

PROGRAMMA DI COSTRUZIONI ANNO SCOLASTICO 2009/2010

classe III ITG

UNITA' DIDATTICA 1

- **STATICA DEI CORPI RIGIDI** : SETTEMBRE- OTTOBRE (20 ore)
- CONCETTO DI VETTORE E DI FORZA
- I VINCOLI E LE REAZIONI VINCOLARI

UNITA' DIDATTICA 2

- **FORZE E MOMENTI** : NOVEMBRE (15 ore)
- RISULTANTE DI DUE O PIU' FORZE
- SCOMPOSIZIONE DI UNA FORZA IN DUE DIREZIONI
- MOMENTO DI UNA FORZA
- TEOREMA DI VARIGNON

UNITA' DIDATTICA 3

- **CALCOLO DEI VINCOLI** : DICEMBRE (15 ore)
- STRUTTURE ISOSTATICHE, IPERSTATICHE E LABILI
- DETERMINAZIONE DELLE REAZIONI VINCOLARI NELLE STRUTTURE ISOSTATICHE

UNITA' DIDATTICA 4

- **IL BARICENTRO** : GENNAIO (15 ore)
- CONCETTO DI MOMENTO STATICO IL BARICENTRO
- MOMENTO D'INERZIA
- TEOREMA DEL TRASPORTO
- ELLISSE CENTRALE D'INERZIA

UNITA' DIDATTICA 5

- **LE SOLLECITAZIONI** : FEBBRAIO (16 ore)
- DEFINIZIONE DI N, T, M
- DIAGRAMMA DELL'AZIONE NORMALE
- DIAGRAMMA DEL TAGLIO
- DIAGRAMMA DEL MOMENTO FLETTENTE

UNITA' DIDATTICA 6

- **IL CALCOLO STRUTTURALE**: MARZO (15 ore)
- CENNI SUL METODO DELLE TENSIONI AMMISSIBILI
- CENNI SU AZIONI SULLE STRUTTURE E LE ANALISI DEI CARICHI
- CENNI SU CARICHI PERMANENTI, CARICHI VARIABILI

UNITA' DIDATTICA 7

- **TRAVI E PILASTRI**: APRILE-MAGGIO (25 ore)
- CENNI SULLE TRAVI
- CENNI SUI PILASTRI
- CENNI SUI SOLAI

PROGRAMMA DI COSTRUZIONI ANNO SCOLASTICO 2009/2010

classe III ITG

UNITA' DIDATTICA 1

- **STATICA DEI CORPI RIGIDI** : SETTEMBRE- OTTOBRE
- CONCETTO DI VETTORE E DI FORZA
- I VINCOLI E LE REAZIONI VINCOLARI

UNITA' DIDATTICA 2

- **FORZE E MOMENTI** : NOVEMBRE
- RISULTANTE DI DUE O PIU' FORZE
- SCOMPOSIZIONE DI UNA FORZA IN DUE DIREZIONI
- MOMENTO DI UNA FORZA
- TEOREMA DI VARIGNON

UNITA' DIDATTICA 3

- **CALCOLO DEI VINCOLI** : DICEMBRE
- STRUTTURE ISOSTATICHE, IPERSTATICHE E LABILI
- DETERMINAZIONE DELLE REAZIONI VINCOLARI NELLE STRUTTURE ISOSTATICHE

UNITA' DIDATTICA 4

- **IL BARICENTRO** : GENNAIO
- CONCETTO DI MOMENTO STATICO IL BARICENTRO
- MOMENTO D'INERZIA
- TEOREMA DEL TRASPORTO
- ELLISSE CENTRALE D'INERZIA

UNITA' DIDATTICA 5

- **LE SOLLECITAZIONI** : FEBBRAIO
- DEFINIZIONE DI N, T, M
- DIAGRAMMA DELL'AZIONE NORMALE
- DIAGRAMMA DEL TAGLIO
- DIAGRAMMA DEL MOMENTO FLETTENTE

UNITA' DIDATTICA 6

- **IL CALCOLO STRUTTURALE**: MARZO
- CENNI SUL METODO DELLE TENSIONI AMMISSIBILI
- CENNI SU AZIONI SULLE STRUTTURE E LE ANALISI DEI CARICHI
- CENNI SU CARICHI PERMANENTI, CARICHI VARIABILI

UNITA' DIDATTICA 7

- **TRAVI E PILASTRI**: APRILE-MAGGIO
- CENNI SULLE TRAVI
- CENNI SUI PILASTRI
- CENNI SUI SOLAI

