**prima cosa importo il file excel, lo pulisc0 (tolgo righe e colonne vuote, spazi ecc), metto la prima riga come intestazione.**

let

Origine = Excel.Workbook(File.Contents("C:\Users\Debor\OneDrive\Desktop\M3S1E2.xlsx"), null, true),

Ordini\_Sheet = Origine{[Item="Ordini",Kind="Sheet"]}[Data],

#"Intestazioni alzate di livello" = Table.PromoteHeaders(Ordini\_Sheet, [PromoteAllScalars=true]),

#"Modificato tipo" = Table.TransformColumnTypes(#"Intestazioni alzate di livello",{{"dqwdqw", type text}, {"Column2", type any}, {"Column3", type any}, {"Column4", type text}, {"Column5", type text}, {"Column6", type any}, {"Column7", type text}, {"Column8", type text}, {"Column9", type any}, {"Column10", type any}, {"Column11", type any}}),

#"Rimosse prime righe" = Table.Skip(#"Modificato tipo",2),

#"Intestazioni alzate di livello1" = Table.PromoteHeaders(#"Rimosse prime righe", [PromoteAllScalars=true]),

#"Modificato tipo1" = Table.TransformColumnTypes(#"Intestazioni alzate di livello1",{{"COD PROD", type text}, {"Column2", type any}, {"Column3", type any}, {"Collaboratore", type text}, {"Regione", type text}, {"Column6", type date}, {"Categoria", type text}, {"Prodotto", type text}, {"Column9", type any}, {"Prezzo unitario", type number}, {"Quantità", Int64.Type}}),

#"Rimosse colonne" = Table.RemoveColumns(#"Modificato tipo1",{"Column2", "Column3", "Column9"}),

#"Sostituito valore" = Table.ReplaceValue(#"Rimosse colonne"," Abruzzo","Abruzzo",Replacer.ReplaceText,{"Regione"}),

#"Testo troncato" = Table.TransformColumns(#"Sostituito valore",{{"Regione", Text.Trim, type text}}),

#"Sostituito valore1" = Table.ReplaceValue(#"Testo troncato","Emilia - Romagna","Emilia Romagna",Replacer.ReplaceText,{"Regione"}),

#"Sostituito valore2" = Table.ReplaceValue(#"Sostituito valore1","Emilia-Romagna","Emilia Romagna",Replacer.ReplaceText,{"Regione"}),

#"Sostituito valore3" = Table.ReplaceValue(#"Sostituito valore2","Emilia.Romagna","Emilia Romagna",Replacer.ReplaceText,{"Regione"}),

#"Righe vuote rimosse" = Table.SelectRows(#"Sostituito valore3", each not List.IsEmpty(List.RemoveMatchingItems(Record.FieldValues(\_), {"", null}))),

**Rinomino la colonna Data e la sposto come prima colonna**

#"Rinominate colonne" = Table.RenameColumns(#"Righe vuote rimosse",{{"Column6", "DataOrdine"}}),

#"Riordinate colonne" = Table.ReorderColumns(#"Rinominate colonne",{"DataOrdine", "COD PROD", "Collaboratore", "Regione", "Categoria", "Prodotto", "Prezzo unitario", "Quantità"}),

**Aggiungo la colonna personalizza TOTALE (quantità \* prezzo unitario)**

#"Aggiunta colonna personalizzata" = Table.AddColumn(#"Riordinate colonne", "TOTALE", each [Quantità]\*[Prezzo unitario]),

#"Testo troncato1" = Table.TransformColumns(#"Aggiunta colonna personalizzata",{{"COD PROD", Text.Trim, type text}, {"Collaboratore", Text.Trim, type text}, {"Categoria", Text.Trim, type text}, {"Prodotto", Text.Trim, type text}}),

**Metto zero a tutti i null**

#"Sostituito valore4" = Table.ReplaceValue(#"Testo troncato1",null,0,Replacer.ReplaceValue,{"Quantità"}),

**Tolgo collaboratore Anna**

#"Filtrate righe" = Table.SelectRows(#"Sostituito valore4", each ([Collaboratore] <> "Fove Anna")),

**Calcolo Iva**

#"Aggiunta colonna personalizzata1" = Table.AddColumn(#"Filtrate righe", "IVA", each [TOTALE]\*22/100),

**Aggiunta colonna CIFRE che prende gli ultimi 4 caratteri finali di COD PROD**

#"Aggiunta colonna personalizzata2" = Table.AddColumn(#"Aggiunta colonna personalizzata1", "CIFRE", each [COD PROD]),

#"Caratteri finali inseriti" = Table.AddColumn(#"Aggiunta colonna personalizzata2", "Caratteri finali", each Text.End([CIFRE], 4), type text),

#"Rimosse colonne1" = Table.RemoveColumns(#"Caratteri finali inseriti",{"CIFRE"}),

#"Rinominate colonne1" = Table.RenameColumns(#"Rimosse colonne1",{{"Caratteri finali", "CIFRE"}}),

**Faccio una colonna combinata tra prodotto e categoria, dopo aver svolto questa operazione rimuovo le colonne prodotto e categoria, successivamente( a fine esercizio) mi accorgo a che la colonna categoria mi serve ancora e rimuovo l’operazione di rimossione colonna.**

#"Inserita colonna combinata" = Table.AddColumn(#"Rinominate colonne1", "CatProdotto", each Text.Combine({[Prodotto], [Categoria]}, " "), type text),

#"Rimosse colonne2" = Table.RemoveColumns(#"Inserita colonna combinata",{"Categoria", "Prodotto"}),

#"Riordinate colonne1" = Table.ReorderColumns(#"Rimosse colonne2",{"DataOrdine", "COD PROD", "Collaboratore", "Regione", "CatProdotto", "Prezzo unitario", "Quantità", "TOTALE", "IVA", "CIFRE"}),

**Colonna condizionale che mi restituisce TROVATO se la quantità è sopra i 20**

#"Colonna condizionale aggiunta" = Table.AddColumn(#"Riordinate colonne1", "SE", each if [Quantità] > 20 then "TROVATO" else null),

**Applico il maiuscolo alla colonna regioni**

#"Testo in maiuscolo" = Table.TransformColumns(#"Colonna condizionale aggiunta",{{"Regione", Text.Upper, type text}})

in

#"Testo in maiuscolo"