

Percorsi di Formazione Iniziale

Docenti

PF60, PF36, PF30 in Italia

Focus su A28, A31, A34, A50 e B012

Contesto normativo

- ❑ **D.Lgs. 59/2017** ha riformato il sistema di accesso e formazione iniziale degli insegnanti della scuola secondaria, introducendo un percorso unitario basato su un concorso pubblico e un successivo anno di formazione.
 - ❑ Questo decreto, attuativo della Legge 107/2015 ("La Buona Scuola"), mirava a creare un sistema più stabile e a valorizzare la professione docente, richiedendo ai candidati la laurea, 24 CFU in discipline antropo-psico-pedagogiche e una formazione post-concorso.
- ❑ **Il DPCM 4 agosto 2023** definisce i percorsi universitari e accademici di formazione iniziale e abilitazione dei docenti delle scuole secondarie di primo e secondo grado (G.U. 25/09/2023).
- ❑ **Linee guida ANVUR** per valutazione requisiti e accreditamento percorsi.
 - **PF60**: percorso completo di 60 CFU per l'abilitazione all'insegnamento
 - **PF36 e PF30**: percorsi brevi per soggetti con specifiche condizioni (solo dopo accreditamento 60 CFU)
 - Erogati da università e istituzioni AFAM accreditate
 - Combinazione di lezioni teoriche, laboratori e tirocinio diretto e indiretto
 - Didattica a distanza: max 50% (esclusi tirocinio e laboratori) per AA 2023/24 e 2024/25.

Timeline dei percorsi di formazione



Requisiti per l'accreditamento dei centri

- **Direttore del percorso:** professore universitario o docente AFAM con specifiche competenze
 - max 8 percorsi affini (≤ 1.000 studenti)
- **Docenti responsabili:** almeno 2 docenti per insegnamenti comuni, 1 ogni 1000 studenti per disciplinari
- **Aule e laboratori:** dotazione adeguata al numero di studenti
- **Tutor qualificati:** coordinatore e tutor in servizio presso scuole secondarie
- **Numero massimo studenti:** coerente con risorse disponibili
- **Offerta formativa:** coerente con profilo professionale; **≥ 5 CFU SSD caratterizzanti.**

Valutazione ANVUR + accreditamento periodico quinquennale

Modalità di accesso

Accesso

- Laureati magistrali
- Studenti iscritti (da 180 CFU)
- Vincitori di concorso
- Chi possiede altra abilitazione

Percorsi attivati in Italia (maggio 2024)

Classe	Numero di percorsi attivati (centri accreditati)
A28 (Matematica e Scienze)	47 (di cui 10 in forma aggregata)
A31 (Scienze degli alimenti)	16 (di cui 3 in forma aggregata)
A34 (Scienze e tecnologie chimiche)	22 (di cui 2 in forma aggregata)
A50 (Scienze naturali, chimiche e biologiche)	45 (di cui 5 in forma aggregata)
B012 (Laboratori di scienze e tecnologie chimiche e microbiologiche)	6 (di cui 2 in forma aggregata)

Fonte: Ministero dell'Università e della Ricerca, aggiornamento maggio 2024

Distribuzione regionale

* UNISA, UniBas e Università della Campania "Luigi Vanvitelli" si coordinano per l'offerta formativa dei PF

** Valle d'Aosta: CIFIS (Centro Interregionale per la Formazione degli Insegnanti Secondari) in collaborazione con l'Università di Torino e l'Università della Valle d'Aosta

Regione	A28	A31	A34	A50	B012
Abruzzo	0	1	1	1	0
Basilicata*	0	0	0	0	0
Calabria	1	1	1	0	0
Campania	2	1	0	2	1
Emilia-Romagna	4	1	3	3	1
Friuli Venezia Giulia	2	0	1	1	0
Lazio	6	1	3	7	1
Liguria	0	0	0	0	0
Lombardia	5	1	2	5	0
Marche	1	1	1	2	0
Molise	1	1	0	1	0
Piemonte	1	0	1	1	0
Puglia	3	2	3	3	1
Sardegna	2	0	0	2	0
Sicilia	3	3	3	3	1
Toscana	3	0	2	3	0
Trentino-Alto Adige	2	0	0	2	0
Umbria	0	0	0	1	0
Valle d'Aosta**	0	0	0	0	0
Veneto	2	2	1	3	0

