

Gianni Camici - Rete FIBRA - Bologna 14 gennaio 2019

LA DECLINAZIONE DEI PERCORSI

DECLINAZIONE - UN DOVERE PER IL *MADE IN ITALY*

L'indirizzo *INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY* si riferisce all'intera attività manifatturiera italiana

- Dalla grande industria all'impresa individuale
- Con processi di lavorazione completamente manuali, parzialmente manuali o completamente automatici
- Con valori estetici o senza valori estetici
- Con norme diverse e anche senza norme

PERTANTO

- Le competenze, abilità e conoscenze di cui all'all. 2C del DLGS 92/2018 sono troppo astratte per essere applicate
- **Vanno** specificate in funzione della/e filiera/e produttiva/e

DECLINAZIONE - LA NORMATIVA

- DLGS 61/2017, art. 3 - possibilità di declinare gli indirizzi in percorsi richiesti dal territorio
 - Coerenti con le priorità indicate dalle regioni
 - Nei limiti degli spazi di flessibilità
 - Solo riferiti alle attività previste dai codici ATECO attribuiti
 - Altresì riferiti alla Nomenclatura e classificazione delle unita' professionali (NUP)
- DM 92/20128, art1 comma 1 lett b)
 - Correlazione ai settori economico-professionali (SEP)
- DM 92/2018 art. 4 comma 9
 - Il curriculum dello studente allegato al diploma indica il riferimento al NUP
- DM 92/2018, art. 5 comma 8
 - Nel PTOF è resa trasparente la declinazione con l'indicazione delle attività economiche di riferimento

DECLINAZIONI - STRUMENTI PER L'ORIENTAMENTO E LA CLASSIFICAZIONE

- ISTAT ATECO 2007
 - Sistema di classificazione delle attività economiche <- **Prodotti e servizi**
- ISTAT CP2011 (NUP)
 - Sistema di classificazione delle professioni <- **Lavori e professioni**
- SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI (SEP) - 2015
 - Quadro operativo per il riconoscimento a livello nazionale delle qualificazioni regionali e delle relative competenze, nell'ambito del Repertorio nazionale dei titoli di istruzione e formazione e delle qualificazioni professionali <- **Competenze**

CLASSIFICAZIONE DELLE ATTIVITÀ ECONOMICHE ISTAT ATECO 2007

- SEZIONE (es. C - Attività manifatturiere)
 - DIVISIONE (es C25 - FABBRICAZIONE DI PRODOTTI IN METALLO (ESCLUSI MACCHINARI E ATTREZZATURE))
 - GRUPPO (es. C25.1 FABBRICAZIONE DI ELEMENTI DA COSTRUZIONE IN METALLO)
 - CLASSE C25.11 Fabbricazione di strutture metalliche e di parti di strutture
 - C25.11.0 Fabbricazione di strutture metalliche e parti assemblate di strutture
 - C25.11.00 Fabbricazione di strutture metalliche e parti assemblate di strutture
 - fabbricazione di telai e strutture metalliche, o parti di esse, per le costruzioni (torri, pali, travi, ponti eccetera) - fabbricazione di strutture metalliche industriali (ossature per altiforni, impianti di sollevamento e movimentazione eccetera) - fabbricazione di edifici prefabbricati prevalentemente in metallo: baracche per cantieri, elementi modulari per esposizioni eccetera - fabbricazione di tettoie, serre, chioschi, grondaie, coperture per tetti, lucernai, cupole mobili, sipari di sicurezza, paratoie metalliche per la regolazione delle acque, cappe, camini e tubazioni in lamiera - fabbricazione di box metallici - fabbricazione di ossature metalliche per tensostrutture
 - Dalla classe 25.11 sono escluse: - fabbricazione di parti di caldaie marine e per energia, cfr. 25.30 - fabbricazione di binari ferroviari assemblati, cfr. 25.99 - fabbricazione di sezioni di navi, cfr. 30.11

Nomenclatura e classificazione delle Unità Professionali - ISTAT CP2011 (NUP)

- 9 grandi gruppi (prima cifra)
 - Suddivisi in gruppi (seconda cifra)
 - Suddivisi in classi (terza cifra)
 - Suddivisi in categorie (quarta cifra)
 - Suddivisi in unità (quinta cifra)

Nomenclatura e classificazione delle Unità Professionali - ISTAT CP2011 (NUP) - ESEMPIO

