ITCG “ARGENTIA” GORGONZOLA (MI)

AS 2015/2016

PROGRAMMA

MATERIA: SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE

CLASSE 2°B CAT

PROF. GRAZIA DI TRANI

**SISTEMI DI MISURA E SCALE DI RIDUZIONE**

* S.I.
* Misura di superfici
* Misura di massa - forze
* Misure angolari
* Uso strumenti tecnici
* Tipologie di rappresentazione
* Scale di riduzione

**STRUMENTI ELEMENTARI E RILIEVI DIRETTI**

* Strumenti per il rilievo
* Tecniche di rilievo
* Rilievo di piccole unità immobiliari

**MATERIALI DA COSTRUZIONE**

* La pietra
* I laterizi
* Il calcestruzzo
* l’acciaio
* Il cemento armato
* Legno (Tesine)
* Vetro (Tesine)

**LA FILIERA DELL’EDILIZIA NELL’ATTUALE CONTESTO PRODUTTIVO**

* Iter progettuale dall’incarico all’abitabilità
* Computo metrico estimativo
* Contabilità Lavori
* Catasto edilizio
* Prove di collaudo

**IL RUOLO DEI TECNICI NEL PROCESSO DI USO DEL TERRITORIO**

* Il progettista
* Il direttore dei lavori
* Il coordinatore per la sicurezza dei cantieri
* Il geologo
* Il topografo
* Direttore tecnico
* Il collaudatore

**CALCOLO DELLE REAZIONI VINCOLARI**

* Strutture isostatiche con forze e carichi applicati

**LIBRO DI TESTO**

Scienze e tecnologie applicate (Ed. Zanichelli)

**Gorgonzola,**

Gli alunni Il docente