



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE  
"ENRICO DE NICOLA"**

35028 PIOVE DI SACCO – Via G. Parini, 10/c – Tel. 049/5841692 – 049/9703995 – Fax 049/5841969 e-  
mail:denicola@scuolanet.pd.it - Codice Fiscale 80024700280

**Settore economico: Amministrazione, Finanza e Marketing – Turismo**

**Settore Tecnico: Costruzioni, Ambiente e Territorio**

**Settore Professionale: Servizi Socio Sanitari**

**Settore**

---

**Professionale: Servizi per l'Agricoltura e per lo Sviluppo Rurale – Via Ortazzi, 11 – Tel. e fax 049/5841129 e-  
mail:profagrario@denicolaonline.org**

## **Programma effettivamente svolto**

**ANNO SCOLASTICO 2015-2016**

<b>DOCENTE</b>	<b>De Checchi Jonathan</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>MATEMATICA</b>
<b>CLASSE</b>	<b>5 AEM</b>
<b>INDIRIZZO</b>	<b>Amministrazione, finanza e marketing</b>

<b>UNITÀ DIDATTICHE</b>
<b>RICERCA OPERATIVA: LE FUNZIONI DI DUE VARIABILI</b>
Disequazioni e sistemi di disequazioni
Geometria dello spazio cartesiano
Funzioni di due variabili, dominio e rappresentazione
Derivate parziali, massimi e minimi liberi e vincolati
<b>RICERCA OPERATIVA: PROBLEMI DI SCELTA IN CONDIZIONI DI CERTEZZA</b>
Funzioni obiettivo, modelli
Problemi di scelta nel continuo, diagramma di redditività e punto di equilibrio economico
Problemi di scelta nel discreto
Scelta tra procedimenti alternativi
<b>RICERCA OPERATIVA: PROBLEMI DI SCELTA IN CONDIZIONI DI INCERTEZZA</b>
Richiami di calcolo delle probabilità
Criteri di scelta
<b>RICERCA OPERATIVA: PROBLEMI DI SCELTA CON EFFETTI DIFFERITI</b>
Valutazione di progetti finanziari in condizioni di certezza
Criteri di scelta
<b>PROGRAMMAZIONE LINEARE</b>
Modelli di programmazione lineare
Metodi risolutivi

Il Docente: Prof. J. De Checchi

I Rappresentanti di classe