

CORSO ANNUALE POST-UNIVERSITARIO MICRO-ENDODONZIA CLINICA e CHIRURGICA



RELATORE

DR. ARNALDO CASTELLUCCI

CENTRO INSEGNAMENTO MICRO-ENDODONZIA

ANNO 2022





Profilo dei Relatori

Il Dr. Arnaldo Castellucci si è laureato a Firenze nel 1973 e specializzato in Odontoiatria e Protesi Dentaria nel 1977. Ha frequentato il reparto di Endodonzia del Prof. H. Schil-

der presso la Boston University e dal 1980 esercita la professione limitatamente all'Endodonzia.

E' Past President della S.I.E., Società Italiana di Endodonzia e Past President della I.F.E.A., International Federation of Endodontic Associations, della quale è stato Presidente nel triennio 1993-95. E' Socio Attivo della A.A.E., American Association of Endodontists e della E.S.E., European Society of Endodontology, della quale è stato segretario nel biennio 1982-83. E' stato Direttore Responsabile del Giornale Italiano di Endodonzia, organo ufficiale della

S.I.E., e Direttore Responsabile e Direttore Scientifico de "L'Informatore Endodontico". E' Fondatore e Presidente del "Warm Gutta-Percha Study Club", relatore a numerosi corsi e conferenze in congressi nazionali ed internazionali in Italia ed all'estero ed è autore del testo "Endodonzia", edito dalla Casa Editrice Martina ora disponibile completamente aggiornato in lingua inglese. E' fondatore del Centro per l'Insegnamento della Micro-Endodonzia, con sede in Firenze, dove insegna e tiene corsi teorico-pratici.



Il Dr. Matteo Papaleoni si è laureato in odontoiatria e protesi dentaria presso l'Università degli Studi di Firenze nel 2004. Ha conseguito il Master di II livello di "Endodonzia e Odontoiatria Restaurativa" presso l'Università degli Studi di Siena nel biennio 2005-2006. Ha seguito numerosi corsi annuali nell'ambito delle varie branche dell'odontoiatria tra i quali: il corso di MicroEndodonzia Clinica e Chirurgica del Dr. A. Castellucci nel 2006, il corso

di Protesi Fissa del Dr. M. Nicastro nel 2008, il corso teorico pratico in Parodontologia del Dr. S. Parma

Benfenati nel 2010, il corso annuale intensivo in Protesi Fissa del Dr. Mauro Fradeani nel 2011. Dal 2008 inoltre collabora col Dr. A. Castellucci con particolare attenzione all'odontoiatria estetica e al restauro dei denti con tecniche minimamente invasive. Attualmente è relatore nell'ambito del Corso Annuale del Dr. A. Castellucci sul tema "Il restauro del dente trattato endodonticamente". È Socio attivo della S.I.E. ed ha contribuito alla stesura di numerosi articoli scientifici inerenti l'endodonzia. E' educatore certificato Dentsply Sirona.

Materiali e strumenti a disposizione di ogni partecipante

- microscopio operatorio;
- micromotore per strumenti in Nichel Titanio;
- strumenti in Nichel Titanio;
- blocchetti di plastica da esercitazione;
- sorgente di ultrasuoni;
- punte da ultrasuoni;
- strumentario chirurgico;
- materiali da otturazione retrograda;
- estrattore di corone Metalift;
- estrattore di perni Post Removal System;
- estrattore di strumenti fratturati IRS
- micromotore ATR per strumenti in Nichel Titanio;
- portatore di calore Alpha 2 B&L
- siringa Beta 2 B&L

Ogni partecipante dovrà procurarsi, da utilizzare nel corso delle esercitazioni pratiche, i denti naturali estratti conservati in soluzione fisiologica, non in formalina, né in ipoclorito né a secco, con la cavità d'accesso già correttamente eseguita e con i canali già sondati al forame apicale con una lima n° 10.

Si **SCONSIGLIA** di utilizzare terzi molari superiori o inferiori.

I denti estratti devono essere accompagnati da una radiografia che ne mostri l'anatomia endodontica.

I° Incontro

Cenni di istogenesi ed istologia del dente e dei tessuti di sostegno.

Principi biologici alla base della terapia endodontica.

Le malattie della polpa: diagnosi e trattamento d'emergenza. La pulpotomia.

La sindrome del "dente incrinato".

Gli esami radiografici in Endodonzia: l'uso del cono lungo e dei centratori.