38

15

22

41

5

Distribuzione regionale

Regione	A28	A31	A34	A50	B012
Università Telematica PEGASO	1	0	0	1	0
Libera Università degli Studi "Maria SS.Assunta" - LUMSA	1	0	0	1	0
Istituzione Capofila: LINK CAMPUS University	1	0	0	0	0
UniCamillus - Saint Camillus International University of Health Sciences	1	1	0	1	1
UNICUSANO Università degli Studi Niccolò Cusano - Telematica Roma	1	0	0	0	0
Università degli Studi Europea di Roma	1	0	0	0	0
Istituzione Capofila: Università Telematica "E-CAMPUS"	1	0	0	1	0
UKE - Università Kore di Enna	1	0	0	0	0
Università Telematica "GIUSTINO FORTUNATO"	1	0	0	0	0
	9	1	0	4	1

* Centro Servizi ASFI dell’Università degli Studi di Salerno comprende l’Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, l’Università degli Studi di Napoli Parthenope, l’Università degli Studi della Basilicata. Non tutte le sedi hanno attivato i percorsi: Unibas: A028 e A050 Unisal: A028 e A050 (in attesa per attivazione A034) Unicampania (Vanvitelli): A028, A034, A050 Uniparthenope: A028 e A050	Ateneo	A028 23-24	A028 24-25	A034 23-24	A034 24-25	A050 23-24	A050 24-25
	Bari	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	Bergamo	No	No	No	No	Si	Si
	Bologna	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	Cagliari	Si	Si	No	No	Si	Si
	Calabria	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	Camerino	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	Cassino	Si	No	No	No	No	Si
	Catania	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	Chieti Pescara	No	No	No	No	Si	Si
	Ferrara	Si	Si	No	No	Si	Si
	Firenze	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	Foggia	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	Genova	No	No	No	No	No	Si
	Insubria	No	No	No	No	No	No
	L’Aquila	Si	Si	No	No	Si	Si
	Macerata	No	No	No	No	No	No
	Messina	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	Milano Bic	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	Milano Stat	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	Molise	Si	Si	No	No	Si	Si
	Napoli	Si	Si	No	No	Si	Si
	Padova	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	Palermo	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	Parma	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	Pavia	Si	Si	No	No	Si	Si
	Pegaso	Si	Si	No	No	Si	Si
	Perugia	No	No	No	Si	Si	Si
	Pisa	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	Roma Sap	Si	Si	No	No	Si	Si
	Roma Tor Ver	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	Roma Tre	Si	Si	No	No	Si	No
	Salento	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	Salerno*	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	Sassari	Si	Si	No	No	Si	Si
	Siena	No	Si	No	No	No	Si
	Teramo	No	No	No	No	Si	Si
	Torino**	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	Trento	Si	Si	No	No	Si	Si
	Trieste	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	Tuscia	Si	Si	No	No	Si	Si
	Udine	Si	Si	No	No	No	No
	Unimore	Si	Si	Si	Si	Si	Si
	Urbino	No	No	No	No	Si	Si
	Venezia	No	No	Si	Si	Si	Si
	Verona	Si	Si	No	No	Si	Si
** CIFIS (UniTo, UniUPO e UniValle d’Aosta)	Ateneo	A028 23-24	A028 24-25	A034 23-24	A034 24-25	A050 23-24	A050 24-25
	Bari	Si	Si	Si	Si	Si	Si

Distribuzione PFI Classe A028

Ateneo	A028 23-24	A028 24-25	Ateneo	A028 23-24	A028 24-25
Bari	Sì	Sì	Parma	Sì	Sì
Bologna	Sì	Sì	Pavia	Sì	Sì
Cagliari	Sì	Sì	Pegaso	Sì	Sì
Calabria	Sì	Sì	Pisa	Sì	Sì
Camerino	Sì	Sì	Roma Sap	Sì	Sì
Cassino	Sì	No	Roma Tor Ver	Sì	Sì
Catania	Sì	Sì	Roma Tre	Sì	Sì
Ferrara	Sì	Sì	Salento	Sì	Sì
Firenze	Sì	Sì	Salerno	Sì	Sì
Foggia	Sì	Sì	Sassari	Sì	Sì
L'Aquila	Sì	Sì	Siena	No	Sì
Messina	Sì	Sì	Torino	Sì	Sì
Milano Bic	Sì	Sì	Trento	Sì	Sì
Milano Stat	Sì	Sì	Trieste	Sì	Sì
Molise	Sì	Sì	Tuscia	Sì	Sì
Napoli	Sì	Sì	Udine	Sì	Sì
Padova	Sì	Sì	Unimore	Sì	Sì
Palermo	Sì	Sì	Verona	Sì	Sì



