



# MASTER ANNUALE DI CHIRURGIA E IMPLANTOPROTESI 2021-2022

**I° Incontro 26 - 27 novembre 2021**

## ***Concetti base di implantologia***

**Relatori: Dr. Andrea De Salvador e Dr. Giovanni Ghirlanda**

### Programma

#### **Percorso teorico**

**Sede:** Sala riunioni ANDI Firenze

Venerdì 26 novembre 2021 - inizio ore 09.00 – 17.00

- La selezione del paziente
- L'esame obiettivo e le ipotesi di trattamento
- L'analisi radiografica
- La progettazione del trattamento implantologico
- La scelta morfologica implantare
- La chirurgia implantare
  - Anatomia chirurgica finalizzata all'inserimento implantare
  - I lembi e le suture in implantologia
  - La procedura di inserimento implantare
  - La condensazione ossea

#### **Esercitazioni pratiche su manichini**

**Sede:** Studio del Dr. De Salvador

Sabato 27 novembre 2021 - inizio ore 09.00 – 17.00

- L'importanza della simulazione sul manichino
- Il controllo visivo tridimensionale
- Posizioni operatorie
- Il posizionamento degli impianti a mano libera
- Simulazione dell'intervento chirurgico
- Esercitazione su simulatori implantari

## ***Dissezione di preparati anatomici***

**Relatore: Dr. Andrea Tedesco**

### Programma

#### **Percorso teorico**

**Sede:** Istituto ICLO Verona

Venerdì 14 gennaio 2022 - inizio ore 13.00 – 17.00

- Presentazione del corso
- Elementi di anatomia chirurgica dei mascellari
- Zone a rischio chirurgico
- Lembi di accesso in chirurgia implantare
- Descrizioni fasi chirurgiche:
  - Incisione
  - Scollamento
  - Utilizzo dei divaricatori
  - Esposizione delle strutture anatomiche nobili
- Tecniche di sutura
- Tecniche di particolare interesse implantare:
  - Rialzo del seno mascellare per via crestale
  - Grande rialzo del seno mascellare
  - Tecniche di GBR e tecniche di incremento osseo
  - Gestione dei tessuti molli-perimplantari
  - Tecniche implantari in area estetica, in pazienti edentuli e in atrofie complesse
- Descrizione dello strumentario specifico

#### **Dissezione su preparati anatomici**

**Sede:** Istituto ICLO Verona

Sabato 15 gennaio 2022 - inizio ore 09.00 – 17.00

- Esercitazioni pratiche su preparati anatomici
- Tecniche di inserimento implantare:
  - Impianti singoli
  - Edentulie totali

## ***Protesi implantare***

**Relatori: Prof. Roberto Branchi e Dr. Fabio De Pascalis**

### Programma

#### **Percorso teorico**

**Sede:** Sala riunioni ANDI Firenze

Giovedì 17 febbraio 2022 - inizio ore 09.00 – 17.00

- Lectio magistralis Prof. Roberto Branchi
- La protesi dal bambino all'anziano oncologico
- Importanza delle riabilitazioni dell'organo masticatorio in tutte le fasce di età e in tutte le condizioni di salute
- Anatomia e fisiologia dell'apparato masticatorio
  - Anatomia e biomeccanica dell'ATM
  - Anatomia e funzione dei muscoli masticatori
- Schemi occlusali in implantoprotesi
- Parametri occlusali ideali per un'occlusione fisiologica
- Dimensione verticale di occlusione (DVO)
- Relazione centrica. Massima intercuspidação

Venerdì 18 febbraio 2022 - inizio ore 09.00 – 17.00

- Work flow digitali ed analogici in implantoprotesi
- Sviluppo ed evoluzione degli articolatori
- Registrazione dell'arco facciale
- Trasferimento dei dati su articolatore a valore semi-individuale
- Impronta analogica/digitale in implantoprotesi
- Scelta dei materiali da impronta analogica
- Tecniche di utilizzo dello scanner intraorale
- Connessione impianto-abutment
- Componenti implantoprotesiche:
  - Protesi fissa cementata
  - Protesi fissa avvitata
  - Protesi rimovibile
- Scelta dei materiali in implantoprotesi

## ***III° Incontro***

### ***Protesi implantare***

**Relatore: Dr. Fabio De Pascalis**

#### Programma

**Esercitazioni pratiche su manichini**

**Sede:** Studio del Dr. De Salvador

Sabato 19 febbraio 2022 - inizio ore 09.00 – 13.00

- Esercitazioni pratiche su simulatori implantari:
  - Presa dell'impronta analogica
  - Presa dell'impronta con scanner intraorale
  - Flusso di lavoro analogico
  - Flusso di lavoro digitale

