

DOTT. ARENA ANTONIO

Nato a Bologna il 2/4/1979

FORMAZIONE

- Diploma di **maturità scientifica** conseguito presso il Liceo Scientifico Statale “Augusto Righi” di Bologna.
- Laurea in **Odontoiatria e Protesi Dentaria** presso l’Università degli Studi di Bologna, con la votazione di **110 su 110 e lode**, discutendo la tesi dal titolo "Resistenza alla fatica di perni in fibra di carbonio con moncone integrato sottoposti a carico extra assiale" con relatore il Prof. Roberto Scotti.
- **Abilitazione** all’esercizio della professione di Odontoiatra con la votazione di **58/60**.
- Dal 2008 al 2009 consegue il **Master biennale di II livello in “Protesi ed impianto-protesi con tecnologie avanzate”**, diretto dal Prof. Roberto Scotti.
- Corso annuale (2011-2012) di Aggiornamento di Endodonzia Clinica e Chirurgica tenuto dal Dott. Ambu.
- Corso dal titolo “Ottimizzazione estetica e funzionale in riabilitazioni protesiche con tecniche parodontali avanzate 2011” tenuto dal Prof. Zucchelli e dal Dott. Monaco.
- Corso intensivo teorico-pratico 2011-2012 “L’estetica funzionale in protesi fissa: metal-free e metallo ceramica” tenuto dal Dott. Carlo Monaco e dal Prof. Roberto Scotti.
- A Maggio 2017 consegue il **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale e dei Materiali (ING-IND/22: Scienza e Tecnologia dei Materiali, Indirizzo Materiali ceramici)** dell’Università di Bologna occupandosi di materiali ceramici avanzati nano strutturati per applicazioni in campo dentale e biomedicale.

Iscritto all’Albo degli Odontoiatri di Bologna.

ESPERIENZE DI LAVORO ACCADEMICO

- Per gli Anni Accademici 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012 e 2013-2014 riceve l’incarico di **Tutore Didattico del Corso di Protesi Dentaria II** (“Nozioni Pratiche di Protesi Fissa”), nell’ambito dell’Insegnamento di Protesi Dentaria (titolare dell’insegnamento: Prof. Roberto Scotti) del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria (Alma Mater Studiorum - Università degli Studi di Bologna). Per l’anno accademico 2012-2013 riceve l’incarico di **Tutore Didattico del Corso di Protesi Dentaria I** (“Nozioni Pratiche di Protesi Totale”), nell’ambito dell’Insegnamento di Protesi Dentaria (titolare dell’insegnamento: Prof. Roberto Scotti) del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria (Alma Mater Studiorum - Università degli Studi di Bologna).
- Negli Anni Accademici 2008-2009, 2009-2010 e 2010-2011 svolge come tutor le esercitazioni sui materiali da impronta nell’ambito delle lezioni dell’ Insegnamento di Materiali Dentari del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria (Alma Mater Studiorum - Università degli Studi di Bologna) tenuta dal Prof. Paolo Baldissara.

- Attualmente svolge la propria attività clinica e di ricerca presso il Reparto di Riabilitazione Orale, Protesica e Maxillo-Faciale del Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche di Bologna, diretto dal Prof. Roberto Scotti. Nell'Anno Accademico 2013-2014 inizia ad occuparsi del sistema di impronta ottica Cerec Bluecam.
- Borsista del **“Progetto Digital Dentistry”** per l'Anno Accademico 2014-2015 presso il Reparto di Riabilitazione Orale, Protesica e Maxillo-Faciale del DIBINEM di Bologna.
- Negli Accademici 2011-2012, 2015-2016 e 2016-2017 diventa tutore anche per il **Master biennale di II livello in “Protesi ed impianto-protesi con tecnologie avanzate”**, diretto dal Prof. Roberto Scotti.

ESPERIENZE DI LAVORO IN LIBERA PROFESSIONE

- Svolge attività in libera professione a Bologna presso ambulatori privati come consulente nell'ambito della conservativa, della protesi fissa, mobile ed implantare.

PUBBLICAZIONI

- Monaco C, Arena A, Özcan M. **“Effect of Prophylactic Polishing Pastes on Roughness and Translucency of Lithium Disilicate Ceramic”** The International Journal of Periodontics and Restorative Dentistry 2014 Jan-Feb;34(1):e26-9.
- Monaco C, Bortolotto T, Arena A, Krejci I. **“Restoring Nonvital Premolars with Composite Resin Onlays: Effect of Different Fiber-reinforced Composite Layers on Marginal Adaptation and Fracture Load”**. J Adhes Dent. 2015 Dec;17(6):567-74.
- Monaco C, Arena A, Scotti R, Krejci I. **“Fracture Strength of Endodontically Treated Teeth Restored with Composite Overlays with and without Glass-fiber Reinforcement”**. J Adhes Dent. 2016;18(2):143-9.
- Monaco C, Llukacej A, Baldissara P, Arena A, Scotti R. **“Zirconia-based versus metal-based single crowns veneered with overpressing ceramic for restoration of posterior endodontically treated teeth: 5-year results of a randomized controlled clinical study”**. J Dent. 2017 Jul 21. pii: S0300-5712(17)30162-8. doi: 10.1016/j.jdent.2017.07.004.

POSTER

- P. Baldissara, V. Valli, L.F. Valandro, A. Arena, R. Scotti Poster 2195: “Non axial loading of crowns supported by new fiber post systems” IADR (International Association for Dental Research) Congress 2010, Barcelona, Spain.

- A. Arena, A. Ibarra Gasperini, C. Monaco, P. Baldissara Poster 279: "Fatigue resistance of non-axially loaded fiber post supported crowns" IADR (International Association for Dental Research)-CED Congress 2009, Munich, Germany.
- Monaco C., Lodi Giuliani D., Arena A., Scotti R. Poster : "Inlay-retained zirconia-based fixed partial dentures: A 5-years review" Abstracts of the Academy of Dental Materials Annual Meeting, 8-11 October 2014 - Bologna, Italy. Dental Materials, Volume 30, Supplement 1, 2014, Pages e85–e86.
- C. Monaco, A. Arena, D. Lodi Giuliani, R. Scotti "Zirconia/ceramic veneer interface: A X-ray spectrometer analysis". Abstracts of the Academy of Dental Materials Annual Meeting, 8-11 October 2014 - Bologna, Italy. Dental Materials, Volume 30, Supplement 1, 2014, Pages e35–e36.
- Arena A., Prete F., Rambaldi E., Bignozzi MC. "Nanostructured alumina produced by slip casting/pressure slip casting for dental applications". "Nanotechitaly 2015" Bologna, 25-27th November 2015.
- Monaco C., Fontana F., Arena A., Llukacej A., Scotti R. Poster 24: "Gloss analysis of ceramic materials treated with different prophylactic pastes". AIC 19th INTERNATIONAL CONGRESS and CONSEURO 2017. Abstract pubblicato su Clin Oral Invest (2017) 21:1373.