

Missione e tratti caratterizzanti dell'offerta formativa degli ITS Academy

Category: Stay inspired (sharing ideas)

written by Antonio Bonetti | October 20, 2024

Elementi caratterizzanti (standard minimi) dei percorsi formativi degli ITS Academy (art. 5 della L. 99/2022)

A. Principali standard dei percorsi formativi per il conseguimento del relativo Diploma di specializzazione

- 1 I percorsi formativi – articolati in moduli - si possono strutturare su due livelli
 - V livello EQF (4 semestri – 1.800 ore)
 - VI livello EQF (6 semestri – 3.000 ore)
- 2 Ciascun semestre include attività teoriche, pratiche di laboratorio e almeno il 35% del monte orario complessivo deve essere obbligatoriamente svolto attraverso stage aziendali e tirocini formativi
- 3 Almeno il 60% dell'attività formativa deve essere svolto da docenti, ricercatori ed esperti reclutati nel mondo del lavoro, compresi gli enti di ricerca privata

B. Altri standard rilevanti

- 4
 - Si riferiscono alle aree tecnologiche e alle figure professionali di cui al DM 203/2023
 - Sono progettati e organizzati allo scopo di assicurare un'offerta rispondente a fabbisogni formativi differenziati secondo criteri di flessibilità e modularità
 - Facilitano anche la partecipazione degli adulti occupati

Antonio Bonetti
a.bonetti@gmail.com

1. Negli ultimi post ho ampiamente rimarcato l'importanza delle Misure della **Componente del PNRR M4C1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università** per il consolidamento del sistema di istruzione tecnica terziaria.

Ne è chiara testimonianza la **L. 99/2022** ("Istituzione del **Sistema terziario di Istruzione Tecnologica Superiore**"), che ha ampiamente ridefinito missione, modelli di gestione e offerta formativa degli ex Istituti Tecnici Superiori, ribattezzandoli Istituti Tecnologici Superiori (**ITS Academy**). Essa si può considerare, infatti, un lascito diretto della **Riforma M4C1.1 R 1.2 Riforma del sistema ITS del PNRR**.

[1]

2. L'art. 2(1) della L. 99/2022 definisce la **missione** degli **ITS Academy** nei seguenti termini:

- potenziare e ampliare la formazione professionalizzante di tecnici superiori con elevate competenze tecnologiche e tecnico professionali, allo scopo di contribuire in modo sistematico a sostenere le misure per lo sviluppo economico e la competitività del sistema produttivo, colmando progressivamente (i) la mancata corrispondenza tra la domanda e l'offerta di lavoro, che condiziona lo sviluppo delle imprese, (ii) assicurare, con continuità, l'offerta di tecnici superiori a livello post-secondario in relazione alle aree tecnologiche considerate strategiche nell'ambito delle politiche di sviluppo industriale e tecnologico e di riconversione ecologica;

- sostenere la diffusione della cultura scientifica e tecnologica, l'orientamento permanente dei giovani verso le professioni tecniche e l'informazione delle loro famiglie, l'aggiornamento e la formazione in servizio dei docenti di discipline scientifiche, tecnologiche e tecnico professionali della scuola e della formazione professionale, le politiche attive del lavoro, soprattutto per quanto attiene alla transizione dei giovani nel mondo del lavoro, la formazione continua dei lavoratori tecnici altamente specializzati, nel quadro dell'apprendimento permanente per tutto il corso della vita, e il trasferimento tecnologico, soprattutto nei riguardi delle piccole e medie imprese.

L'art. 2(2) puntualizza anche che “costituisce priorità strategica degli **ITS Academy** la formazione professionalizzante di tecnici superiori per soddisfare i fabbisogni formativi in relazione alla transizione digitale (anche ai fini dell'espansione dei servizi digitali negli ambiti dell'identità, dell'autenticazione, della sanità e della giustizia), all'innovazione, alla competitività e alla cultura, alla rivoluzione verde e alla transizione ecologica nonché alle infrastrutture per la mobilità sostenibile”.

3. Gli **ITS Academy** possono svolgere la loro attività formativa in una delle 10 aree tecnologiche disposte dal **DM 203/2023**

(Decreto rilasciato dal Ministero dell'Istruzione e del Merito – MIM – il 20 ottobre 2023), a condizione che nella provincia dove essi operano non ve ne siano già altri operanti nella stessa area. [2]

L'art. 3(5) dispone anche che essi possono fare riferimento anche a più di un'area, a condizione che nelle medesime aree non operino altri **ITS Academy** localizzati nella stessa regione.