## ***Impianti post-estrattivi – One Time Therapy***

**Relatori: Dr. Giovanni Ghirlanda e Dr. Fabio De Pascalis**

### Programma

#### **Percorso teorico**

**Sede:** Sala riunioni ANDI Firenze

Venerdì 18 marzo 2022 - inizio ore 09.00 – 17.00

- Presentazione del corso
- Guarigione dell'alveolo post-estrattivo: dalla biologia alla clinica
- Impianti post-estrattivi: come, quando e perché eseguirli
- La programmazione dell'inserimento implantare immediato post estrattivo
- L'utilizzo dei biomateriali nelle tecniche chirurgiche post-estrattive
- Decontaminazione dell'alveolo dentale prima dell'inserimento implantare
- Inserimento implantare immediato:
  - Scelta della morfologia implantare
  - Corretto posizionamento tridimensionale
  - Gestione del gap
- Preservazione della cresta alveolare; razionale e chirurgica
- Protocollo terapeutico "one abutment – one time":
  - Con carico immediato o differito
  - Con impianti post-estrattivi
  - Workflow digitale/analogico
- Illustrazione di casi clinici

#### **Live surgery**

**Sede:** Studio del Dr. De Salvador

Sabato 19 marzo 2022 - inizio ore 09.00 – 13.00

- Intervento in live surgery – live technical prosthetic
- Rilievo dell'impronta e dei rapporti intermascellari
- Realizzazione modello e maryland di trasferimento
- Provvisorio pre-limatura
- Bloccaggio transfert da impronta sul maryland e trasferimento sul modello
- Preparazione dell'abutment in BioHPP
- Avvitamento nel cavo orale
- Ribasatura, rifinitura e lucidatura del provvisorio

## ***Gestione dei tessuti molli – Chirurgia mucogengivale***

**Relatore: Dr. Giovanni Ghirlanda**

### Programma

#### **Percorso teorico**

**Sede:** Sala riunioni ANDI Firenze

Venerdì 06 maggio 2022 - inizio ore 09.00 – 17.00

- Presentazione del corso
- I tessuti molli intorno agli impianti: dall'anatomia e istologia alla clinica
- Guarigione della ferita mucogengivale (fasi biologiche):
  - Guarigione aperta
  - Guarigione chiusa
  - Guarigione degli innesti
- Gestione dei tessuti molli prima dell'inserimento implantare
- Gestione dei tessuti molli durante la fase di inserimento implantare
- Gestione dei tessuti molli durante la seconda fase chirurgica (riapertura)
- Diagnosi e trattamento delle problematiche dei tessuti mucogengivali:
  - Assenza di tessuto cheratinizzato
  - Volume inadeguato
  - Deiscenze implantari
- Utilizzo delle matrici connettivali nelle tecniche chirurgiche mucogengivali

#### **Live surgery**

#### **ed esercitazioni su modelli animali**

**Sede:** Studio del Dr. De Salvador

Sabato 07 maggio 2022 - inizio ore 09.00 – 13.00

- Live surgery:
  - Aumento del volume dei tessuti molli
  - Aumento del tessuto cheratinizzato
- Esercitazioni su modello animale:
  - Aumento tessuto cheratinizzato

***Protocollo terapeutico fast & fixed***

**Relatori: Dr. Andrea Borgonovo e Odt. Christian Dalla Libera**

Programma

**Percorso teorico e esercitazioni su simulatori implantari**      **Sede:** Sala riunioni ANDI Firenze

Venerdì 10 giugno 2022 - inizio ore 13.00 – 17.00

- Presentazione del corso
- Concetti di biomeccanica implantare
- I principi biologici del carico immediato
- La progettazione del carico immediato
- Il carico immediato con impianti inclinati
- Dal laboratorio al paziente
- Valutazione dell'impronta
- Sviluppo del modello e montaggio in articolatore
- Controllo in articolatore dell'arcata provvisoria
- Fissaggio dei temporary abutment all'arcata provvisoria
- Finalizzazione e caratterizzazione dell'estetica bianca e rosa
- Rifinitura e lucidatura
- Messa in situ della protesi provvisoria
- Gestione post-operatoria del paziente

Esercitazioni su simulatori implantari:

- Simulazione dell'intervento chirurgico
- Posizionamento degli impianti a mano libera
- Scelta e posizionamento degli abutment
- Presa dell'impronta

**Live surgery**      **Sede:** Studio del Dr. De Salvador

Sabato 11 giugno 2022 - inizio ore 09.00 – 17.00

- Live surgery:
  - Intervento di chirurgia implantare con inserimento degli impianti inclinati
  - Inserimento, adattamento e messa in occlusione del provvisorio protesico nel cavo orale

