: "Valutazione di 303 pazienti affetti da osteonecrosi delle ossa mascellari farmaco-correlata (MRONJ) e analisi statistica di differenti approcci terapeutici."

**2009**

Diploma maturità scientifica (sezione sperimentale bilingue) liceo Giacomo Ulivi, Parma.

(a.s. 2007/2008 frequentato presso il Richard Wossidlo Gymnasium a Ribnitz-Damgarten in Mecklemburg Vorpommern, Germania).

**LINGUA PARLATA  
ALTRA/E LINGUA/E**

Italiano.

Inglese,

Tedesco,

LIS (Lingua Italiana dei Segni, livello base).

**ATTIVITÀ CLINICO /  
UNIVERSITARIE**

**2018 - 2022**

- Coordinatrice e Docente c/o Master II livello EMDOLA - European Master Degree of Oral Laser Applications presso Università degli Studi di Parma.

**2017 - 2022**

- Tutor c/o corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università degli Studi di Parma - Insegnamento: Patologia Speciale Odontostomatologica.

- Tutor c/o corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università degli Studi di Parma - Insegnamento: Clinica Odontostomatologica (Corso Integrato di Terapia Odontostomatologica Integrata).

**Corsi****2021**

Corso annuale di Parodontologia 2020 - Dott. Stefano Parma Benfenati (Ferrara)

**2017**

Corso annuale di Endodonzia 2017 - Dott. Gianfranco Vignoletti (Verona).

## Articoli e pubblicazioni

### 2024

"Palatal Pigmented lesion - Lesione pigmentata palatale"

Lefons F, Donatelli S, **Ghidini G**, Decani S, Moneghini L.

Dental Cadmos - ahead of publishing.

"Submandibular swelling in patient affected by oral verrucous carcinoma | Tumefazione sottomandibolare in paziente con carcinoma orale verrucoso Submandibular swelling in patient affected by oral verrucous carcinoma."

Caria V, **Ghidini G**, Dini W, Benso A, Lombardi N.

Dental Cadmos, 2024, 92(2), pp. 95-96.

### 2023

Capitolo: "Diffusione e penetrazione del fascio laser all'interno dei tessuti"

**Ghidini G**

Manuale di tecnologia laser in odontostomatologia. Basi biofisiche e protocolli operativi.

Ariesdue, 2023

Capitolo: "Laser, emocomponenti e rigenerazione tissutale"

**Ghidini G**, Sala R, Vescovi P.

Manuale di tecnologia laser in odontostomatologia. Basi biofisiche e protocolli operativi.

Ariesdue, 2023

"Gingival hyperplasia as first clinical sign of acute myeloid leukemia (AML) | Iperplasia gengivale come primo segno clinico di leucemia mieloide acuta (LMA)."

**Ghidini G**, Meleti M, Vescovi P, Manfredi M.

Dental Cadmos, 2023, 91(8), pp. 676-679.

### 2021

"Oral lesions postinjection of the first administration of Pfizer-BioNTech SARS-CoV-2 (BNT162b2) vaccine."

Manfredi M, **Ghidini G**, Ridolo E, Pizzi S.

Oral Dis. 2021 May.

"Correlation between temperature rise and auto-fluorescence: ex vivo study with Er:YAG laser, Quantum Molecular Resonance scalpel and Nd:YAG laser on hard and soft tissues."

**Ghidini G**, Giovannacci I, Haddad CD, Mastromarino T, Greco Lucchina A, Del Mauro P, Seno M, Meleti M, Manfredi M, Namour S, Vescovi P.

J Biol Regul Homeost Agents. 2021 Mar-Apr;35(2 Suppl. 1):357-364.

"Human Papillomavirus (HPV) oral lesions surgical management with Nd:YAG laser versus blade and QMR scalpel: a single center experience in 251 cases."

**Ghidini G**, Meleti M, Manfredi M, Greco Lucchina A, Haddad CD, Namour S, Vescovi P.

J Biol Regul Homeost Agents. 2021 Mar-Apr;35(2 Suppl. 1):351-356.

"Photobiomodulation with a 645 nm diode laser of Saos-2 cells and Platelet rich plasma: The potential for a new mechanism of action."