Le radiografie preoperatorie, le radiografie intraoperatorie.

La regola dell'oggetto vestibolare.

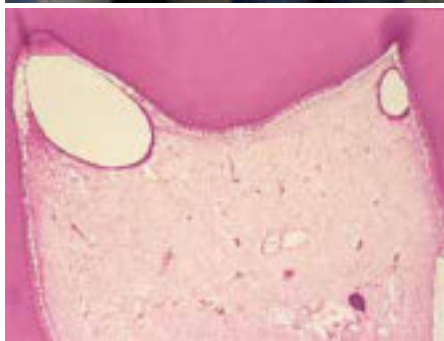
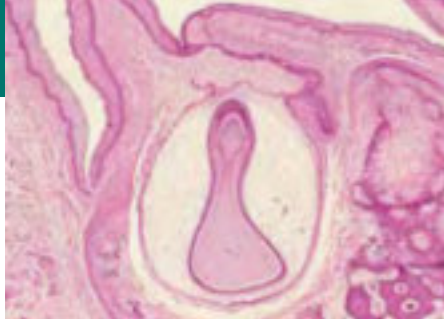
La protezione del paziente.

Principali cause di errori di tecnica radiologica.

La radiografia digitale. I suoi vantaggi.

Uso della Cone Beam Computed Tomography (CBCT) in Endodonzia Clinica e Chirurgica.

Esercitazioni pratiche di radiologia dentale alla poltrona.





2° Incontro

L'uso degli anestetici in Endodonzia.

La diga: strumentario e tecniche di posizionamento.

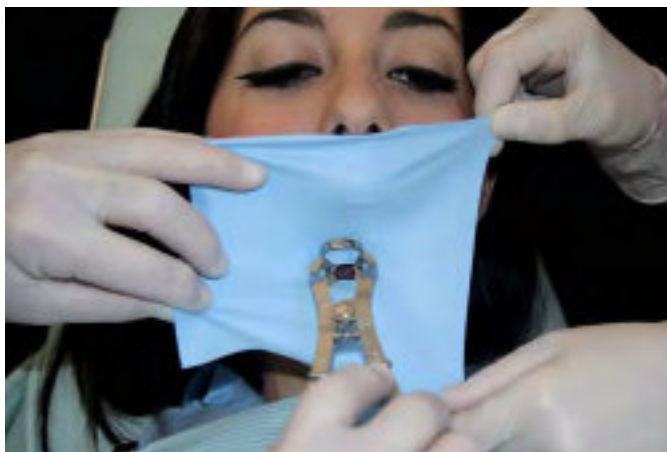
Le cavità d'accesso.

Il pretrattamento.

Discussione delle cavità d'accesso già preparate dai partecipanti.

Esercitazioni pratiche di apertura di cavità d'accesso.

START X



3° Incontro

L'anatomia del sistema dei canali radicolari.
La detersione e sagomatura tridimensionale del sistema dei canali radicolari.

Utilizzo del sistema EndoVac per la detersione canalare: la prevenzione dell'incidente da estrusione di ipoclorito.

Uso dei nuovi strumenti ruotanti in nichel titanio: un nuovo metodo di sagomatura senza più l'utilizzo degli strumenti manuali in acciaio.
La creazione del Glide Path meccanico con i nuovi strumenti rotanti in nichel titanio PathFile e ProGlider.

La sagomatura con i nuovi strumenti a rotazione continua ProTaper Next: la lega NiTi M-Wire, l'effetto swaggering, la sezione trasversale eccentrica. Caratteristiche, benefici ed uso corretto.

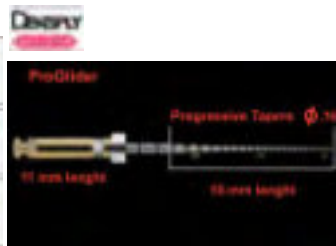
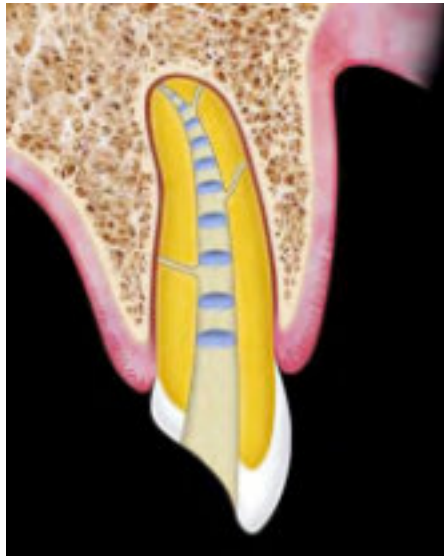
Uso degli strumenti reciprocanti: Il WaveOne Glider e i WaveOne Gold.