Distribuzione PFI Classe A034

Ateneo	A034 23-24	A034 24-25	Ateneo	A034 23-24	A034 24-25
Bari	Sì	Sì	Palermo	Sì	Sì
Bologna	Sì	Sì	Parma	Sì	Sì
Calabria	Sì	Sì	Perugia	No	Sì
Camerino	Sì	Sì	Pisa	Sì	Sì
Catania	Sì	Sì	Roma Tor Ver	Sì	Sì
Firenze	Sì	Sì	Salento	Sì	Sì
Foggia	Sì	Sì	Salerno	Sì	Sì
Insubria	No	No	Teramo	Sì	Sì
Messina	Sì	Sì	Torino	Sì	Sì
Milano Bic	Sì	Sì	Trieste	Sì	Sì
Milano Stat	Sì	Sì	Unimore	Sì	Sì
Padova	Sì	Sì	Venezia	Sì	Sì



Distribuzione PFI Classe A050

Ateneo	A050 23-24	A050 24-25	Ateneo	A050 23-24	A050 24-25
Bari	Sì	Sì	Parma	Sì	Sì
Bergamo	Sì	Sì	Pavia	Sì	Sì
Bologna	Sì	Sì	Pegaso	Sì	Sì
Cagliari	Sì	Sì	Perugia	Sì	Sì
Calabria	Sì	Sì	Pisa	Sì	Sì
Camerino	Sì	Sì	Roma Sap	Sì	Sì
Cassino	No	Sì	Roma TV	Sì	Sì
Catania	Sì	Sì	Roma Tre	Sì	Sì
Chieti	Sì	Sì	Salento	Sì	Sì
Ferrara	Sì	Sì	Salerno	Sì	Sì
Firenze	Sì	Sì	Sassari	Sì	Sì
Foggia	Sì	Sì	Siena	No	Sì
Genova	No	Sì	Teramo	Sì	Sì
L'Aquila	Sì	Sì	Torino	Sì	Sì
Messina	Sì	Sì	Trento	Sì	Sì
Milano Bic	Sì	Sì	Trieste	Sì	Sì
Milano Stat	Sì	Sì	Tuscia	Sì	Sì
Molise	Sì	Sì	Unimore	Sì	Sì
Napoli	Sì	Sì	Urbino	Sì	Sì
Padova	Sì	Sì	Venezia	Sì	Sì
Palermo	Sì	Sì	Verona	Sì	Sì



Aree formative del PF60 (Parte 1)

Area Pedagogica (10 CFU)

- Pedagogia generale e sociale
- Inclusione e BES
- Teorie dell'apprendimento
- Valutazione formativa

Psico-Socio-Antropologico (4 CFU)

- Psicologia dell'età evolutiva
- Dinamiche di gruppo
- Competenze interculturali

Didattica Digitale (3 CFU)

- Tecnologie digitali applicate
- Programmazione e coding
- Educazione linguistica digitale

Tirocinio (13 CFU)

- 10 CFU tirocinio diretto in classe
- 3 CFU tirocinio indiretto
- E-portfolio professionale
- **Minimo 12 ore per CFU**

Metodologie Didattiche (2 CFU)

- Progettazione didattica
- Metodi attivi e laboratoriali
- Strategie di inclusione
- Valutazione formativa

Legislazione (2 CFU)

- Diritto scolastico
- Normativa personale
- Inclusione e BES

Aree formative del PF60 (Parte 2)

