

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia  
**Istituto Professionale di Stato per i Servizi**  
commerciali, socio-sanitari, per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera  
**"Graziella Fumagalli"**

Via della Misericordia, 4 – 23880 CASATENOVO (LC)  
Tel. 039 9205385 – Fax 039 9206085 – C.F. 94024420138

E-mail [lcrc02000l@istruzione.it](mailto:lcrc02000l@istruzione.it) - PEC [lcrc02000l@pec.istruzione.it](mailto:lcrc02000l@pec.istruzione.it)

UNITA' DI APPRENDIMENTO	
Denominazione	<b>STATISTICA E PROBABILITA'</b>
Prodotti	<ul style="list-style-type: none"><li>- Appunti</li><li>- Mappe concettuali</li><li>- Cartelloni</li><li>- Presentazioni in Power Point</li></ul>
Competenze mirate Comuni/ Cittadinanza/professionali	Competenze comuni: <ul style="list-style-type: none"><li>- Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative dei vari contesti</li><li>- Utilizzare concetti e fondamentali strumenti degli assi culturali per comprendere la realtà e operare in campi applicativi</li><li>- Utilizzare le reti e gli strumenti informatici per l'accesso al web e ai social nelle attività di studio, ricerca e approfondimento</li><li>- Individuare i problemi attinenti al proprio ambito di competenza e impegnarsi nella loro soluzione collaborando efficacemente con gli altri</li><li>- Utilizzare strategie orientate al risultato, al lavoro per obiettivi</li><li>- Padroneggiare l'uso di strumenti tecnologico-digitali</li></ul>
Conoscenze	Abilità

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indagine statistica: rilevazione dei dati e serie statistiche</li> <li>- media, moda e mediana</li> <li>- Rappresentazione grafica di un'indagine statistica: aerogrammi, ortogramma, istogramma, cartogrammi ed ideogrammi</li> <li>- Definizione classica della probabilità</li> <li>- Eventi possibili, certi ed impossibili</li> <li>- Somma e prodotto logico di eventi</li> <li>- diagrammi ad albero</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Saper leggere e realizzare una serie statistica</li> <li>- Saper leggere un areogramma, ortogramma, istogramma, ideogramma e cartogramma</li> <li>- Saper calcolare la media, la moda e la mediana</li> <li>- Saper determinare la probabilità di eventi semplici e composti</li> </ul>
Utenti destinatari	Classe 2
Prerequisiti	
Fase di applicazione/tempi (monte ore)	Circa 12 ore (da ottobre a maggio)
Esperienze attivate	
Metodologia	<p>Lezioni frontali per la sistematizzazione.  Lettura guidata del testo.  Esercitazioni individuali e/o a gruppi affiancate da attività di recupero/ approfondimento.  Esercitazioni in laboratorio. (eventualmente)  Eventuale pausa didattica per il recupero in itinere</p>
Risorse umane interne/esterne	<p>Docente di classe di matematica  Docente di potenziamento di matematica  Docente di sostegno</p>
Strumenti	Aula, libri di testo, appunti forniti dal docente, risorse multimediali
Valutazione	Verifiche scritte e orali formative e sommative.

Casatenovo, li

Il docente