La determinazione della lunghezza di lavoro:
Apice Radiografico? Apice Endodontico?

Termine Radiografico del Canale?
I localizzatori elettronici apicali di ultima generazione.

Dimostrazioni pratiche mediante video.

Esercitazioni pratiche di detersione e sagomatura su modellini di plastica e su denti naturali.



4° Incontro

Motivazioni biologiche dell'otturazione canalare. Panoramica delle varie tecniche di otturazione. L'otturazione tridimensionale del sistema dei canali radicolari secondo la tecnica di Herbert Schilder.

La tecnica dell'Onda Continua di Condensazione di Stephen Buchanan con l'utilizzo del System B.

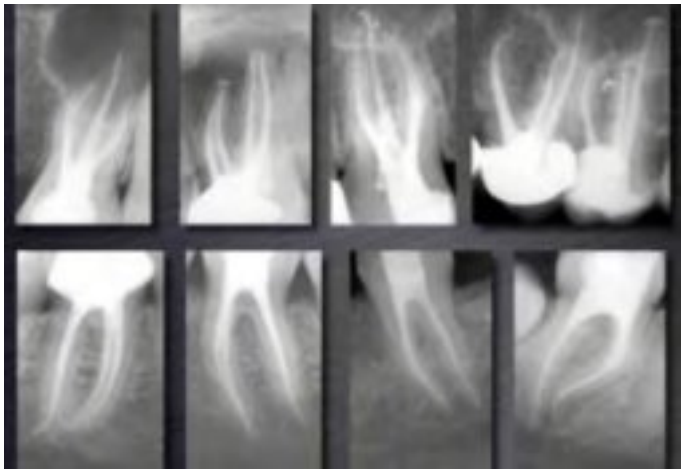
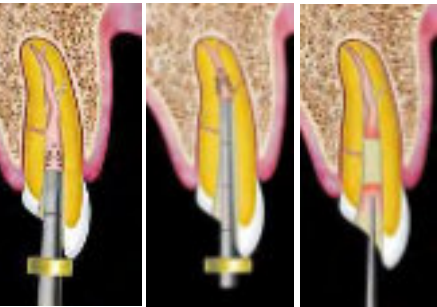
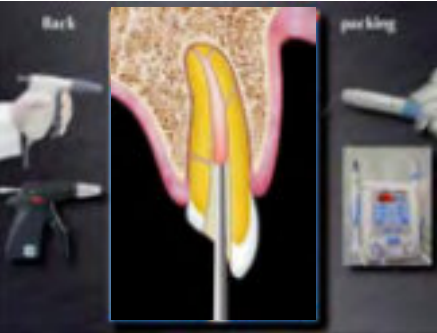
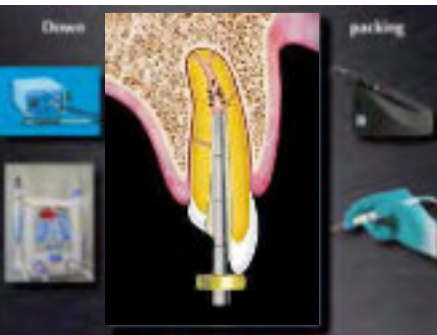
Uso dei coni di guttaperca delle varie conicità. L'uso della guttaperca termoplastica: indicazioni

e controindicazioni.

Ergonomia endodontica: la sterilizzazione degli strumenti, la preparazione dei vassoi, il passaggio degli strumenti.

Dimostrazioni pratiche mediante video.

Esercitazioni pratiche su modellini di plastica e su denti naturali estratti di preparazione ed otturazione canalare.



5° Incontro

Il trattamento dei denti ad apice immaturo:
l'apacificazione e l'apicegenesi.

Rapporti endo-parodontali: classificazione e diagnosi differenziale.

Influenza della malattia e della terapia parodontale sul tessuto pulpare.

Influenza della malattia e della terapia endodontica sui tessuti parodontali.

La frattura verticale di radice: diagnosi e terapia.