- 6 - ARTIGIANI, OPERAI SPECIALIZZATI E AGRICOLTORI
- 6.5 - Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari, del legno, del tessile, dell'abbigliamento, delle pelli, del cuoio e dell'industria dello spettacolo
- 6.5.2 - Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno ed assimilati
- 6.5.2.2 - Falegnami ed attrezzisti di macchine per la lavorazione del legno
- 6.5.2.2.1 - Attrezzisti di falegnameria Le professioni comprese in questa unità lavorano artigianalmente il legno realizzando infissi, mobili o altri manufatti, ovvero si occupano della sgrossatura e della prima trasformazione delle assi in legno con l'ausilio di macchine utensili manuali o semi automatiche (seghe a nastro e circolari, piallatrici, levigatrici, frese a pantografo).

Nomenclatura e classificazione delle Unità Professionali - ISTAT CP2011 (NUP) - CRITERI

- Livello di competenza secondo la classificazione ISCO 8 definito in funzione di
 - Natura del lavoro
 - Livello di istruzione formale (ISCED 97)
 - Ammontare di formazione o di esperienza richiesti
- Quattro livelli di competenza
 - 1 - Professioni non qualificate
 - 2 - Professioni specializzate e professioni esecutive nel lavoro di ufficio
 - 3 - Professioni tecniche e direzione di piccole aziende
 - 4 - Professioni intellettuali e scientifiche - direzione di grandi aziende

NUP e Industria e artigianato per il *made in Italy*

- Il livello di competenza secondo ISCO 8 è 2. Tuttavia non conviene usare questo riferimento. Utilizzare invece i livelli EQF che sono più dettagliati. Le linee guida sono scritte con riferimento ai livelli EQF.
- Le professioni correlabili all'indirizzo si trovano tutte nei seguenti gruppi
 - 6-ARTIGIANI, OPERAI SPECIALIZZATI E AGRICOLTORI
 - 7-CONDUTTORI DI IMPIANTI, OPERAI DI MACCHINARI FISSI E MOBILI E CONDUCENTI DI VEICOLI
- Per le ricerche
<http://professioni.istat.it/sistemainformativoprofessioni/cp2011/>

SETTORI ECONOMICO PROFESSIONALI (SEP)

- Istituiti col decreto del Ministro del lavoro e delle politiche sociali, di concerto con il Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, del 30 giugno 2015
- Reperibili in forma navigabile qui https://atlantelavoro.inapp.org/atlante_lavoro.php
- Atlante del lavoro di 24 settori (23 settori + area comune)
 - Articolati in processi di lavoro
 - Suddivisi in sequenze di processo
 - Contenenti specifiche Aree di Attività (AdA)
- Correlati ISTAT CP2011 - **Nomenclatura e classificazione delle Unità Professionali (NUP)** e ISTAT ATECO
- L'atlante costituisce l'elemento tecnico di riferimento per il Quadro nazionale delle qualificazioni regionali **<= leFP**

STRUTTURA SEP - ESEMPIO

- SEP -> TESSILE, ABBIGLIAMENTO, CALZATURIERO E SISTEMA MODA
 - PROCESSO PR_8_44 Produzione di prodotti di abbigliamento e per la casa
 - SEQUENZA Ideazione e progettazione in serie di prodotti di abbigliamento e per la casa
 - ADA.8.135.432 - Costruzione dei modelli di prodotti di abbigliamento e per la casa
 - Attività dell'ADA
 - Performance e output dell'ADA (Risultati attesi)
 - Codici ISTAT CP 2011 associati all'ADA
 - Codici ISTAT ATECO associati alla sequenza di processo

ADA.8.135.432 - Costruzione dei modelli di prodotti di abbigliamento e per la casa

- **Attività dell'ADA**

- Realizzazione del modello base dei prodotti di abbigliamento/casa interpretando il bozzetto/figurino
- Elaborazione del modello strutturale dei prodotti di abbigliamento/casa seguendo le indicazioni degli stilisti
- Costruzione del cartamodello (dei prodotti di abbigliamento/casa) manualmente o mediante l'utilizzo di software CAD
- Modifica di cartamodelli (dei prodotti di abbigliamento/casa) già esistenti manualmente o mediante l'utilizzo di software CAD
- Catalogazione e archiviazione dei modelli di prodotti di abbigliamento/casa
- Stilatura della documentazione tecnica di lavorazione del modello (aggiornamento scheda tecnica)

