

## Scheda Corso di formazione PROGRAMMA "B"

### Sezione A - Informazioni generali

Titolo: **" SVILUPPO DELLE COMPETENZE PER LA PREPARAZIONE AL TEST  
PRESELETTIVO PER LA CLASSE DI ABILITAZIONE  
A059"**

Classe di ABILITAZIONE	<b>CODICE</b> <b>A059</b>	<b>TITOLO</b> <b>SCIENZE MATEMATICHE, CHIMICHE, FISICHE E NATURALI NELLA SCUOLA MEDIA</b>
---------------------------	------------------------------	--

*\*Nota: Inserire il codice e il titolo prelevandolo dalla tabella ministeriale allegata*

Profilo di insegnamento desiderato

x Docenti scuola secondaria I° Grado  
 X Docenti scuola secondaria II° Grado  
 Altro: \_\_\_\_\_

Modalità di fruizione

Il **"Programma B"** si integra al programma "A" ed include la preparazione prevista all'interno dei 60 test, ai fini dell'autovalutazione delle competenze per l'insegnamento di cui alla classe di abilitazione prescelta.

Il corso è fruibile in rete Internet, su piattaforma e-learning per Confsalform, ed è strutturato da una lezione in slide (minimo 30 slide), stimata in 30 minuti, integrata da 90 test con 4 risposte, la cui somma in tempo/frequenza è di 270 minuti e per complessivi 300 minuti di fruizione, ovvero 5 ore certificabili con attestato di frequenza online.

L'ottenimento dell'attestazione di frequenza, quantificato in 5 ore, è condizionato dal sistema di tracciabilità, la cui generazione automatica del titolo prevede:

- la registrazione e il conseguimento del 70% del tracciamento della navigazione complessiva delle slide e dei test;
- il superamento dei test per almeno il 70% di successo sulla totalità delle domande (63 risposte corrette su 90).

Ad integrazione del corso vi sono due video/audio chat registrate e fruibili in remoto senza vincoli di tempo e di orario, al cui interno il docente titolare del corso in programma "B" risponde alle domande e ai temi di approfondimento precedentemente proposti dai corsisti all'interno del forum d'ambito disciplinare.

Ulteriori 2 ore di frequenza possono essere attestate al conseguimento del 70% di tracciamento per la partecipazione alle attività delle due video/audio chat.

Sintesi  
presentazione  
docente

**Tiziana Bindo**, laurea in scienze matematiche, abilitazioni classe 59/A, 47/A, 49/A, docente, per 35 anni, di matematica e fisica nei licei scientifici, incarico quinquennale presso il Ministero dell'Istruzione, autrice di libri di testo, di contenuti didattici digitali e partecipazione in qualità di tutor e di docente in corsi di formazione destinati a docenti in presenza e on-line. ricavati dalla scheda docente (max 5 righe).

## Sezione B – Informazioni sul Corso

### Breve presentazione dell'iniziativa di formazione

#### Presentazione con indice:

*Il corso propone una panoramica sui temi d'esame proposti per questa classe di concorso negli ultimi concorsi e una guida ad affrontare i nodi concettuali delle varie discipline coinvolte (matematica, fisica, chimica, biologia) avvalendosi di quanto possono offrire la rete e le esperienze realizzate nelle Scuole di Specializzazione per gli Insegnanti delle Scuola Secondaria (SISS).*

#### Piano

##### Obiettivi formativi:

Il corso intende offrire ai corsisti l'opportunità di auto-valutarsi sulle competenze linguistiche collegate alle competenze specifiche oggetto dell'insegnamento, tra cui Matematica di base, Fondamenti di Aritmetica, Fondamenti di Geometria, Fondamenti di Algebra, Fondamenti di Analisi matematica, Probabilità e Statistica, Fondamenti di Scienze della Natura, Biologia, Chimica, Fisica, Scienze della Terra, Ecologia.

##### Contenuti chiave:

*Matematica di base, aritmetica, geometria, algebra, analisi matematica, probabilità, statistica, scienze della natura, biologia, chimica, fisica, scienza della terra, ecologia.*

##### Risultati attesi:

Il corsista è in grado di destreggiarsi nella procedura di verifica inclusa nel test preselettivo, secondo quanto disposto dai commi 5, 6, 7, 8, 9 art. 15 del Dm 249/2010, ovvero ha contezza delle proprie competenze linguistiche e sa riconoscere il suo livello di preparazione nel proprio ambito disciplinare.

Il Coordinatore scientifico

f.to Emilio Fatovic

Il docente

f.to Tiziana Bindo