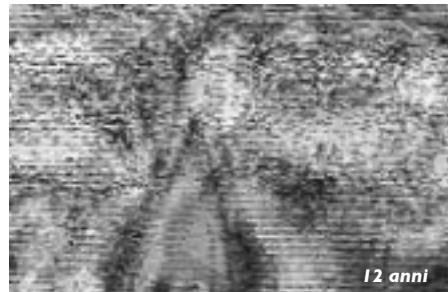
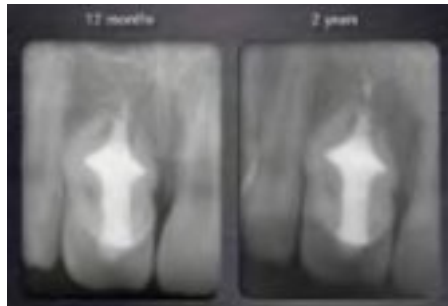
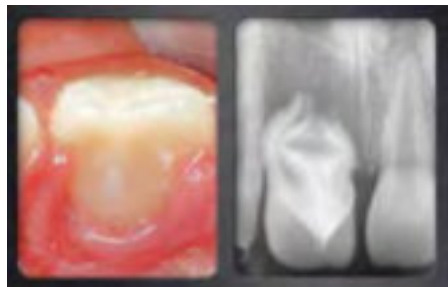
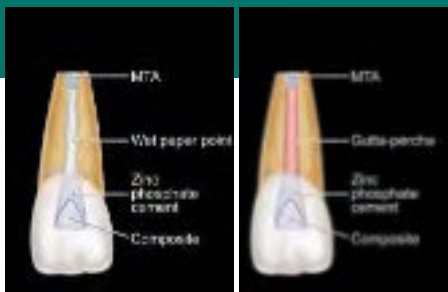
Le perforazioni radicolari: diagnosi e terapia.

Il rimodellamento anatomico dei pluriradicoli:
l'amputazione radicolare, l'emissione, la pre-

molarizzazione.

Esercitazioni pratiche su denti naturali estratti di preparazione ed otturazione canalare.

Discussione di casistica personale dei singoli partecipanti.



6° Incontro

I riassorbimenti radicolari: classificazione, diagnosi e terapia.

I ritrattamenti: perché, quando e come eseguire il ritrattamento endodontico.

Cause di insuccesso in Endodonzia Clinica.

Il piano di trattamento endodontico in funzione protesico-ricostruttiva.

La rimozione degli ostacoli coronali: come rimuovere ponti e corone senza danneggiare i bordi protesici. Utilizzo del Sistema Metalift

La rimozione degli ostacoli radicolari: come rimuovere viti e perni fusi in maniera rapida, sicura e prevedibile. Utilizzo del Post Removal System.

La rimozione dei perni in fibra mediante l'utilizzo delle apposite punte da ultrasuoni.

La rimozione dei precedenti materiali da otturazione canalare (paste, cementi, guttaperca, coni d'argento).

La rimozione degli strumenti fratturati con punte da ultrasuoni, I.R.S., Kit di Cancellieri.

La riparazione delle perforazioni mediante l'utilizzo dell'MTA

Il superamento dei gradini e delle false strade.

Il reperimento dei canali dimenticati.

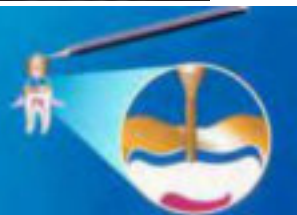
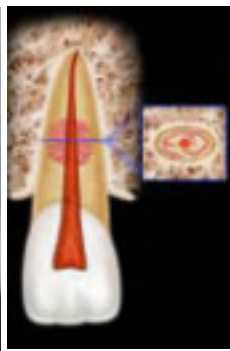
L'uso del microscopio operatorio in Endodonzia Clinica.

Proiezione di video mostranti l'utilizzo del microscopio operatorio nei casi routinari e nei ritrattamenti.

Lo sbiancamento dei denti trattati endodonticamente.

Esercitazioni pratiche su denti naturali estratti di preparazione ed otturazione canalare.

Discussione di casistica personale dei singoli partecipanti.