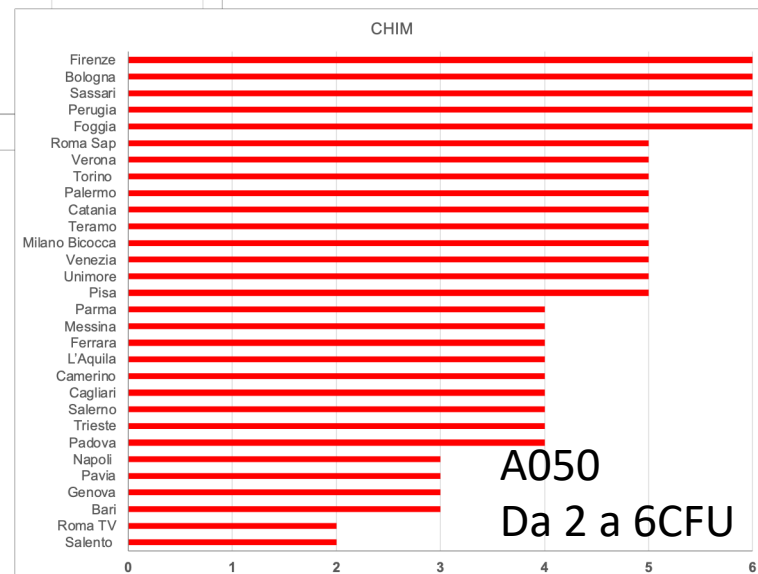
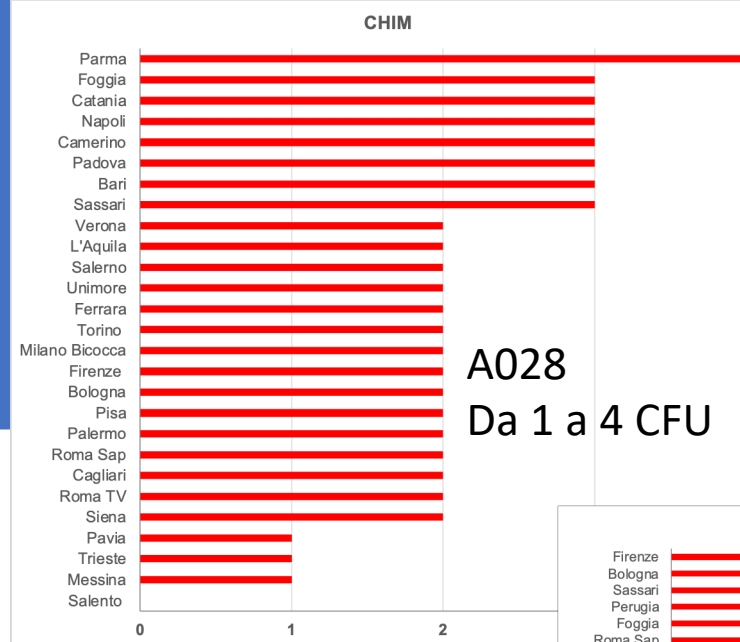
Didattiche Disciplinari (16 CFU)

- Nuclei fondanti delle discipline
- Laboratori specifici
- Progettazione curricolare