**Ghidini G**, Mori D, Pulcini S, Vescovi P, Sala R.

Photobiomodulation, Photomedicine, and Laser Surgery, 2021, 39(2), pp. 86-9

## 2020

"Mandibular gingival lesion associated to dental implant."

**Ghidini G**, Manfredi M, Meleti M, Vescovi P.

Dental Cadmos, 2020, 88(8), pp. 491-492

## 2019

"Absorption and diffusion of a 645 nm diode laser beam in the bone. An ex vivo study."

**Ghidini, G**; Setti, G; Sala, A; Giovannacci, I; Veneri, F; Greco Lucchina, A; Sala, R; Vescovi, P.

J Biol Regul Homeost Agents ; 33(6 Suppl. 2): 137-141, 2019.

"Absorption capability of 645nm diode laser on swine soft tissues samples: a preliminary study in an ex-vivo model."

**Ghidini G**, Vescovi P, Meleti M, Setti G, Sala A, Sala R.

Journal of Dentistry Indonesia 2019, Vol. 26, No. 2.

## 2018

"ONJ UPDATE 2018 - Osteonecrosi delle ossa mascellari (ONJ) da bifosfonati e altri farmaci: prevenzione, diagnosi, farmacovigilanza, trattamento."

A05 - Medication-related osteonecrosis of the jaws (MRONJ) from 2004 to 2018: increase of non-bisphosphonate-related osteonecrosis

M. Frontera, A. Pizzo, **G. Ghidini**, M. Meleti, P. Vescovi

A11 - Prevalence of mandibular fracture among 328 patients with medication-related osteonecrosis of jaws (MRONJ)

A. Pizzo, M. Frontera, **G. Ghidini**, M. Manfredi, P. Vescovi

B11 - Er:YAG laser for bone vaporization and Auto-Fluorescence as a guide in highlighting surgical margins: a new surgical approach

I. Giovannacci, C. Magnoni, **G. Ghidini**, M. Meleti, P. Vescovi

D07 - Early treatment of medication-related osteonecrosis of the jaws: comparison between surgical and non-surgical approach

**G. Ghidini**, M. Manfredi, M. Meleti, P. Vescovi

Minerva Stomatolog. Jun 2018 Vol.67 Suppl.No.3

## 2017

"Gingival maxillary enlargement in a young patient"

Mergoni G, Giovannacci I, Giunta G, **Ghidini G**, Meleti M, Manfredi M, Vescovi P.

Dental Cadmos 2017. 85 (5):257-258.

"Medication-related osteonecrosis of the jaw: risk factors in patients under biphosphonate versus patients under antiresorptive-antiangiogenic drugs."

**Ghidini G**, Manfredi M, Giovannacci I, Mergoni G, Sarraj A, Mureddu M, Giunta G, Bonanini M, Meleti M, Vescovi P.

Minerva Stomatolog. 2017 Aug;66(4):135-140.

## Contributi congressuali

### 2023 NOVEMBRE

- 16° Laser day - Declinazioni del laser.

Oral presentation:

"Il laser nell'escissione delle lesioni bianche"

**Ghidini G**, Lombardi N.

### 2023 APRILE

- WFLD - World Federation of Laser Dentistry- Wroclaw Poland

Oral presentation: Menzione d'onore.

"Temperature analysis during soft tissue incision of different laser wavelengths (445 nm, 1064 nm, "nanoyag", 2940 nm).

**Ghidini G**, Tartari E, Snichelotto G, Mandelli L, Meleti M, Giovannacci I, Vescovi P

Poster: Menzione d'onore.

"Thermal evaluation of different LASERS (445 nm, 1064 nm, "nanoyag", 2940 nm) and Quantum Molecular Resonance Scalpel in soft tissues."

**Ghidini G**, Tartari E, Snichelotto G, Mandelli L, Antonelli R, Meleti M, Vescovi P

Poster:

"Thermal and Stereomicroscopical evaluation of bone cutting surfaces of different surgical instruments: 2940 nm Er:YAG laser, Piezosurgery and rotatory instruments. "

**Ghidini G**, Snichelotto G, Tartari E, Mandelli L, Ferrari L, Ruggeri K, Vescovi P

### 2022 GIUGNO

Oral presentation:

"Combinazione di fotobiomodulazione laser a diodi 645 nm e Platelet Rich Plasma (PRP) nella rigenerazione tissutale".

**Ghidini G**

TAOBUK - Area Medicina e Scienze della Vita - Clinical research and innovation.