7° Incontro (Facoltativo)

Esercitazioni pratiche di ritrattamenti al microscopio:

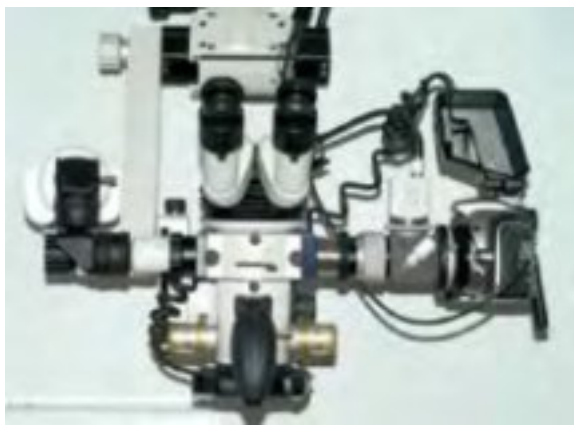
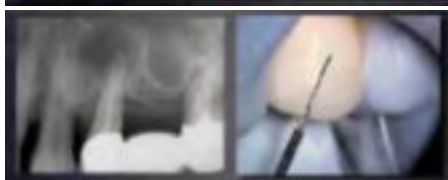
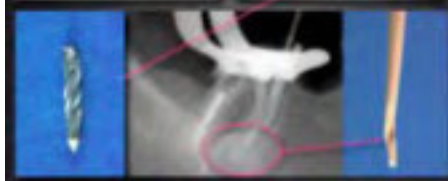
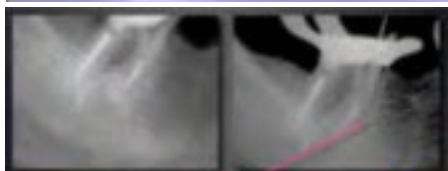
- Rimozione di una corona in oro-resina.
- Rimozione di una corona in metallo-ceramica.
- Rimozione di un perno fuso, di una vite endocanalare, di un perno in fibra di carbonio.
- Rimozione di pozzetti canalari in amalgama.
- Rimozione di vecchi materiali da otturazione canalare: guttaperca, cemento, coni d'argento.
- Rimozione di strumenti fratturati.
- Riparazione di perforazioni del pavimento di pluriradicolati e del terzo coronale/medio di monoradicolati.

Discussione di casistica personale dei singoli partecipanti.

Ogni partecipante riceverà in anticipo la bocca da manichino per la realizzazione della bocca da esercitazione (Co-lumbia University mod. C865).

In questa dovranno essere montati i denti naturali estratti. Su tali denti ogni partecipante potrà pre-ventivamente cementare una corona metallica, un perno fuso, una vite, un perno in fibra, otturare i canali con pozzetti di amalgama, guttaperca, cemento, coni d'argento, thermafil, fratturare uno strumento, intasare un apice, fare un gradino, eseguire una perforazione.

Durante le due giornate di pratica avrà la possibilità di eseguire tutti i ritrattamenti necessari lavorando al microscopio operatorio.



8° Incontro

Dr. Matteo Papaleoni

L'otturazione canalare secondo il sistema Therafil. Indicazioni e vantaggi.

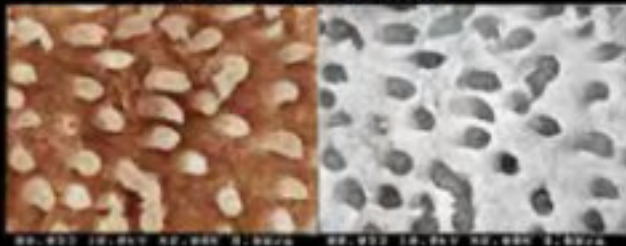
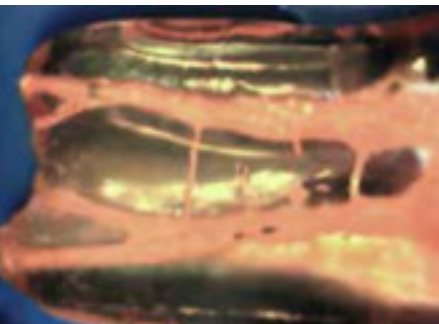
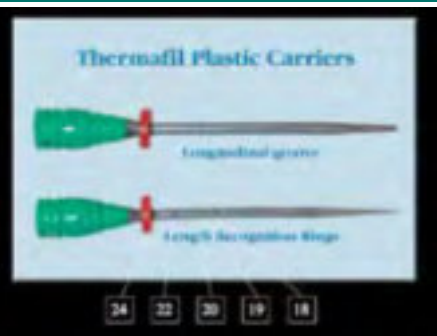
Il ritrattamento dei casi trattati con Therafil.

