

CORSO DI ALTA FORMAZIONE in

“Diagnostica avanzata per immagini del melanoma cutaneo”

in collaborazione con

WORLD HEALTH ACADEMY of DERMATOLOGY

e con il supporto tecnico dell’Azienda Italimaging s.r.l. Startup

Direzione scientifica

PROF. DR. TORELLO LOTTI, MD, MD (HON)

Professore ordinario di Dermatologia e Venerologia. Direttore del Centro Studi per la Ricerca Multidisciplinare Rigenerativa, Università degli Studi “Guglielmo Marconi”. President of the World Health Academy of Dermatology.

PROF. ING. MARCO BURRONI (HON)

Ingegnere Elettronico Biomedico
Divisione Ricerca e Sviluppo
Italimaging StartUp s.r.l. Siena

Segretario

PROF. DR. PAOLO AMORI, MD

Professore a contratto, Università degli Studi “Guglielmo Marconi”

Comitato scientifico ed organizzativo

Prof. Dr. Torello Lotti, MD, MD (Hon)

President of the World Health Academy of Dermatology

Prof. Ing. Marco Burroni

Presidente Italimaging Startup s.r.l.

Società per ricerca e sviluppo sul melanoma cutaneo

Prof. Dr. Paolo Amori, MD

Professore a contratto, Università degli Studi “Guglielmo Marconi”

Dott. Giulio Ferranti, MD

Medico Chirurgo Specialista in Istopatologia e Dermatologia, Roma

Dott. Fabio Arcangeli

Medico Chirurgo Specialista in Dermatologia

Direttore U.O. Dermatologia Ospedale

M.Bufalini Cesena

Prof.ssa Carmen Cantisani

Medico Chirurgo Specialista in Dermatologia

Obiettivo del corso è di fornire ai partecipanti le conoscenze relative alla tecnica denominata dermatoscopia dalle origini ai giorni d’oggi, spiegare la tecnologia alla base della metodica denominata dermatoscopia ed i principi di riconoscimento del melanoma precoce sulla base dell’analisi a patterns. Verranno analizzati sia in teoria che in pratica i modelli attuali di analisi d’immagine digitale in relazione al colore cutaneo ed alla semiotica del melanoma e delle lesioni pigmentate cutanee con particolare riferimento a nevi e melanomi. Con l’ausilio di nuove tecnologie verranno mostrati esempi applicativi dalla routine quotidiana alla telemedicina fino alla diagnosi assistita. Verranno inoltre insegnati i requisiti legali necessari per le strumentazioni in oggetto e gli obblighi del clinico dal punto di vista medico legale.

REQUISITI DI ACCESSO

Laurea magistrale in medicina

NUMERO ALLIEVI ORDINARI E UDITORI

Numero indicativo degli iscrivibili compreso tra un minimo di 6 ed un massimo di 20. Non sono ammessi studenti auditori.

TASSE DI ISCRIZIONE

Quota di euro 990 da corrispondere in un'unica rata

MODALITÀ DI PAGAMENTO

Per effettuare il pagamento delle Tasse Universitarie si può scegliere tra le seguenti modalità: POSTA Università degli Studi "Guglielmo Marconi"

C/C postale n° 000041050170

Università degli Studi "Guglielmo Marconi"

IBAN: IT 32 S 07601 03200 000041050170

Coordinate internazionali

IBAN: IT 32 S 07601 03200 000041050170

SWIFT CODE: BPPIITRRXXX

BANCA Università degli Studi "Guglielmo Marconi"

BANCO POPOLARE - SOCIETÀ COOPERATIVA

IBAN: IT 87 M 05034 03204 000000003156

Coordinate internazionali: IBAN: IT 87 M 05034 03204 000000003156

SWIFT CODE: BAPPIT21A64

AGEVOLAZIONI PER LA CONTRIBUZIONE

Non sono previste agevolazioni per la contribuzione

PROVA DI AMMISSIONE

Verranno effettuate le seguenti prove di ammissione: Valutazione curriculum vitae.

Il termine di apertura per la presentazione delle domande di ammissione è fissato per il 9/09/2017. Il termine di scadenza per la presentazione delle domande di ammissione è fissato per il 23/09/2017.

INIZIO DEL CORSO

Data di inizio: 20 Novembre 2017

FUNZIONALITÀ DEL CORSO DI ALTA FORMAZIONE IN RELAZIONE ALLO SPECIFICO AMBITO PROFESSIONALE

Fornire basi approfondite per le basi della dermatoscopia digitale e l'utilizzo di nuove tecnologie avanzate nella diagnosi del melanoma e nella telemedicina.

