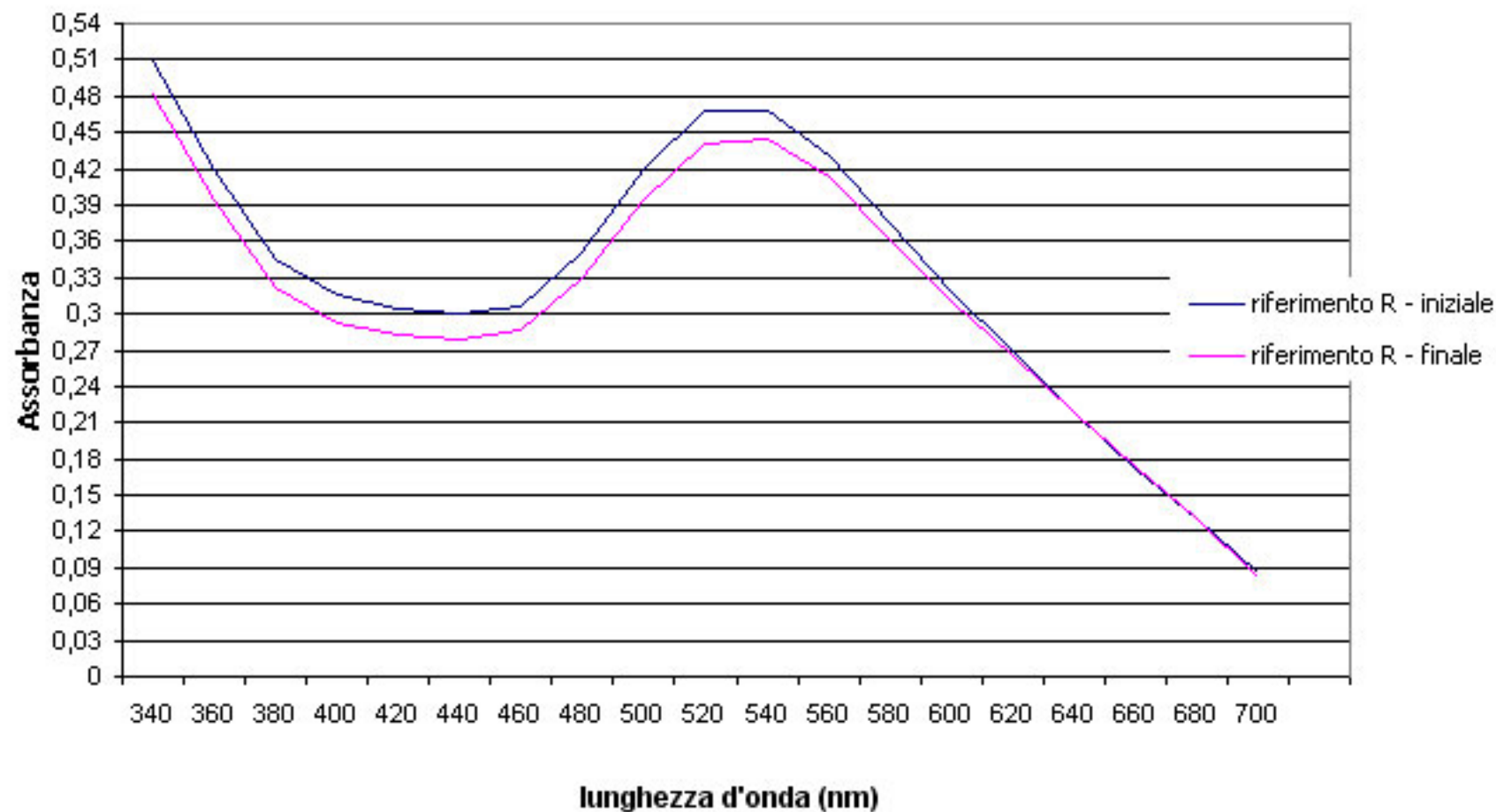


## QUATTORDICESIMA SPERIMENTAZIONE

## NERO ERIOCROMO T - CAMPIONE DI RIFERIMENTO

| Campione R di riferimento               |          |           |            |                 | Campione R di riferimento                                  |          |           |            |                 |
|---|----------|-----------|------------|-----------------|--|----------|-----------|------------|-----------------|
| Tabella a) valori di Assorbanza h 11:46 |          |           |            |                 | Tabella b) valori finali di assorbanza dopo 27 min h 12:13 |          |           |            |                 |
| $\lambda$ (nm)                          | I misura | II misura | III misura | MEDIA           | $\lambda$ (nm)   | I misura | II misura | III misura | MEDIA           |
| <b>340</b>                              | 0,516    | 0,511     | 0,497      | <b>0,508</b>    | <b>340</b>   | 0,477    | 0,482     | 0,484      | <b>0,481</b>    |
| <b>360</b>                              | 0,426    | 0,421     | 0,409      | <b>0,418667</b> | <b>360</b>   | 0,391    | 0,396     | 0,397      | <b>0,394667</b> |
| <b>380</b>                              | 0,353    | 0,347     | 0,336      | <b>0,345333</b> | <b>380</b>   | 0,318    | 0,324     | 0,325      | <b>0,322333</b> |
| <b>400</b>                              | 0,323    | 0,317     | 0,306      | <b>0,315333</b> | <b>400</b>   | 0,288    | 0,294     | 0,295      | <b>0,292333</b> |
| <b>420</b>                              | 0,312    | 0,307     | 0,296      | <b>0,305</b>    | <b>420</b>   | 0,279    | 0,284     | 0,285      | <b>0,282667</b> |
| <b>440</b>                              | 0,306    | 0,301     | 0,291      | <b>0,299333</b> | <b>440</b>   | 0,275    | 0,28      | 0,281      | <b>0,278667</b> |
| <b>460</b>                              | 0,313    | 0,308     | 0,298      | <b>0,306333</b> | <b>460</b>   | 0,282    | 0,287     | 0,288      | <b>0,285667</b> |