I nuovi Therafil senza "carrier": i "guttacore".

Vantaggi e limiti

Esercitazioni pratiche su denti naturali estratti di preparazione ed otturazione canalare con tecnica Therafil.

Discussione di casistica personale dei singoli partecipanti.





9° Incontro

Micro-Endodonzia Chirurgica.

L'uso del microscopio operatorio.

Indicazioni false e indicazioni vere. L'anestesia.

Il disegno del lembo.

Il sollevamento del lembo.

Il controllo del sanguinamento.

La breccia ossea.

Il reperimento dell'apice.

Il bisello della radice.

La preparazione della cavità retrograda mediante

le punte da ultrasuoni. Vantaggi dell'uso degli

ultrasuoni - svantaggi delle tecniche tradizionali.

L'otturazione retrograda: nuovi materiali per il

sigillo retrogrado.

La sutura.

La terapia postoperatoria.

La rimozione della sutura.

Strumentario e tecnica.

Cenni di ergonomia: le posizioni di lavoro.

Esercitazioni pratiche su denti naturali estratti di

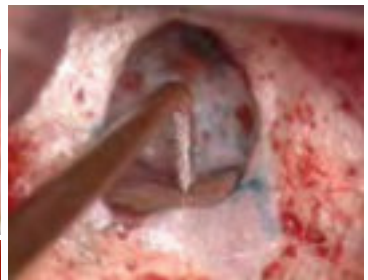
preparazione ed otturazione canalare.

Discussione di casistica personale dei singoli

partecipanti.



Soft tissue management



10° Incontro

Cause di insuccesso dopo terapia chirurgica:
i più comuni errori
commessi in corso di apicectomia.

I ritrattamenti chirurgici degli insuccessi chi-
rurgici.

I ritrattamenti ortogradi degli insuccessi chi-
rurgici.

Esercitazioni pratiche di Endodonzia Chirur-
gica su manichino.

Dimostrazioni pratiche mediante proiezione
di video illustranti interventi eseguiti nei vari
settori della bocca.

Discussione di casistica personale dei singoli
partecipanti.

*L'esercitazione pratica sarà eseguita su di un ma-
nichino chirurgico provvisto di denti di plastica.*

*Questa bocca di manichino è stata specificatamente
disegnata per le esercitazioni di endodonzia chirur-
gica, con gengiva di plastica, denti di plastica con
all'apice una lesione di "gomma" e un canale all'in-
terno. Il partecipante potrà eseguire al microscopio
operatorio e sotto la guida del Relatore, l'intero in-
tervento chirurgico, dall'incisione alla sutura.*



II° Incontro

Dr. Matteo Papaleoni

La ricostruzione dei denti trattati endodonticamente: differenze rispetto ai denti a polpa vitale. Uso ed abuso di viti e perni canalari. Ritenzione o rinforzo? Esercitazioni pratiche su denti naturali di preparazione ed otturazione canalare. Discussione di casistica personale dei singoli partecipanti.





Segreteria organizzativa:
Via Degli Artisti, 6r, 50132 Firenze
Tel. +39 055 571114 - Fax+39 055 5000232
email castellucciarnaldo@gmail.com

Sede del corso:
Via Degli Artisti, 6r, 50132 Firenze
Per informazioni e prenotazioni, telefonare al numero **055 571114**

Alberghi consigliati

Hotel Villa Liana ***

Via Alfieri, 18
50121 – Firenze
Tel. 055 245303
Fax 055 2344596
info@hotelliana.com

Hotel Della Robbia ***

Via Della Robbia, 7
50132 – Firenze
Tel. 055 2638570
Fax 055 2466371
nfo@hoteldellarobbia.it

Piccolo Principe B&B

Via degli Artisti, 12
50132 – Firenze
Te./Fax 055 5535540
info@piccoloprincipesuite.com

CALENDARIO DEGLI APPUNTAMENTI

28 - 29 GENNAIO	27 - 28 MAGGIO	14 - 15 OTTOBRE
25 - 26 FEBBRAIO	17 - 18 GIUGNO	18 - 19 NOVEMBRE
25 - 26 MARZO	22 - 23 LUGLIO (incotro facoltativo)	16 - 17 DICEMBRE
8 - 9 APRILE	23 - 24 SETTEMBRE	

Nel caso in cui le date coincidessero con altre manifestazioni culturali importanti, con il consenso della maggioranza dei partecipanti potranno subire delle variazioni.