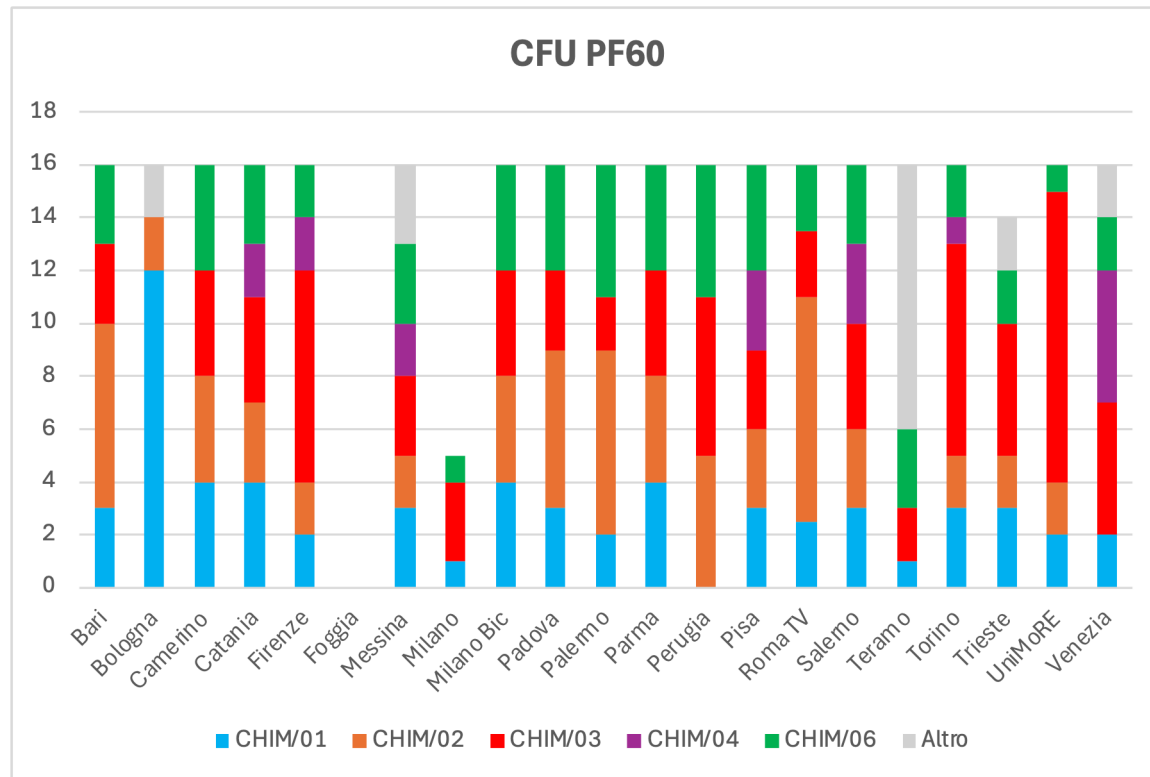
Indicazioni della DD-SCI per i contenuti di chimica

	<i>Percorso 60 CFU</i> 16 CFU	<i>Percorso 30 CFU per vincitori di concorso non abilitati</i> 4 CFU	<i>Percorso 30 CFU per chi non ha conseguito i 24 CFU, consente accesso al concorso fino a 31/12/24</i> 7 CFU	<i>Percorso 30 CFU a completamento del percorso dopo il concorso, per chi ha acquisito i 30 CFU</i> 7 CFU	<i>Percorso 36 CFU per chi è in possessione dei 24 CFU</i> 13 CFU
A34	16 CFU chimica	4 CFU chimica	7 CFU chimica		
A50	5-6 CFU chimica?	1 CFU chimica?	2 CFU chimica?		
A28	2 CFU chimica?	1 CFU chimica?	1CFU chimica?		
Altre?					

Distribuzione CFU di Chimica per classi: A28 e A50



Distribuzione CFU di Chimica per classi: A34



A028 Matematica e Scienze

Moduli teorici

- Discipline Scientifiche e Matematiche
- Metodologie specifiche per l'insegnamento della matematica e delle scienze.
- Educazione alla Salute
- Metodologie e Tecnologie Didattiche

Laboratori e analisi

- Attività pratiche per sperimentare le discipline scientifiche e matematiche.

A031: Scienze degli alimenti

Moduli teorici

- Chimica degli alimenti
- Microbiologia alimentare
- Aspetti nutrizionali
- Legislazione alimentare

Laboratori e analisi

- Laboratorio chimico-fisico
- Analisi sensoriale
- Tecnologie alimentari
- Didattica applicata

A034: Scienze e Tecnologie Chimiche

Moduli disciplinari

- Chimica analitica e qualitativa
- Chimica organica avanzata
- Chimica inorganica e fisica
- Tecniche strumentali

Laboratori e pratica

- Laboratorio chimico pratico
- Sicurezza e protocolli
- Didattica della chimica
- Innovazione metodologica

A050: Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche

Botanica e Zoologia

- Sistematica e morfologia
- Ecologia generale
- Microbiologia
- Laboratori naturalistici

Integrazione disciplinare

- Chimica generale e organica
- Metodologie didattiche integrate
- Laboratori sul campo
- Didattica interdisciplinare

B012: Laboratori di Scienze Chimiche e Microbiologiche

Competenze tecniche

- Tecniche di laboratorio chimico
- Tecniche microbiologiche
- Utilizzo di strumenti analitici
- Protocolli sperimentali