| <b>480</b>                              | 0,358    | 0,354     | 0,343      | <b>0,351667</b> | <b>480</b>   | 0,325    | 0,33      | 0,331      | <b>0,328667</b> |
| <b>500</b>                              | 0,427    | 0,423     | 0,41       | <b>0,42</b>     | <b>500</b>   | 0,391    | 0,396     | 0,397      | <b>0,394667</b> |
| <b>520</b>                              | 0,474    | 0,47      | 0,457      | <b>0,467</b>    | <b>520</b>   | 0,438    | 0,442     | 0,443      | <b>0,441</b>    |
| <b>540</b>                              | 0,474    | 0,472     | 0,459      | <b>0,468333</b> | <b>540</b>   | 0,442    | 0,446     | 0,447      | <b>0,445</b>    |
| <b>560</b>                              | 0,435    | 0,434     | 0,423      | <b>0,430667</b> | <b>560</b>   | 0,41     | 0,414     | 0,415      | <b>0,413</b>    |
| <b>580</b>                              | 0,377    | 0,377     | 0,368      | <b>0,374</b>    | <b>580</b>   | 0,357    | 0,363     | 0,364      | <b>0,361333</b> |
| <b>600</b>                              | 0,32     | 0,32      | 0,313      | <b>0,317667</b> | <b>600</b>   | 0,305    | 0,31      | 0,312      | <b>0,309</b>    |
| <b>620</b>                              | 0,271    | 0,272     | 0,266      | <b>0,269667</b> | <b>620</b>   | 0,26     | 0,267     | 0,268      | <b>0,265</b>    |
| <b>640</b>                              | 0,219    | 0,221     | 0,217      | <b>0,219</b>    | <b>640</b>   | 0,213    | 0,22      | 0,221      | <b>0,218</b>    |
| <b>660</b>                              | 0,172    | 0,174     | 0,17       | <b>0,172</b>    | <b>660</b>   | 0,175    | 0,168     | 0,176      | <b>0,173</b>    |
| <b>680</b>                              | 0,13     | 0,132     | 0,128      | <b>0,13</b>     | <b>680</b>   | 0,125    | 0,132     | 0,134      | <b>0,130333</b> |
| <b>700</b>                              | 0,086    | 0,087     | 0,082      | <b>0,085</b>    | <b>700</b>   | 0,077    | 0,084     | 0,084      | <b>0,081667</b> |