ADA.8.135.432 - Costruzione dei modelli di prodotti di abbigliamento e per la casa

- **Performance e output dell'ADA (Risultati attesi)**
- RA1: Elaborare il modello strutturale a partire da quello base sulla base dell'interpretazione del bozzetto/figurino e delle indicazioni ricevuti dagli stilisti
- Attività svolte a sostegno della performance:
 - Elaborazione del modello strutturale dei prodotti di abbigliamento/casa seguendo le indicazioni degli stilisti
 - Realizzazione del modello base dei prodotti di abbigliamento/casa interpretando il bozzetto/figurino
- RA2: Realizzare, ed eventualmente modificare, i cartamodelli (manualmente o con sistemi informatizzati) dei prodotti di abbigliamento/casa catalogandoli e archiviandoli
- Attività svolte a sostegno della performance:
 - Catalogazione e archiviazione dei modelli di prodotti di abbigliamento/casa
 - Costruzione del cartamodello (dei prodotti di abbigliamento/casa) manualmente o mediante l'utilizzo di software CAD
 - Modifica di cartamodelli (dei prodotti di abbigliamento/casa) già esistenti manualmente o mediante l'utilizzo di software CAD
- RA3: Elaborare la documentazione tecnica di lavorazione del modello del prodotto di abbigliamento/casa necessaria alla produzione
- Attività svolte a sostegno della performance:
 - Stilatura della documentazione tecnica di lavorazione del modello (aggiornamento scheda tecnica)

ADA.8.135.432 - Costruzione dei modelli di prodotti di abbigliamento e per la casa

Codici ISTAT CP2011 associati all'ADA

- 6.5.3.3.1 Modellisti di capi di abbigliamento
- 6.5.3.4.1 Modellisti di pellicceria e di capi in pelle

Codici ISTAT ATECO associati alla sequenza di processo

- 13.92.10 Confezionamento di biancheria da letto, da tavola e per l'arredamento
- 14.11.00 Confezione di abbigliamento in pelle e similpelle
- 14.12.00 Confezione di camici, divise ed altri indumenti da lavoro
- 14.13.10 Confezione in serie di abbigliamento esterno
- 14.14.00 Confezione di camice, T-shirt, corsetteria e altra biancheria intima
- 14.19.10 Confezioni varie e accessori per l'abbigliamento
- 14.19.29 Confezioni di abbigliamento sportivo o di altri indumenti particolari
- 14.20.00 Confezione di articoli in pelliccia
- 14.31.00 Fabbricazione di articoli di calzetteria in maglia
- 14.39.00 Fabbricazione di pullover, cardigan ed altri articoli simili a maglia
- 32.99.11 Fabbricazione di articoli di vestiario ignifughi e protettivi di sicurezza

DECLINAZIONE - A COSA SERVE

- A dare identità all'attività didattica della scuola
- A rendere esplicita la relazione con i fabbisogni formativi del territorio di riferimento
- A dare riconoscibilità al titolo di studio (perché Industria e artigianato per il *made in Italy* non significa niente né per le famiglie, né per gli studenti, né per i datori di lavoro)

DECLINAZIONE/PERSONALIZZAZIONE

- A livello nazionale <= Rete FIBRA
 - Nome (es. meccanica; vetro; ceramica; calzature)
 - Riferimenti ATECO, SEP, NUP (vedi oltre)
 - Declinazione degli elementi di competenza (da usare come base per le scuole)
- A livello di scuola <= PTOF
 - Ulteriori specificazioni di ATECO, SEP e NUP
 - Declinazione degli elementi di competenza
 - Curricolo tipo articolato in UdA
- A livello di consiglio di classe
 - Curricolo della classe articolato in UdA
 - Eventuali ulteriori specificazioni ATECO, SEP, NUP
- A livello di singolo alunno
 - Percorso personalizzato con sostituzione di UdA
 - Specificazione dei NUP per l'allegato al diploma

