



ANNO ACCADEMICO 2020-2021

FORMAZIONE IN REMOTO

La fotogrammetria nel rilievo stradale

ZOOM – Mercoledì 02.09.2020 – ore 17:00-19:00

1. Sezione – 2 ore in remoto + attività individuale al proprio domicilio

- A. Introduzione
- B. Lo strumento fotografico
- C. La fotografia in loco
- D. Attività pratica individuale: direttive d'esercizio (rilievo fotografico)

ZOOM – Mercoledì 09.09.2020 – ore 17:00-19:00

2. Sezione – 2 ore in remoto + attività individuale al proprio domicilio

- A. Metashape Standard (Agisoft) – le impostazioni base
- B. Elaborazione (scenario con foto fatte dai partecipanti)
- C. Il piano di situazione (2D con quotatura)
- D. Attività pratica individuale: direttive d'esercizio (rilievo fotografico)

ZOOM – Mercoledì 16.09.2020 – ore 17:00-19:00

3. Sezione – 2 ore in remoto + attività individuale al proprio domicilio

- A. Metashape Standard (Agisoft) – elaborazione di II° livello
- B. Il modello tridimensionale nella ricostruzione cinematica
- C. Tavola rotonda conclusiva (tutti)

L'elaborato peritale

ZOOM – Mercoledì 04.11.2020 – ore 17:00-19:00

1. Sezione – 2 ore in remoto + attività individuale al proprio domicilio

- A. Introduzione
- B. Il quesito ed il compito peritale di ruolo
- C. Le attività preliminari di indagine
- D. La definizione dell'iter operativo risolutivo
- E. Attività pratica individuale: direttive d'esercizio (analisi di un proprio elaborato)

ZOOM – Mercoledì 11.11.2020 – ore 17:00-19:00

2. Sezione – 2 ore in remoto + attività individuale al proprio domicilio

- A. Parti e passaggi dell'elaborato: quelli decisivi, quelli opportuni e quelli inutili.
- B. Struttura dell'elaborato CEEGIS
- C. Caso didattico (ricostruzione di un sinistro)
- D. Attività pratica individuale: direttive d'esercizio (elaborato del caso didattico)

ZOOM – Mercoledì 25.11.2020 – ore 17:00-19:00

3. Sezione – 2 ore in remoto + attività individuale al proprio domicilio

- A. Discussione sugli elaborati (caso didattico)
- B. Modello di elaborato (proposta dell'Accademia)
- C. Tavola rotonda di sintesi (tutti)
- D. Attività pratica individuale: direttive d'esercizio (rielaborato del caso didattico)

ZOOM – Mercoledì 02.12.2020 – ore 17:00-19:00

4. Sezione – 2 ore in remoto + attività individuale al proprio domicilio

- A. Sintesi e scambio opinioni sugli elaborati
- B. Videocompendio peritale (tecnica)
- C. Videocompendio peritale (scaletta, didattica e comunicazione)
- D. Tavola rotonda conclusiva (tutti)
- E.

FORMAZIONE FRONTALE IN PRESENZA

La collisione nei differenti algoritmi di calcolo

Bologna 16-17.10.2020

Prima giornata

Università Alma Mater Studiorum (aula secondo attribuzione)

Prof. Dott. Ing. Alfonso MICUCCI (Bologna – Alma Mater Studiorum)

L'infortunistica stradale entra nel programma didattico dell'Alma Mater Studiorum

Prof. Dott. Mag. Werner GRATZER (Austria, Salisburgo)

Il calcolo a ritroso è ricostruzione, il calcolo in avanti è simulazione (W.G.)

Influenza dei parametri Δv , \angle , \tan , k , μ sulla dinamica post urto

I limiti d'errore del calcolo basato sui valori EES

Dott. Matthias SCHMIDT (Austria, Vienna)

Del nuovo algoritmo per il calcolo automatizzato delle collisioni: i concetti e i principi della valutazione della qualità scientifica dei risultati elaborati.

Ing. REG A Mauro BALESTRA (Svizzera)

La tecnica al servizio della Giustizia: teoria e pratica nell'attività forense.

Seconda giornata

Gli algoritmi di calcolo della collisione nella ricostruzione peritale forense

Green Park Hotel Bologna (Quarto Inferiore – BO)

Docenza

Prof. Dott. Werner Gratzler, Prof. Dott. Ing. Alfonso Micucci e Dott. Matthias Schmidt

Coordinazione e supervisione: Ing. REG A Mauro Balestra

In approfondimento del seminario universitario del giorno precedente, analisi di diverse procedure di calcolo della collisione nell'esame di alcuni casi reali con esplicita distinzione fra procedure di calcolo a ritroso (ricostruzione) e procedure di calcolo in avanti (simulazione).