

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***ISTITUTO D’ISTRUZIONE SUPERIORE***  **“RINALDO D’AQUINO”**  ***e-mail:***[*avis02100b@istruzione.it*](mailto:avis02100b@istruzione.it)***P.E.C.***[*Avis02100b@pec.istruzione.it*](mailto:Avis02100b@pec.istruzione.it) **C.F. 91010430642** | | |
| ***hirpina audacia*** | **Liceo Scientifico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Musicale** via Scandone – 83048 – Montella (AV)Segreteria: 0827-1949166 fax: 0827-1949162 -Uff. Dirigente Scolastico: 0827 1949161**Liceo Classico** via Fontanelle, 1 - 83051 – Nusco 0827 64972**Istituto Professionale – settore Industria e artigianato –** indirizzi: Produzioni Industriali e artigianali (PIA) – Manutenzione e assistenza tecnica (MAT) **Istituto Tecnico – settore Tecnologico** - ind. Informatica e Telecomunicazioni Via Verteglie – 83048 - Montella 0827 1949183- fax 0827 1949182 **Istituto Tecnico – settore Tecnologico**  ind. Meccanica, Meccatronica ed Energia Via Tuoro - Bagnoli Irpino (AV) - tel./fax 0827 62268**Unità Didattica II livello rete territoriale CPIA** (già corso serale “Sirio”)Via Tuoro – 83043 Bagnoli Irpino (AV) – tel 0827 62268 | http://psicologiafree.files.wordpress.com/2012/03/logo_europa_20101.jpg |

**PROGRAMMA SVOLTO LINGUA INGLESE a.s 2017-2018 CLASSE IV SEZ A MAT**

**UDA: 4 GENERATING ELECTRICITY**

I metodi per la produzione di energia elettrica

Il generatore

La centrale a combustibili fossili

Il reattore nucleare, energia idroelettrica, energia eolica

L’energia rinnovabile: energia solare

L’energia rinnovabile: energia geotermica

L’energia rinnovabile: energia da biomasse

**UDA: 5 DISTRIBUTING ELECTRICITY**

La rete della distribuzione dell’energia elettrica

Il trasformatore

L’impianto elettrico di un’abitazione

Thomas Edison Nikola Tesla

Corrente continua e corrente alternata

Organizzare la distribuzione di energia elettrica

I pericoli dell’elettricità

I segnali di sicurezza e prevenzione

**UDA: 6 ELECTRONIC COMPONENTS**

Applications of Electronics

Semiconductors

The transistor

Basic electronic components

Working with transistors

**UDA: 7 I CIRCUITI CONVNZIONALI E INTEGRATI**

I circuiti convenzionali e integrati Come funziona un dispositivo elettronico

I segnali analogici e digitali

La registrazione digitale

Gli amplificatori

Gli oscillatori

**MICROPROCESSORS**

I microprocessori

Le porte logiche

Lo sviluppo dei circuiti integrati

Montella 09-06-2018

Gli alunni Prof.ssa Maria Carmela Criscitiello