4. I principali elementi che caratterizzano l'offerta formativa degli **ITS Academy** (evidenziati in modo sintetico nello schema che segue) sono:

- i percorsi formativi – articolati in moduli – si possono strutturare su due livelli: (i) **percorsi di V livello del Quadro europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente** ex Raccomandazione 2017/C 189/03 del Consiglio del 22 maggio 2017 (*European Qualification Framework – EQF*), che devono avere una durata di 4 semestri per almeno 1.800 ore di formazione (i discenti, al termine, conseguiranno il **Diploma di specializzazione per le tecnologie applicate**); (ii) **percorsi di VI livello EQF** che devono avere una durata di almeno 6 semestri per 3.000 ore di formazione (i discenti, al termine, conseguiranno il **Diploma di specializzazione superiore per le tecnologie applicate**); [3]

- ciascun semestre include attività teoriche, pratiche di laboratorio e almeno il 35% del monte orario complessivo deve essere obbligatoriamente svolto attraverso stage aziendali e tirocini formativi (possono essere svolti anche all'estero e sono sostenuti da borse di studio);

- almeno il 60% dell'attività formativa deve essere svolto da docenti, ricercatori ed esperti reclutati nel mondo del lavoro, compresi gli enti di ricerca privata, che, come chiarisce l'art. 5(5) della L. 99/2022, sono in possesso di "una specifica esperienza professionale, maturata per almeno tre anni, in settori produttivi correlabili all'area tecnologica di riferimento dell'**ITS Academy**, nonché tra esperti che operano nei settori dell'arte, dello spettacolo o dei mestieri artigianali, ferma restando la necessità di

accertarne la maturata esperienza nel settore”. [4]

Fig. 1 – Tratti caratterizzanti l’offerta formativa degli ITS Academy

Elementi caratterizzanti (standard minimi) dei percorsi formativi degli ITS Academy (art. 5 della L. 99/2022)

- A. Principali standard dei percorsi formativi per il conseguimento del relativo Diploma di specializzazione**
- 1 I percorsi formativi – articolati in moduli - si possono strutturare su due livelli
 - V livello EQF (4 semestri – 1.800 ore)
 - VI livello EQF (6 semestri – 3.000 ore)
 - 2 Ciascun semestre include attività teoriche, pratiche di laboratorio e almeno il 35% del monte orario complessivo deve essere obbligatoriamente svolto attraverso stage aziendali e tirocini formativi
 - 3 Almeno il 60% dell’attività formativa deve essere svolto da docenti, ricercatori ed esperti reclutati nel mondo del lavoro, compresi gli enti di ricerca privata
- B. Altri standard rilevanti**
- 4
 - Si riferiscono alle aree tecnologiche e alle figure professionali di cui al DM 203/2023
 - Sono progettati e organizzati allo scopo di assicurare un’offerta rispondente a fabbisogni formativi differenziati secondo criteri di flessibilità e modularità
 - Facilitano anche la partecipazione degli adulti occupati

Antonio Bonetti
a.bonetti@ymail.com

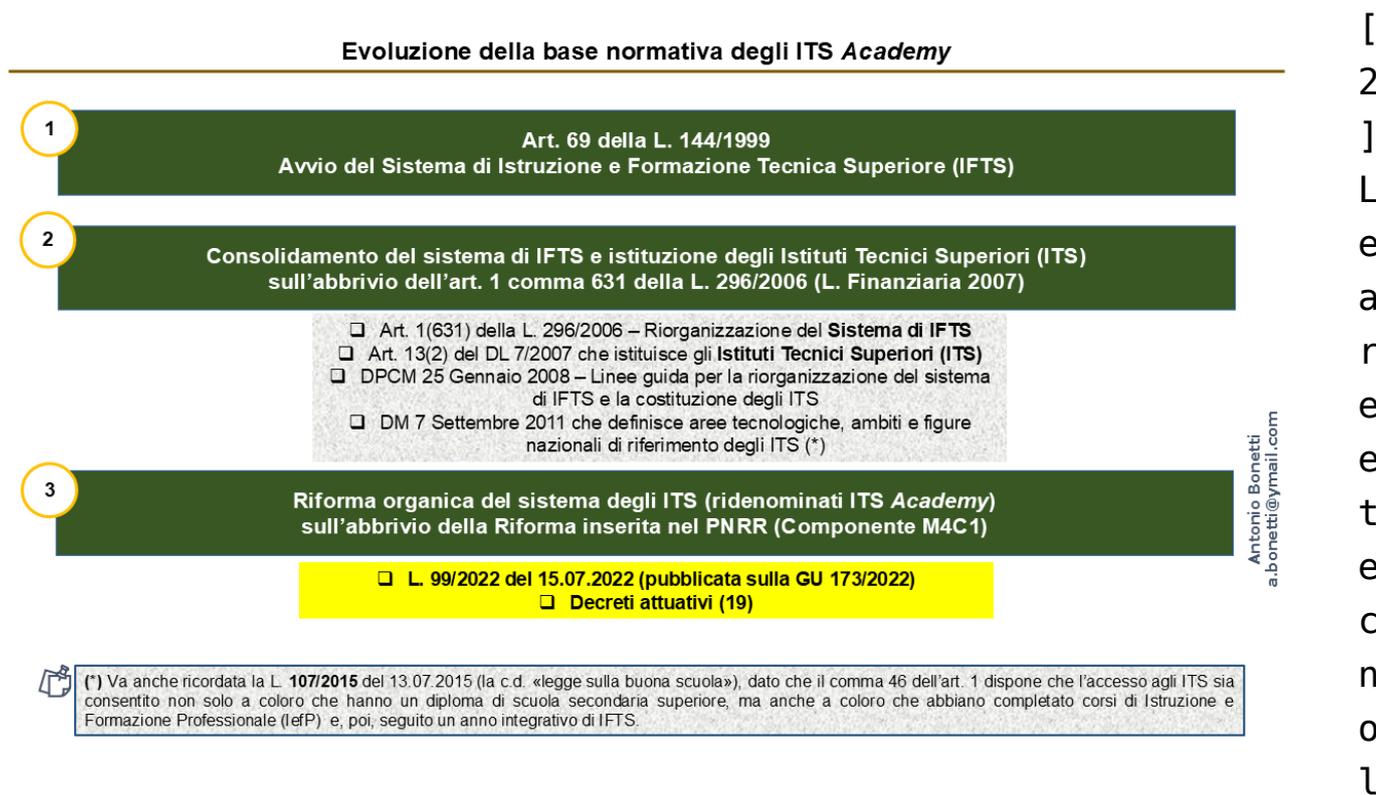
[1] Lo schema che segue sintetizza l’evoluzione della normativa sul componente “terziaria” del sistema professionalizzante.

