MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE DEL LAZIO
I. I. S. "Via Silvestri, 301"
Via Silvestri, 301 – Tel 06/121.127.660 - e-mail rmis10800g@istruzione.it
Distretto 24 – Municipio XII - Cod. Mec. RMIS10800G

Sezione associata: I.T.C.G. "A. CECCHERELLI"
Via di Bravetta, 383 – Tel. 06/121.124.004 - Fax 06/676.638.62 – Cod.Mec. RMTD10801T
sito web: www.iisviasilvestri.it

Programma di *Costruzione, progettazione e impianti*

Indirizzo **CAT** Classe **4ª E**

Anno Scolastico **2016-2017**

- ✓ GLI ELEMENTI DELLA COSTRUZIONE
  Fondazioni, strutture portanti verticali, solai, tamponamenti e finiture esterne, coperture, scale e parapetti, ascensori e montacarichi, infissi esterni.
- ✓ LE INFRASTRUTTURE IMPIANTISTICHE
  Prelievo, distribuzione e trattamento delle acque, impianti di riscaldamento e di climatizzazione, il progetto antincendio, il contenimento dell'inquinamento acustico.
- ✓ I TIPI EDILIZI
  Approfondimento degli edifici per la comunità in relazione al progetto architettonico assegnato.
- ✓ L'IMPOSTAZIONE DEL CALCOLO STRUTTURALE
  Le basi del progetto e il metodo degli Stati Limite Ultimi (SLU).
- ✓ IL LEGNO E LE SUE CARATTERISTICHE
  Verifiche di resistenza allo SLU : Trazione, Compressione, Flessione, Sforzo Normale e Taglio.
- ✓ *PROGETTAZIONE GRAFICA AL CAD*
  Edificio residenziale (tipologia PALAZZINA) e struttura ricettiva.

Roma, 01 giugno 2017

Alunni *Prof. Angelica Del Pomo*

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE DEL LAZIO
I. I. S. "Via Silvestri, 301"
Via Silvestri, 301 – Tel 06/121.127.660 - e-mail rmis10800g@istruzione.it
Distretto 24 – Municipio XII - Cod. Mec. RMIS10800G

Sezione associata: I.T.C.G. "A. CECCHERELLI"
Via di Bravetta, 383 – Tel. 06/121.124.004 - Fax 06/676.638.62 – Cod.Mec. RMTD10801T
sito web: www.iisviasilvestri.it

Programma di *Scienze e tecnologie applicate*
Indirizzo **CAT** Classe **2ª E**

Anno Scolastico **2016-2017**

- ✓ **CARATTERISTICHE DELL'EDILIZA CONTEMPORANEA**

  Scienza e tecnica nell'edilizia; cenni di statica e di resistenza dei materiali.

- ✓ **MATERIALI PER L'EDILIZIA**

  Lapidei e laterizi; leganti, malte e calcestruzzi; materiali metallici; altri materiali per l'edilizia.

- ✓ **L'ORGANISMO EDILIZIO**

  Fondazioni, pilastri e murature; solai, scale e coperture; divisori, pavimenti, rivestimenti e infissi; gli spazi per abitare.

- ✓ **MISURA, DISEGNO, PROGETTO E RILIEVO**

  Le misure e il calcolo in edilizia; misura e rappresentazione del territorio

Roma, 01 giugno 2017

Alunni *Prof. Angelica Del Pomo*

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE DEL LAZIO
I. I. S. "Via Silvestri, 301"
Via Silvestri, 301 – Tel 06/121.127.660 - e-mail rmis10800g@istruzione.it
Distretto 24 – Municipio XII - Cod. Mec. RMIS10800G

Sezione associata: I.T.C.G. "A. CECCHERELLI"
Via di Bravetta, 383 – Tel. 06/121.124.004 - Fax 06/676.638.62 – Cod.Mec. RMTD10801T
sito web: www.iisviasilvestri.it

Programma di *Scienze e tecnologie applicate*
Indirizzo **CAT** Classe **2ª F**

Anno Scolastico **2016-2017**

- ✓ **CARATTERISTICHE DELL'EDILIZA CONTEMPORANEA**

  Scienza e tecnica nell'edilizia; cenni di statica e di resistenza dei materiali.

- ✓ **MATERIALI PER L'EDILIZIA**

  Lapidei e laterizi; leganti, malte e calcestruzzi; materiali metallici; altri materiali per l'edilizia.

- ✓ **L'ORGANISMO EDILIZIO**

  Fondazioni, pilastri e murature; solai, scale e coperture; divisori, pavimenti, rivestimenti e infissi; gli spazi per abitare.

- ✓ **MISURA, DISEGNO, PROGETTO E RILIEVO**

  Le misure e il calcolo in edilizia; misura e rappresentazione del territorio

Roma, 01 giugno 2017

Alunni *Prof. Angelica Del Pomo*