Sicurezza e didattica

- Normativa sicurezza laboratoriale
- Gestione rifiuti chimici
- Didattica laboratoriale
- Innovazione metodologica

La prova finale

Prova scritta

Analisi critica di episodi, casi e situazioni verificatesi durante il tirocinio

Valutazione max 10 punti (minimo 7 per superare)

Lezione simulata

Tema proposto 48 ore prima, massimo 45 minuti, con tecnologie multimediali e didattica innovativa

Valutazione max 10 punti (minimo 7 per superare)

Il superamento della prova finale comporta l'acquisizione dell'abilitazione all'insegnamento

PF36 e PF30: percorsi brevi

Percorsi di integrazione per soggetti con specifici requisiti:

PF36

- Per chi ha 24 CFU antecedenti
- Concentramento su metodologie
- Tirocinio ridotto
- Accesso a prova finale

PF30

- Per vincitori di concorso senza abilitazione
- Formazione progettuale innovativa
- Tirocinio minimale
- Accesso a prova finale

TIPOLOGIE PF30: percorsi brevi

Percorsi di integrazione per soggetti con specifici requisiti:

1

PF30 “vincitori/3 anni di servizio”

Percorso di 30 CFU rivolto ai vincitori di concorso e/o ai docenti con almeno tre anni di servizio negli ultimi cinque, di cui uno specifico nella classe di concorso (art. 2-ter, comma 4 bis, del D. Lgs. 59/2017 (**Allegato 2 DPCM**)).

2

PF30 “transitorio pre-concorso”

Percorso di 30 CFU destinato a chi possiede il titolo di accesso a una classe di concorso e acquisisce i 30 CFU per poter partecipare ai concorsi banditi entro il 31/12/2024 (art. 18-bis, comma 3, secondo periodo del D. Lgs. 59/2017 (**All. 4 DPCM**)).

3

PF30 “integrazione d 60 CFU”

Percorso di 30 CFU per completare il percorso di 60 CFU, previsto per i vincitori di concorso che avevano inizialmente acquisito solo 30 CFU del percorso dedicato (art. 18-bis, comma 3, primo periodo del D. Lgs. 59/2017 (**All. 3 DPCM**)).

Il docente abilitato

Deve dimostrare padronanza in relazione a:

- nuclei basilari dei saperi disciplinari e della didattica disciplinare che appartengono alla classe di concorso per la quale concorre;
- epistemologia e metodologia contemporanee delle discipline di insegnamento a cui si riferisce la classe di concorso;
- le epistemologie disciplinari che, nella storia e fino a quelle contemporanee, abbiano presieduto alla produzione organizzata delle conoscenze nelle discipline di insegnamento a cui si riferisce la classe di concorso;
- principali connessioni interdisciplinari esistenti tra le discipline a cui si riferisce la classe di concorso o alle altre discipline.

Indicazioni della DD-SCI per i contenuti di chimica

1. Individuazione dei nuclei fondanti, dei saperi essenziali e del linguaggio specifico disciplinare, identificando i contenuti scientificamente più rilevanti e didatticamente più utili;
2. progettazione e sviluppo di attività di insegnamento finalizzate alla costruzione dei curricula e delle programmazioni, disciplinari e interdisciplinari, a partire dalle Indicazioni nazionali, dalle Linee guida e dai Quadri di Riferimento per gli esami di Stato;
3. valutazione critica dei materiali didattici in uso nella pratica scolastica;
4. tecnologie dell'informazione e della comunicazione nell'apprendimento disciplinare: ruolo, opportunità, criticità ed esempi operativi;
5. laboratorio disciplinare;
6. modalità di valutazione e di autovalutazione del processo di insegnamento e dei risultati di apprendimento

QUESTIONI APERTE

- Corrispondenza CFU -> ore (omogeneo nelle sedi, diverso per insegnamento “teorico” e di laboratorio, etc.)
- **Omogeneità nelle offerte formative** dei percorsi per tutte le sedi
- Syllabus degli insegnamenti
- Curriculum dei docenti (SSD in Didattica, fondamentali e storia della Chimica)
- Valutazione dei corsisti

Grazie dell'attenzione

Percorsi di Formazione Docenti in Italia

DPCM 4 agosto 2023