Esperimento 1 Parte 3

Abbiamo fatto lo stesso tipo di analisi su tutti i grafici interpolando con un fit parabolico intorno ai picchi per ottenere le coordinate del vertice.

Ecco la tabella riassuntiva dei valori in funzione dell’assorbanza

|  |  |
| --- | --- |
| Assorbanza | y-vertice |
| 0.4 | 947.54 |
| 0.3 | 701.03 |
| 0.2 | 605.878 |
| 0.1 | 322.99 |
| 0.08 | 265.225 |
| 0.06 | 194.713 |
| 0.04 | 127.649 |
| 0.02 | 57.7377 |
| 0.01 | 27.857 |

Possiamo vedere i due grafici di fit, uno lineare (per valori dell’assorbanza <0.05), e l’altro esponenziale (considerando tutti i valori).

Vediamo come in entrambi i casi il chi ridotto sia appena minore di uno, quindi possiamo considerarci soddisfatti.