UNITA’ FORMATIVA – AMBITO 17 – LUGO E FAENZA

|  |  |
| --- | --- |
| **Titolo:**  ***Le scienza è un lavoro di squadra*** | |
| **Priorità strategica correlata:2. *Didattica per le competenze di base***  **2.2 Modelli organizzativi didattico pedagogici** | |
| **Obiettivi**  - applicare le metodologie di cooperative learning allo studio delle scienze;  - migliorare il rendimento scolastico nell’ambito delle scienze;  - promuovere negli studenti maggiori competenze sia disciplinari sia di cittadinanza. | |
| **Destinatari**  docenti di ogni ordine e grado | |
| **Articolazione**   * ore di formazione in presenza;   ● ore di sperimentazione didattica documentata e ricerca/azione;  ● ore di lavoro in rete;  ● ore di approfondimento personale e/o collegiale;  ● ore di documentazione e di restituzione/rendicontazione con ricaduta  **(max 25 ore complessive)**  Per ogni voce descrivere: num. ore, risorse umane coinvolte,metodologia, strumenti, attività | |
| ore di formazione in presenza | **Num. ore: 6** |
| **Risorse umane: prof. Adamo Lanna – prof.ssa Poggi Valeria** |
| **Metodologia:** lezione frontale, lavoro di gruppo dei docenti |
| **Strumenti:**LIM, documentazione fornita dai relatori |
| **Attività:**presentazione delle teorie pedagogico-didattiche che sottendono il cooperative learning, fornire la prospettiva didattica per l’applicazione di questa metodologia allo studio delle scienze. |
| ore di sperimentazione didattica documentata e ricerca/azione | **Num. ore:4** |
| **Risorse umane: prof. Adamo Lanna – prof.ssa Poggi Valeria** |
| **Metodologia:** lavoro di gruppo dei docenti |
| **Strumenti:**griglie di progettazione, osservazione, valutazione e autovalutazione |
| **Attività:**pianificazione degli interventi didattici e loro realizzazione |
| ore di lavoro in rete | **Num. ore: 4** |
| **Risorse umane:prof. Adamo Lanna – prof.ssa Poggi Valeria** |
| **Metodologia:** moduli on line di preparazione e di valutazione delle conoscenze acquisite; scambio di materiali dei corsisti anche tramite piattaforma condivisa. |
| **Strumenti:**piattaforma on line |
| **Attività:**focus group on line, riflessione e condivisione di materiali |
| ore di approfondimento personale e/o collegiale | **Num. ore: 4** |
| **Risorse umane:**docenti corsisti, individualmente o in gruppo |
| **Metodologia:** studio individuale |
| **Strumenti:**materiali di studio, cartaceo o on line, su suggerimento dei relatori |
| **Attività:**studio individuale o di piccolo gruppo |
| ore di documentazione e di restituzione/rendicontazione con ricaduta | **Num. ore: 6** |
| **Risorse umane:prof. Adamo Lanna – prof.ssa Poggi Valeria** docenti corsisti, individualmente o in gruppo |
| **Metodologia:** presentazione in powerpoint o altra metodologia a scelta dei corsisti al collegio docenti |
| **Strumenti:**griglie di presentazione, relazione del corso |
| **Attività:**relazione al collegio della documentazione prodotta e raccolta; pianificazione di azioni di continuità con il percorso svolto. |
| **Tempi di realizzazione**  aprile – settembre 2017 | |
| **Attività di monitoraggio e di valutazione delle azioni, con i relativi indicatori**   * Firma delle ore in presenza * Attestati delle ore per i corsisti * Documentazione depositata agli atti del corso, attestante gli elaborati, frutto dello studio dei corsisti * Valutazione dei prodotti attesi da parte dei relatori | |
| **Risultati attesi, prodotti:**  - - costituzione di un gruppo di docenti per la revisione del curricolo di scienze, sottolineando l’integrazione con lo sviluppo di competenze di cittadinanza.  - elaborazione di percorsi didattici (uno per ordine di scuola) che mostrino la fattibilità dell’applicazione del cooperative learning in situazione di insegnamento/apprendimento;  - costituzione di un nucleo di docenti esperto che sia di aiuto e di indirizzo al collegio, in un’ottica verticale di una didattica per competenze. | |
| **Costi** | |
| **Referente** | |