**Istituto d’Istruzione Superiore “Margherita HACK ” Largo Giovanni Paolo II, 1 – 00067 Morlupo (RM) Cod. Mec. RMIS093003 - Cod. Fisc. 97197630581 Tel. 06/121125685 - Fax 06/9071935 - Distr. 31 Sede legale : Liceo Scientifico “Giuseppe Piazzi” Morlupo (RM) Cod. Mec. RMPS09301D Sez. associata: I.T.C.G. “P.L. Nervi” Rignano Flaminio (RM) Cod. Mec. RMTD093019 Sez. associata: I.P.S.C.T. “P.L. Nervi” Rignano Flaminio (RM) Cod. Mec. RMRC093012 Sez. associata: I.T.C.G. “P.L. Nervi” serale Rignano Flaminio (RM) Cod. Mec. RMTD09351P E-mail: rmis093003@istruzione.it PEC: rmis093003@pec.istruzione.it Sito web:**

**PROGRAMMA ESTIMO 3S anno 2017-2018**

**Clima**

Radiazioni solare e radiazione terrestre - Temperatura - Vento - Ciclo dell’acqua - Umidità atmosferica

**La geomorfologia**

La terra - La tettonica a placche – L’azione dei fiumi – l’azione delle acque

**La geologia**

Le rocce ignee – le rocce sedimentarie – le rocce metamorfiche –

**La formazione del terreno**

Il terreno e le sue funzioni - La pedogenesi- i diversi aspetti del terreno – la porosità – la struttura - fase liquida e fase gassosa

**Degrado ed inquinamento**

La degradazione del suolo – Le frane – le alluvioni - l’inquinamento - il problema dei rifiuti

**Lo sviluppo sostenibile**

La valutazione d’impatto ambientale

**Casi di studio**

Architettura e sostenibilità ambientale – La scelta dei materiali edili - Materiali isolanti e materiali innovativi -

Docente

----------------------------------------------------

Allievi

-------------------------------------------

------------------------------------------

-------------------------------------------

Data ---------------------------------------------------