### 2021 APRILE

-29° Congresso Nazionale Collegi Docenti Universitari di Odontostomatologia

V PhD day

"Biostimolazione laser nella riparazione tissutale".

**Ghidini G**

### 2021 OTTOBRE

- WFLD - World Federation of Laser Dentistry- Montpellier Francia

Oral presentation:

"Cell's proliferation and differentiation after Photobiomodulation with a 645nm diode laser in the presence of Platelet Rich Plasma: in vitro study on U-2 OS".

**Ghidini G**, De Francesco PP, Frontera M, Meleti M, Manfredi M, Vescovi P

Poster: Menzione d'onore.

"Non-surgical laser treatment in 125 patients affected by Medication-Related Osteonecrosis of the Jaws: Parma (Italy) case series. "

Frontera M, **Ghidini G**, De Francesco PP, Meleti M, Manfredi M, Vescovi P.

Poster:

"DRONJ (Denosumab Related Osteonecrosis of the Jaws): the benefit of laser surgical and non-surgical therapy "

De Francesco P, Frontera M, **Ghidini G**, Manfredi M, Meleti M, Vescovi P

## **2021 MAGGIO**

- Congresso Nazionale ANTHEC: NUOVE FRONTIERE DEI BIOMATERIALI - FOCUS SUGLI EMOCOMPONENTI.

Oral presentation:

"Laser ed emocomponenti: quale sinergia possibile nella rigenerazione tissutale?"

**Ghidini G**

## **2021 APRILE**

- 28° Congresso Nazionale Collegi Docenti Universitari di Odontostomatologia

Oral presentation:

"Trasmissione e assorbimento del laser a diodi (645nm) nei tessuti ossei e mucosi. Studio ex vivo."

**Ghidini G**, Setti G, Sala R, Vescovi P

Poster:

"Lesioni orali dopo somministrazione vaccino SARS-COV-2: a case report."

Manfredi M, **Ghidini G**, Vescovi P, Pizzi S.

## **2020 SETTEMBRE**

- 27° Congresso Nazionale Collegi Docenti Universitari di Odontostomatologia

Poster: "Ex vivo evaluation of Er:YAG laser, Nd:YAG laser Molecular and Quantum Resonance scalpel cut: analysis and thermographic comparison."

**Ghidini G**, Chadi Dura Haddad, Massimo Seno, Tiziana Mastromarino, Pierluigi Del Mauro, Giovannacci I, Vescovi P

Poster:

"Oral Squamous Papillomas: different surgical strategies outcomes of 251 cases"

**Ghidini G**, Corcione L, Meleti M, Manfredi M, Vescovi P

Poster:

"Simple vascular malformations: laser treatment outcomes in 70 cases"

**Ghidini G**, Manfredi M, Meleti M, Vescovi P

## **2020 FEBBRAIO**

- AAEDC - WFLD - World Federation of Laser Dentistry - Dubai

Oral presentation:

"Photobiomodulation with 645 nm diode laser in the presence or absence of Platelet Rich Plasma: effects on cell proliferation comparison between Saos-2 and HOS cell lines."

**Ghidini G**, Mori D, Dura Haddad C, Pulcini S, Vescovi P, Sala R

Poster: Menzione d'onore.

"The effect of laser photobiomodulation in 179 sites of osteonecrosis of the jaws."

**Ghidini G**, Meleti M, Giovannacci I, Manfredi M, Frontera M, Vescovi P.

Poster:

"Granular cell tumour of the tongue successfully treated through 445 nm Diode Laser."

Barbieri C, Viani MV, **Ghidini G**, Vescovi P, Meleti M.

Poster:

"Er:YAG ostectomy and diode laser biostimulation in a rare case of maxillary bone necrosis due to osteopetrosis."

Pontoriero L, **Ghidini G**, Meleti M, Veneri F, Vescovi P.

Poster:

"Intraoperative management with Nd: YAG laser of squamous cell carcinoma of the tongue guided by Auto-Fluorescence: a case report."

Manzoli C, Giovannacci I, **Ghidini G**, Meleti M, Corcione L, Vescovi P.

Poster:

"Autofluorescence guided Er:YAG laser resection of necrotic bone. A case series with histopathological control"

Manzoli C, Giovannacci I, Corradi D, **Ghidini G**, Meleti M, Manfredi M, Vescovi P.