## ***Implantologia computer guidata***

**Relatori: Dr. Riccardo Ciolli e Odt. Nazzareno Cappelli**

### Programma

#### **Percorso teorico**

**Sede:** Sala riunioni ANDI Firenze

Venerdì 09 settembre 2022 - inizio ore 09.00 – 17.00

- Presentazione del corso
- Introduzione all'implantologia computer guidata
- Motivazioni alla chirurgia computer guidata
- Acquisizioni di dati tramite TC o tomografia volumetrica
- Workflow digitale
- Progetto implantoprotesico
- Panoramica software guidata e descrizione tools
- Presentazione e video di casi clinici

Esercitazioni e simulazioni pianificate su software Real Guide 3DIEMME

- Dal file DICOM ai file STL
- Controllo coordinate spaziali e percorso del nervo alveolare
- Matching e sviluppo Panorex
- Progettazione virtuale di un caso fornito dall'organizzazione
- Analisi, descrizione e discussione dei progetti implantari
- Scelta e inserimento delle componenti protesiche
- Dal progetto implantare alla dima chirurgica e modelli prototipati
- Componenti della dima chirurgica

#### **Live surgery chirurgia guidata**

**Sede:** Studio del Dr. De Salvador

Sabato 10 settembre 2022 - inizio ore 09.00 – 13.00

- Cenni di farmacologia pre e post intervento
- Anestesia e lembi di accesso in presenza di dime (flapless)
- Descrizione, analisi del caso e illustrazione intervento
- Inserimento degli impianti e abutment protesici
- Finitura e consegna della protesi



***Chirurgia avanzata – la riabilitazione implanto-protetica del mascellare posteriore atrofico***

**Relatore: Dr. Claudio Stacchi**

Programma

**Percorso teorico**

**Sede:** Sala riunioni ANDI Firenze

Giovedì 20 ottobre 2022 - inizio ore 09.00 – 17.00

- Presentazione del corso
- Impianti corti e impianti inclinati
- Il seno mascellare:
  - Anatomia chirurgica
  - Fisiologia e fisiopatologia
  - Valutazione preliminare odontoiatrica/otorinolaringoiatrica del paziente
- Meccanismi biologici di guarigione ossea nel seno mascellare
- I biomateriali nel rialzo di seno mascellare

Venerdì 21 ottobre 2022 - inizio ore 09.00 – 17.00

- Rialzo del seno mascellare con approccio laterale:
  - Tecniche chirurgiche
  - Impianti e timing del loro posizionamento
  - Prevenzione e trattamento delle complicanze
- Rialzo di seno mascellare con approccio transcrestale:
  - Tecniche chirurgiche
  - Prevenzione e trattamento delle complicanze
- Albero decisionale per la riabilitazione implanto-protetica del mascellare posteriore
- La protesi su impianti corti o in osso rigenerato

**Esercitazioni su modelli animali**

**Sede:** Studio del Dr. De Salvador

Sabato 22 ottobre 2022 - inizio ore 09.00 – 13.00

- Simulazione di tecniche chirurgiche su preparati animali
- Simulazione di tecniche piezo-chirurgiche su gusci d'uovo

## ***Gestione delle complicanze – perimplantiti – mantenimento del paziente implantare***

**Relatori: Dr. Pier Paolo Poli e Dr. Andrea Benetti**

### Programma

**Percorso teorico**

**Sede:** Sala riunioni ANDI Firenze

Venerdì 11 novembre 2022 - inizio ore 09.00 – 17.00

#### **Le principali complicanze in implantologia**

- Anatomia dei tessuti parodontali e perimplantari
- Implantologia protesicamente guidata
- Complicanze biomeccaniche

#### **Le malattie parodontali**

- La documentazione clinica nel paziente parodontale
- Nuova classificazione della malattia parodontale
- Diagnosi digitale attraverso Periomapp
- Identificazione dei difetti ossei

#### **Complicanze biologiche: mucositi perimplantari – perimplantiti**

- Definizioni – diagnosi e classificazioni
- Eziopatogenesi – ruolo del biofilm batterico
- Fattori di rischio
- Rapporti tra infezione parodontale e perimplantare

#### **Il trattamento**

- Le tappe fondamentali del piano di trattamento
- Timing e risposta biologica attesa
- La terapia antimicrobica fotodinamica
- Terapia non chirurgica della mucosite perimplantare e della perimplantite
- Terapia chirurgica e ricostruttiva della perimplantite
- Discussione di casi clinici portati dai partecipanti