**Programmazione per competenze dell’Asse Matematico per il Terzo anno degli Indirizzi Professionali**

Servizi per la Sanità e l’Assistenza Sociale;

Servizi culturali e dello spettacolo;

Enogastronomia e ospitalità alberghiera

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Competenza Area generale | Competenza intermedia | Abilità | Conoscenza | Assi culturali coinvolti | Discipline coinvolte |
| *C.10\_Comprendere e utilizzare i principali concetti relativi all'economia, all'organizzazione, allo svolgimento dei processi produttivi e dei servizi*  *C.12\_Utilizzare i concetti e i fondamentali strumenti degli assi culturali per comprendere la realtà ed operare in campi applicativi*  *C.8\_Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento* | Applicare i concetti fondamentali relativi all’organizzazione aziendale e alla produzione di beni e servizi, per l’analisi di semplici casi aziendali relativi al settore.  Utilizzare i concetti e gli strumenti fondamentali dell’asse culturale matematico per affrontare e risolvere problemi strutturati, riferiti a situazioni applicative relative alla filiera di riferimento, anche utilizzando strumenti e applicazioni informatiche.  Utilizzare le reti e gli strumenti informatici anche in situazioni di lavoro relative all’area professionale di riferimento. | Saper riconoscere il linguaggio matematico nei processi produttivi.  Saper costruire semplici modelli matematici in economia.  Utilizzare in modo consapevole strumenti di calcolo automatico  Operare con i numeri interi e razionali e valutare l’ordine di grandezza dei risultati.  Utilizzare in modo consapevole le procedure di calcolo e il concetto di approssimazione.  Rappresentare (anche utilizzando strumenti informatici) in un piano cartesiano funzioni lineari, paraboliche, razionali.  Utilizzare diverse forme di rappresentazione (verbale, simbolica e grafica) per descrivere oggetti matematici, fenomeni naturali e sociali.  Esprimere procedimenti risolutivi attraverso algoritmi | Variabili e funzioni  Elementi di matematica finanziaria  Disequazioni di primo grado.  Le funzioni analitiche e la loro rappresentazione  Algoritmi e loro risoluzione | Scientifico tecnologico e professionale | Matematica  Diritto  Economia  Storia |