DURATA DEL CORSO E ORGANIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' FORMATIVE

Il Corso si svolgerà per un totale di 7 giorni con orario 9-13 e 14-19. Le lezioni si terranno presso sede della Società Startup Italimaging srl in Siena;

L'attività formativa è pari a 200 ore di impegno complessivo così suddivise:

- 64 ore di attività didattiche assistite (lezioni frontali, o attività didattiche equivalenti; esercitazioni);
- 136 ore di studio / pratica individuale.

La frequenza è obbligatoria ed è incompatibile con la frequenza di altri corsi di studio di qualsiasi livello (corsi di laurea, laurea specialistica, laurea magistrale, scuole di specializzazione, corsi di dottorato, Master).

CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

I partecipanti dovranno sostenere una prova orale con domande a tema sulla diagnosi strumentale del melanoma ed una prova pratica inerente l'utilizzo di strumentazioni utilizzate durante i corsi. Al termine del Corso, dopo il controllo della regolarità della posizione dello studente, sarà rilasciato un Attestato di Frequenza. L'Attestato di frequenza non riporta alcuna votazione ma il superamento positivo della prova finale e sarà consegnato dal Direttore del Corso agli aventi diritto.

SSD MED/35	
MODULI E CONTENUTI	CFU
Dermatoscopia digitale	1
Analisi digitale	1
Diagnosi del melanoma	1
Valutazioni oggettive	1
Strumentazione ed aspetti medico legali	1
Telemedicina, diagnostica e linee guida	1
Esercitazioni pratiche	1
Esame finale	1
Totali	8

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

1' FASE TEORICA: LE COGNIZIONI TEORICO PRATICHE

18 NOVEMBRE

Teoria del colore, immagini digitali, calibrazione cromatica, risoluzione, qualità delle immagini digitali.

Dermatoscopia: definizione di ingrandimento e campo inquadrato, distorsioni ottiche e aberrazioni cromatiche. Colore cutaneo. Visione clinica e visione dermatoscopica. Introduzione alla dermatoscopia con esempi illustrativi. Illuminazione e dermatoscopia: principi fisici alla base della metodica. Strumentazione per la dermatoscopia. Adattatori dermatoscopici più comuni ed interfaccia con macchine fotografiche digitali. Principi relativi alla visione ed inganni ottici nella diagnosi.

2 DICEMBRE

Principi di funzionamento di software e linguaggi di programmazione con esempi pratici nella diagnosi precoce del melanoma. PC, sistemi operativi attuali ed applicazioni per dermatocopia. Sistemi di analisi d'immagine applicata alle lesioni pigmentate: filtraggi ed esaltazione di caratteristiche diagnostiche. Software di valutazioni oggettive. Accuratezza diagnostica e terminologie nella diagnosi e nella epidemiologia. Classificatori e metodi a score o algoritmici. Diagnostica soggettiva verso diagnostica oggettiva.

16 DICEMBRE

Storia della dermatoscopia digitale, semiotica nella dermatoscopia digitale, storia della diagnosi assistita del melanoma e referenze bibliografiche dettagliate. Approcci del passato e metodi odierni. Concordanze diagnostiche ed accuratezza nella diagnosi del melanoma. ABCD, Seven-Point Checklist, Pattern Analysis e metodo di Scott Menzies.

13 GENNAIO

Valutazioni oggettive di variabili peculiari, Isole di colore, esempi strumentali nella diagnosi assistita del melanoma, diagnosi automatica del melanoma ed aspetti organizzativi. Ministero della Salute: dispositivi medici e normativa di riferimento. Validazione delle sperimentazioni cliniche.

27 GENNAIO

Software di mappatura, impiego di sistemi wi-fi, correlazioni tra immagini total-body e relative lesioni pigmentate, stampa referti e pre-selezione delle lesioni da archiviare. Privacy del Paziente ed aspetti medico legali.

Telemedicina delle lesioni pigmentate: teoria ed aspetti pratici. Aspetti medico legali, normative di riferimento, standardizzazione delle cartelle cliniche.

10 FEBBRAIO

Guida assistita nella pre-selezione di lesioni pigmentate, invio e ricezione di fotografie di lesioni e relative variabili oggettive, stazioni di teleconsulto, esempi sul territorio. Attuali linee guida nella diagnostica del melanoma.

24 FEBBRAIO

Esercitazioni pratiche finali di diagnostica e telemedicina

10 MARZO

Esame finale

PER INFORMAZIONI E CONTATTI:

Ing. Marco Burroni, Viale Cavour 238, 53100 Siena

Tel. 348 2850356

burrnim@libero.it