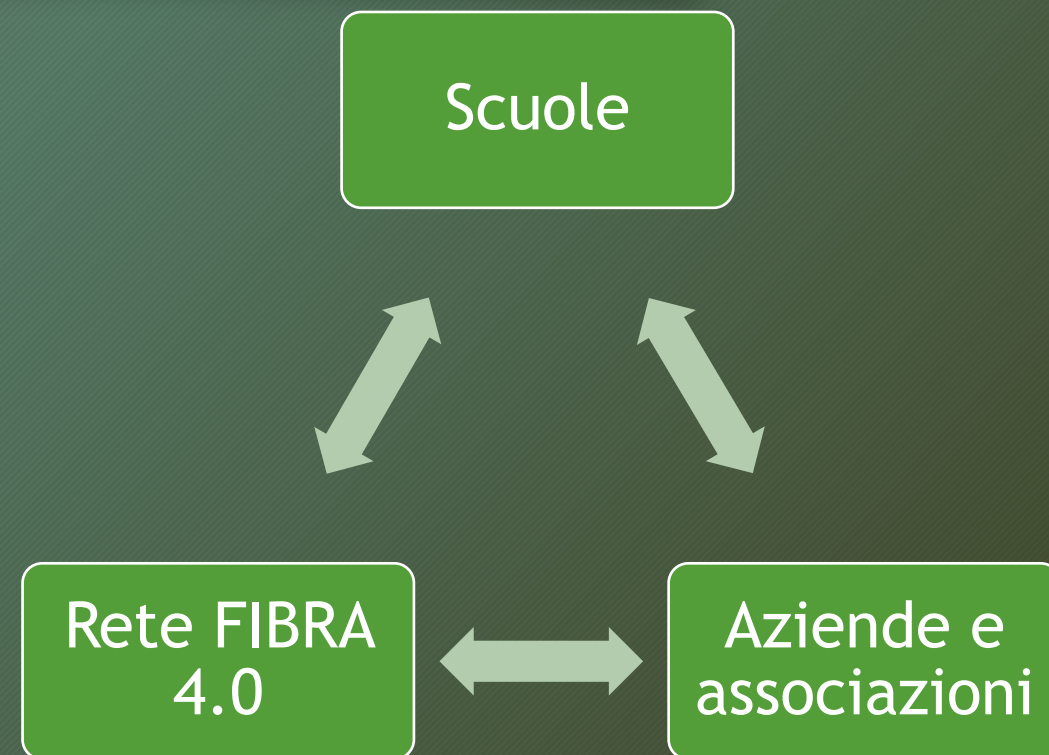
DECLINAZIONI - UNA PROPOSTA DI LAVORO

Le scuole

- Conducono l'analisi dei fabbisogni con le aziende e le associazioni del territorio
- Valorizzano le loro tradizioni, le risorse umane e le attrezzature
- Sviluppano proposte di declinazione dei percorsi

La rete FIBRA

- Raccoglie e armonizza le proposte
- Si confronta con le associazioni di categoria
- Elabora e aggiorna l'elenco delle declinazioni
- Diffonde nei territori le declinazioni



SEP - Quale livello di dettaglio?

- Il SEP fa riferimento ai processi produttivi e alle competenze richieste
 - Conviene un livello intermedio (di norma un processo)

ESEMPIO

Nel SEP «Meccanica, produzione e manutenzione di macchine e impiantistica» si potrà scegliere il processo

PR 7 13 Lavorazioni meccaniche e produzione macchine

OPPURE

PR 7 24 Costruzione artigianale strumenti musicali

ATECO - Quale livello di dettaglio?

- L'ATECO guarda alle attività economiche, vale a dire ai prodotti
 - Conviene rimanere ad un livello piuttosto elevato (sezione C e alcune divisioni correlate) perché gli stessi processi (o processi molto simili) sono impiegati per la realizzazione di prodotti con codici ATECO diversi. In qualche caso è necessario un maggiore dettaglio

ESEMPI

- 23.1 FABBRICAZIONE DI VETRO E DI PRODOTTI IN VETRO

OPPURE

- 23.31 Fabbricazione di piastrelle in ceramica per pavimenti e rivestimenti

OPPURE

- 14 CONFEZIONE DI ARTICOLI DI ABBIGLIAMENTO; CONFEZIONE DI ARTICOLI IN PELLE E PELLICCIA

Si può anche prendere come riferimento l'elenco di codici ATECO associati a tutte le AdA corrispondenti al processo SEP prescelto. In questo caso l'elenco potrebbe essere anche piuttosto lungo.

NUP - Quale livello di dettaglio?

- Il NUP fa riferimento alle professioni. Di solito si preparano gli studenti per più di una professione.
- Il riferimento al NUP compare nell'allegato al diploma e sarà presumibilmente utilizzato ai fini del collocamento lavorativo.

PERTANTO

Sarà opportuno indicare i NUP relativi alle AdA di riferimento.