***Secondo livello***

***1) utilizzo della LIM: uso della LIM e metodologie didattiche***

* ***Rendere autonomi i docenti nell'uso della LIM in classe***
* ***Potenziare le competenze tecniche dei docenti nell'uso di software autore (SmartNotebook)***
* ***Potenziare le conoscenze tecniche nell'uso di SmartIdeas per la costruzione di mappe concettuali e mappe mentali***
* ***Potenziare le conoscenze dei docenti sulle metodologie didattiche nell'uso della LIM***
* ***Potenziare le competenze metodologiche dei docenti nella realizzazione di Learning Object per la LIM***
* ***Fornire conoscenze tecniche di base per l'uso di software utili alla preparazione di un Learning Object per la LIM (manipolazione immagini; conversione ed editing video)***

***Prodotti:***

***Learning Object (o lezioni interattive) per la LIM***

* ***Primo incontro dimostrativo (dalle 16.00 alle 18.30)***

***Luogo:*** Sala con LIM con collegamento audio

***Metodologia:*** lezione frontale interattiva potenziata dagli strumenti della LIM

***Docenti:*** 50

* + tipologie di lezione con la LIM
  + realizzazione di una pagina con la LIM
  + gli enhanced Book
  + costruzione di esercizi interattivi con la LIM
  + illustrazione gli argomenti dei corsi
  + definizione di quattro gruppi di 25 docenti ciascuno
* ***Secondo incontro (dalle 15.30 alle 18.30)***

***Luogo:*** laboratorio di informatica con almeno 15 computer e una postazione LIM

***Metodologia:*** learning by doing

***Docenti:*** 25

***Prodotto:*** realizzazione guidata di un semplice Learning Object per la LIM utilizzando gli strumenti base di SmartNotebook

* + La LIM:
* accensione
* collegamenti audio-video
* calibrazione
  + Il software SmartNotebook:
* installazione dei software
* installazione della gallery
  + gli strumenti del software Smart Notebook
* ***Terzo incontro (dalle 15.30 alle 18.30)***

***Luogo:*** laboratorio di informatica con almeno 15 computer e una postazione LIM

***Metodologie:*** learning by doing; Peer tutoring

***Docenti:*** 25

***Prodotto:*** realizzazione guidata di un Learning Object con esercizi di verifica e allegati

* + Il software Smart Notebook
* Utilizzo della Gallery
* Utilizzo di template
* Creazione di Temi per dare uniformità alle pagine
* Utilizzo di tabelle
* Utilizzo di oggetti interattivi per una verifica immediata dell'apprendimento
* Inserimento di allegati
* ***Quarto incontro (dalle 15.30 alle 18.30)***

***Luogo:*** laboratorio di informatica con almeno 15 computer e una postazione LIM

***Metodologie:*** learning by doing; Cooperative Learning

***Docenti:*** 25

***Prodotto:*** realizzazione guidata di una mappa concettuale o mentale

* + Il software Smart Ideas
* Utilizzo del software per la costruzione di una mappa concettuale
* Utilizzo del software per la costruzione di una mappa mentale
* Salvataggio di una mappa mentale o concettuale in diversi formati
  + Inserimento di una mappa mentale o concettuale in un Learning Object per la LIM
  + Il software PaintShopPro (editing di immagini) (o altro software)
    - installazione
    - uso degli strumenti di base
    - salvataggio in diversi formati
* ***Quinto incontro (dalle 15.30 alle 18.30)***

***Luogo:*** laboratorio di informatica con almeno 15 computer e una postazione LIM

***Metodologie:*** learning by doing; brainstorming;collaborative learning

***Docenti:*** 25

***Prodotto:*** realizzazione di un L.O. su un argomento disciplinare, multidisciplinare, interdisciplinare, trasversale.

* + I software aTube catcher e FreeMakeVideoConverter per scaricare i video e convertirli in formati diversi (soprattutto in .flv)
  + Il software Windows Movie Maker (per l'editing video)
  + Brainstorming per individuare un argomento disciplinare, multidisciplinare, interdisciplinare, trasversale sul quale realizzare un L.O.
* ***Sesto incontro (dalle 15.30 alle 18.30)***

***Luogo:*** laboratorio di informatica con almeno 15 computer e una postazione LIM

***Metodologie:*** learning by doing; collaborative learning; lezione frontale interattiva potenziata con gli strumenti della LIM

***Docenti:*** 25

***Prodotto:*** realizzazione e presentazione di un L.O. su un argomento disciplinare, multidisciplinare, interdisciplinare, trasversale.

* + Presentazione in intergruppo dei Learning Object realizzati, utilizzando la metodologia della lezione frontale interattiva potenziata dagli strumenti della LIM
  + Questionario di valutazione del prodotto
  + Questionario di autovalutazione
  + Questionario di valutazione del corso.