Oltre alla riforma del sistema ITS varata sull’abbrivio del PNRR (imperiata sulla L. 99/2022 del 15 luglio 2022 e su 19 Decreti attuativi, fra cui spicca il DM 203/2023 che ha ridefinito aree tecnologiche, ambiti e filiere nazionali di riferimento degli ITS Academy), vanno anche ricordati due provvedimenti recenti intesi a rafforzare ulteriormente gli ITS Academy e l’intera “filiera lunga tecnico-professionale”:

- l’art. 13 del DL 19/2024 del 2.03.2024 (DL PNRR-quater), convertito con L. 56/2024 del 29.04.2024, modifica alcune disposizioni della L. 99/2022 per garantire il raggiungimento dei target previsti per gli interventi del PNRR volti a sostenere riforma ed efficacia del sistema degli ITS;
- la L. 121/2024 “Istituzione della filiera formativa

tecnologico-professionale” (pubblicata sulla GU 196/2024 del 22 agosto u.s.), che introduce nel sistema di istruzione e formazione i “percorsi quadriennali sperimentali di istruzione secondaria di secondo grado”.

Fig. 2 – Evoluzione della base normativa della componente “terziaria” del sistema professionalizzante



ogiche di riferimento per i percorsi formativi sono state portate dalle 6 che erano state definite prima dall’art. 7 del DPCM del 25 gennaio 2008 e poi dal DM 7 settembre 2011 (rilasciato dall’allora Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca) alle 10 di cui al DM 203/2023, rilasciato dal Ministero dell’Istruzione e del Merito – MIM – il 20 ottobre 2023.

Fig. 3 – Aree tecnologiche degli ITS Academy ex DM 203/2023

Le aree tecnologiche degli ITS Academy

Il DM 203/2023 (rilasciato dal MIM il 20 Ottobre 2023) ha elevato il numero delle Aree tecnologiche degli ITS Academy dalle 6 ex DPCM 25 Gennaio 2008 alle 10 attuali

Aree tecnologiche ex DPCM 25 Gennaio 2008	Aree tecnologiche ex DM 203/2023 (17.10.2023)
1 - Efficienza energetica	1 - Energia
2 - Mobilità sostenibile	2 - Mobilità Sostenibile e logistica
3 - Nuove tecnologie della vita	3 - Chimica e nuove tecnologie della vita
4 - Nuove tecnologie per il <i>Made in Italy</i>	4 - Sistema Agroalimentare
▪ Servizi alle imprese	5 - Sistema Casa e ambiente costruito
▪ Sistema agro-alimentare	6 - Meccatronica
▪ Sistema casa,	7 - Sistema Moda
▪ Sistema meccanica	8 - Servizi alle imprese e agli enti senza fini di lucro
▪ Sistema moda	9 - Tecnologie per i beni e le attività artistiche e culturali e per il turismo
5 - Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	10 - Tecnologia dell'informazione, della comunicazione e dei dati.
6 - Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali - Turismo.	

Antonio Bonetti
a.bonetti@ymail.com

i di valutazione finale e sui crediti per la certificazione delle competenze acquisite si veda l'art. 6 della L. 99/2022.

[4] Questo contributo è un “*work in progress*” elaborato nell'ambito del progetto di ricerca dell'Associazione **Centro Studi Funds for Reforms Lab** “Le politiche e i fondi dell'UE (nella programmazione 2021-2027)”, approvato dal Consiglio Direttivo dell'Associazione del 20 marzo 2023.