## **2019 OTTOBRE**

- Congresso Nazionale ANTREC - Congresso Nazionale SIOCMF - Orta San Giulio (NO)

Oral presentation:

"La foto-biomodulazione laser: applicazioni cliniche in odontostomatologia."

**Ghidini G**

Oral presentation:

"Biomodulazione laser e rigenerazione tissutale: l'effetto del laser a diodi (645nm) nelle cellule staminali e PRP."

Vescovi P, **Ghidini G**, Setti G, Sala R.

## **2019 GIUGNO**

- 7th WFLD - World Federation of Laser Dentistry - Parma.

Oral presentation: Menzione d'onore

"Photobiomodulation with a 645 nm diode laser: in vitro evaluation of proliferation and differentiation of Saos-2 cell line with or without Platelets Rich Plasma. "

**Ghidini G**, Vescovi P, Mori D, Sala R.

Poster: Premio Miglior Poster.

"Ex vivo study: absorption of a 645nm diode laser on swine hard tissues samples"

**Ghidini G.**, Vescovi P., Meleti M., Sala A., Manfredi M., Sala R.

Poster:

"Surgical treatment with diode laser of oral lichen planus lesions for aesthetic reasons"

Antonelli R., Frontera M., **Ghidini G.**, Veneri F., Vescovi P., Meleti M.

Poster:

"Denture-induced fibrous hyperplasia treated with diode laser: a case report"

Pezzi E.M., Antonelli R., **Ghidini G.**, Veneri F., Vescovi P., Meleti M.

Poster:

"Application of nd: yag laser to treat a case of sialolithiasis"

Rebecchi S., **Ghidini G.**, Veneri F., Meleti M., Manfredi M., Vescovi P.

Poster:

"Denosumab related osteonecrosis of the jaw (dronj): the role of laser photobiomodulation and stopping therapy"

Frontera M., **Ghidini G.**, Meleti M., Manfredi M., Vescovi P.

Poster:

"Thermal effect evaluation of increasing power density during photobiomodulation performed with a diode laser operating at the wavelength of 980nm on different cutaneous phototypes"

Daghero O., Cafaro A., Giovannacci I., Romagnoli E., Frontera M., Manzoli C., **Ghidini G.**, Vescovi P.

## **2019 APRILE**

- Dentistry Research Colloquium 2019 - Bandung (Indonesia).

Oral presentation:

"Ex vivo study: absorption of a 645 nm diode laser on swine soft tissues samples."

**Ghidini G.**, Vescovi P., Meleti M., Setti G., Sala A., Sala R.

- 25° Congresso nazionale CDUO - Collegio Docenti Universitari di discipline Odontostomatologiche - Napoli.

Poster:

"Rare case of juvenile pemphigus vulgaris in a 13 years old male patient."

**Ghidini G.**, De Filippis M., Meleti M., Manfredi M., Vescovi P.

## **2018 OTTOBRE**

- IX CONGRESSO NAZIONALE SILO - Trieste

Poster: Premio Miglior Poster.

"Laser biostimulation and Platelet Rich Plasma in cell's differentiation: *in vitro* study with 645nm diode laser on Saos-2 Human Osteosarcoma Cell Line"

**Ghidini G.**, Sala R., Mori D., Meleti M., Vescovi P.

- V SIMPOSIO - SIPMO - Ancona

Oral presentation: Menzione d'onore

*"A rare case of oral localization of mucocutaneous Leishmaniasis."*

**Ghidini G**, Corcione L, Meleti M, Manfredi M, Vescovi P.

## **2018 MAGGIO**

- ONJ - UPDATE - SIPMO - Alessandria

Oral presentation: Menzione d'onore

*"Early treatment of Medication-related osteonecrosis of the jaws: comparison between surgical and non-surgical approach."*

**Ghidini G**, Meleti M, Manfredi M, Vescovi P.

Oral presentation: Menzione d'onore

*"Er:YAG laser for bone vaporization and Auto-Fluorescence as a guide in highlighting surgical margins: a new surgical approach."*

Giovannacci I, Magnoni C, **Ghidini G**, Meleti M, Vescovi P.