## CONFRONTO DEGLI SPETTRI DEL CAMPIONE DI RIFERIMENTO



## QUATTORDICESIMA SPERIMENTAZIONE

NERO ERIOCROMO T - CAMPIONE IRRADIATO CON  $f_k = 11,500$ 

| Campione M da irradiare                  |          |           |            | 9 min                   |          |           | 18 min        |          |           | 27 min        |          |           |               |
|--|----------|-----------|------------|-------------------------|----------|-----------|---------------|----------|-----------|---------------|----------|-----------|---------------|
| Tabella c) valori iniziali di Assorbanza |          |           |            | Tabella d) 11:47- 11:56 |          |           | 12:00 - 12:09 |          |           | 12:13 - 12:22 |          |           |               |
| $\lambda$ (nm)                           | I misura | II misura | III misura | MEDIA                   | I misura | II misura | MEDIA         | I misura | II misura | MEDIA         | I misura | II misura | MEDIA         |
| <b>340</b>                               | 0,52     | 0,498     | 0,518      | <b>0,512</b>            | 0,48     | 0,482     | <b>0,481</b>  | 0,483    | 0,478     | <b>0,4805</b> | 0,472    | 0,467     | <b>0,4695</b> |
| <b>360</b>                               | 0,42     | 0,406     | 0,405      | <b>0,4103</b>           | 0,407    | 0,408     | <b>0,408</b>  | 0,409    | 0,405     | <b>0,407</b>  | 0,494    | 0,395     | <b>0,4445</b> |
| <b>380</b>                               | 0,345    | 0,33      | 0,34       | <b>0,3383</b>           | 0,322    | 0,323     | <b>0,323</b>  | 0,325    | 0,32      | <b>0,3225</b> | 0,309    | 0,31      | <b>0,3095</b> |
| <b>400</b>                               | 0,331    | 0,298     | 0,3        | <b>0,3097</b>           | 0,277    | 0,277     | <b>0,277</b>  | 0,279    | 0,274     | <b>0,2765</b> | 0,264    | 0,265     | <b>0,2645</b> |
| <b>420</b>                               | 0,312    | 0,28      | 0,298      | <b>0,2967</b>           | 0,265    | 0,266     | <b>0,266</b>  | 0,268    | 0,263     | <b>0,2655</b> | 0,253    | 0,254     | <b>0,2535</b> |
| <b>440</b>                               | 0,299    | 0,301     | 0,285      | <b>0,295</b>            | 0,265    | 0,265     | <b>0,265</b>  | 0,268    | 0,262     | <b>0,265</b>  | 0,253    | 0,254     | <b>0,2535</b> |
| <b>460</b>                               | 0,315    | 0,3       | 0,29       | <b>0,3017</b>           | 0,267    | 0,268     | <b>0,268</b>  | 0,27     | 0,265     | <b>0,2675</b> | 0,256    | 0,257     | <b>0,2565</b> |
| <b>480</b>                               | 0,36     | 0,32      | 0,35       | <b>0,3433</b>           | 0,296    | 0,296     | <b>0,296</b>  | 0,299    | 0,294     | <b>0,2965</b> | 0,286    | 0,286     | <b>0,286</b>  |
| <b>500</b>                               | 0,432    | 0,42      | 0,41       | <b>0,4207</b>           | 0,353    | 0,353     | <b>0,353</b>  | 0,356    | 0,35      | <b>0,353</b>  | 0,342    | 0,343     | <b>0,3425</b> |
| <b>520</b>                               | 0,45     | 0,458     | 0,404      | <b>0,4373</b>           | 0,406    | 0,406     | <b>0,406</b>  | 0,41     | 0,404     | <b>0,407</b>  | 0,397    | 0,397     | <b>0,397</b>  |
| <b>540</b>                               | 0,469    | 0,468     | 0,433      | <b>0,4567</b>           | 0,435    | 0,435     | <b>0,435</b>  | 0,439    | 0,434     | <b>0,4365</b> | 0,427    | 0,428     | <b>0,4275</b> |
| <b>560</b>                               | 0,436    | 0,43      | 0,444      | <b>0,4367</b>           | 0,445    | 0,446     | <b>0,446</b>  | 0,449    | 0,445     | <b>0,447</b>  | 0,438    | 0,439     | <b>0,4385</b> |
| <b>580</b>                               | 0,382    | 0,368     | 0,388      | <b>0,3793</b>           | 0,431    | 0,432     | <b>0,432</b>  | 0,434    | 0,432     | <b>0,433</b>  | 0,425    | 0,426     | <b>0,4255</b> |
| <b>600</b>                               | 0,32     | 0,31      | 0,313      | <b>0,3143</b>           | 0,411    | 0,413     | <b>0,412</b>  | 0,414    | 0,413     | <b>0,4135</b> | 0,406    | 0,408     | <b>0,407</b>  |
| <b>620</b>                               | 0,268    | 0,29      | 0,202      | <b>0,2533</b>           | 0,4      | 0,403     | <b>0,402</b>  | 0,403    | 0,403     | <b>0,403</b>  | 0,396    | 0,398     | <b>0,397</b>  |
| <b>640</b>                               | 0,223    | 0,218     | 0,22       | <b>0,2203</b>           | 0,365    | 0,368     | <b>0,367</b>  | 0,368    | 0,369     | <b>0,3685</b> | 0,362    | 0,365     | <b>0,3635</b> |
| <b>660</b>                               | 0,181    | 0,176     | 0,19       | <b>0,1823</b>           | 0,324    | 0,327     | <b>0,326</b>  | 0,326    | 0,328     | <b>0,327</b>  | 0,322    | 0,323     | <b>0,3225</b> |
| <b>680</b>                               | 0,133    | 0,132     | 0,18       | <b>0,1483</b>           | 0,264    | 0,267     | <b>0,266</b>  | 0,266    | 0,267     | <b>0,2665</b> | 0,261    | 0,262     | <b>0,2615</b> |
| <b>700</b>                               | 0,092    | 0,08      | 0,09       | <b>0,0873</b>           | 0,164    | 0,166     | <b>0,165</b>  | 0,166    | 0,165     | <b>0,1655</b> | 0,16     | 0,161     | <b>0,1605</b> |

**NEROERICROMO T  $f_k = 11,500$** 