Poster: Menzione d'onore

*"Prevalence of mandibular fracture among 328 patients with medication-related osteonecrosis of jaws (MRONJ)."*

Pizzo A, Frontera M, **Ghidini G**, Manfredi M, Vescovi P

Poster:

*"Medication-related osteonecrosis of the jaws (MRONJ) from 2004 to 2018: increase of non-bisphosphonate-related osteonecrosis."*

Frontera M, Pizzo A, **Ghidini G**, Meleti M, Vescovi P

## **2018 APRILE**

- 25° Congresso nazionale CDUO - Collegio Docenti Universitari di discipline Odontostomatologiche - Roma.

Poster: Menzione d'Onore.

*"Soft tissues absorption of a 645nm diode laser: a preliminary study."*

**Ghidini G**, Setti G, Merati D, Sala A, Sala R, Vescovi P.

Poster:

*"Clinical and epidemiological differences in patients treated with denosumab and bisphosphonates with regard to Medication-related osteonecrosis of the jaws (MRONJ). Analysis of 296 cases."*

**Ghidini G**, Meleti M, Manfredi M, Vescovi P.

- XIV Congresso Nazionale SIPMO - Società Italiana di Patologia e Medicina Orale - Roma.

Poster:

*"Management of patients with Medication Related Osteonecrosis of the Jaws with emphasis on the use of Laser: a series of 276 cases."*

**Ghidini G**, Manfredi M, Meleti M, Mergoni G, Vescovi P.

## 2017 SETTEMBRE

- 6th WFLD - World Federation of Laser Dentistry - Thessaloniki (Grecia).

Poster:

*"Management of Medication Related Osteonecrosis of the Jaw (MRONJ) with Er:YAG Laser. The Parma experience with 172 cases."*

**Ghidini G**, Giovannacci I, Meleti M, Manfredi M, Giunta G, Vescovi P.

Poster:

*"Clinical and histopathological differences of hyper-fluorescent and hypo-fluorescent bone to correlate auto-fluorescence and bone vitality using a 400-460 nm light: a case series."*

Giovannacci I, Meleti M, Magnoni C, Manfredi M, Corradi D, **Ghidini G**, Vescovi P

Oral Presentation: 2° classificato "Best Oral Presentation".

*"The effect of Nd:YAG Laser biomodulation on 104 sites of Medication Related Osteonecrosis of the Jaws (MRONJ)."*

**Ghidini G**, Giovannacci I, Meleti M, Manfredi M, Giunta G, Vescovi P.

## 2017 APRILE

- 24° Congresso nazionale CDUO - Collegio Docenti Universitari di discipline Odontostomatologiche - Milano.

Poster: Menzione d'Onore.

*"Mesenchymal stem cells' proliferation and differentiation stimulated by Low Level Laser Therapy: a systematic review."*

**Ghidini G**, Setti G, Meleti M, Manfredi M, Vescovi P.

Poster:

*"Treatment of medication related osteonecrosis of the jaws: comparison between Laser and traditional approaches in a series of 269 cases."*

Arrigoni S, **Ghidini G**, Sarraj A, Mergoni G, Bonanini M, Vescovi P.

## 2016 OTTOBRE

- EAOM - 13° Biennial congress European Association of Oral Medicine - Torino.

Poster:

*"MRONJ risk factors in patients under zoledronate versus antiresorptive-antiangiogenic drugs."*

**Ghidini G**, Manfredi M, Giovannacci I, Mergoni G, Sarraj A, Mureddu M, Bonanini M, Meleti M, Vescovi P.

## 2016 APRILE

- 23° Congresso nazionale CDUO - Collegio Docenti Universitari di discipline Odontostomatologiche - Roma.

Poster: Premio Miglior Poster.

*"MRONJ risks factors in 213 cancer patients under Zoledronic acid versus other antiresorptive-antiangiogenic drugs."*

**Ghidini G**, Manfredi M, Giovannacci I, Mergoni G, Sarraj A, Mureddu M, Bonanini M, Meleti M, Vescovi P.

## 2015 OTTOBRE

- XIII Congresso Nazionale SIPMO - Società Italiana di Patologia e Medicina Orale - Bologna

Poster:

*"Usefulness of an early surgical approach based on Er:YAG laser and LLLT in Medication-Related Osteonecrosis of the Jaw (MRONJ). Experience with 248 patients."*

**Ghidini G**, Merigo E, Meleti M, Manfredi M, Vescovi P.