

## METILARANCIO - CAMPIONE DI RIFERIMENTO

Campione R di riferimento

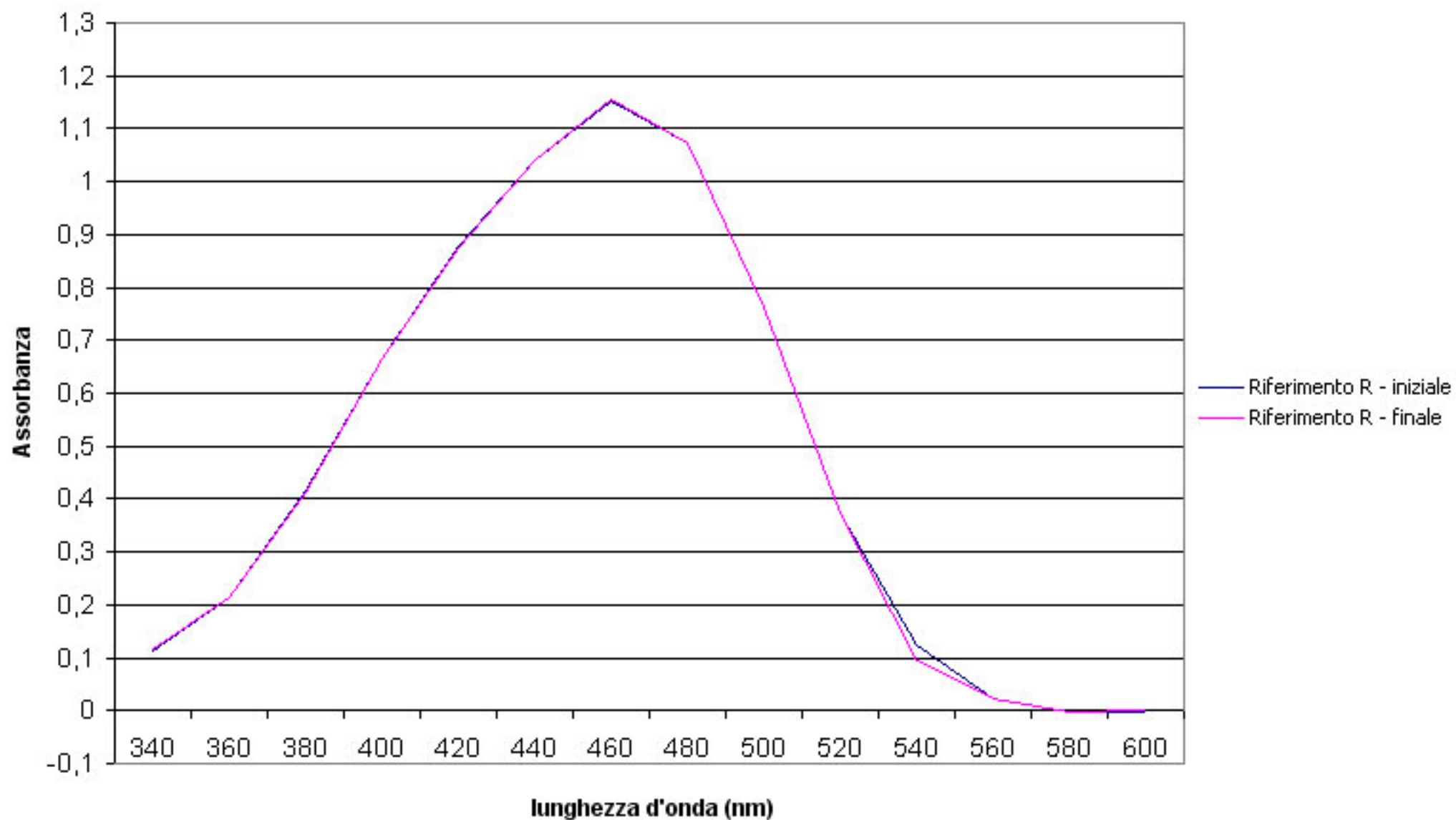
Campione R di riferimento

valori iniziali di Assorbanza  $h=14:37$ valori finali di Assorbanza dopo 27 min  $h 15:04$ 

Tabella a)

Tabella b)

<b><math>\lambda</math>(nm)</b>	I misura	II misura	III misura	<b>MEDIA</b>	<b><math>\lambda</math>(nm)</b>	I misura	II misura	III misura	<b>MEDIA</b>
<b>340</b>	0,111	0,105	0,127	<b>0,114333</b>	<b>340</b>	0,115	0,104	0,131	<b>0,1166667</b>
<b>360</b>	0,211	0,203	0,224	<b>0,212667</b>	<b>360</b>	0,206	0,202	0,229	<b>0,2123333</b>
<b>380</b>	0,409	0,407	0,428	<b>0,414667</b>	<b>380</b>	0,401	0,407	0,428	<b>0,412</b>
<b>400</b>	0,655	0,664	0,68	<b>0,666333</b>	<b>400</b>	0,645	0,666	0,686	<b>0,6656667</b>
<b>420</b>	0,873	0,87	0,887	<b>0,876667</b>	<b>420</b>	0,865	0,873	0,89	<b>0,876</b>
<b>440</b>	1,04	1,036	1,048	<b>1,041333</b>	<b>440</b>	1,031	1,038	1,054	<b>1,041</b>
<b>460</b>	1,145	1,148	1,168	<b>1,153667</b>	<b>460</b>	1,139	1,149	1,175	<b>1,1543333</b>
<b>480</b>	1,069	1,069	1,084	<b>1,074</b>	<b>480</b>	1,061	1,071	1,089	<b>1,0736667</b>
<b>500</b>	0,758	0,759	0,773	<b>0,763333</b>	<b>500</b>	0,751	0,76	0,777	<b>0,7626667</b>
<b>520</b>	0,359	0,368	0,389	<b>0,372</b>	<b>520</b>	0,352	0,368	0,393	<b>0,371</b>
<b>540</b>	0,12	0,122	0,133	<b>0,125</b>	<b>540</b>	0,119	0,124	0,038	<b>0,0936667</b>
<b>560</b>	0,019	0,021	0,033	<b>0,024333</b>	<b>560</b>	0,013	0,022	0,038	<b>0,0243333</b>
<b>580</b>	-0,014	-0,006	0,01	<b>-0,00333</b>	<b>580</b>	-0,01	-0,005	0,005	<b>-0,0033333</b>
<b>600</b>	-0,011	-0,002	0,005	<b>-0,00267</b>	<b>600</b>	-0,003	-0,002	0,009	<b>0,0013333</b>

**CONFRONTO DEGLI SPETTRI DEL CAMPIONE DI RIFERIMENTO**

SESTA SPERIMENTAZIONE  $f_k = 2,000$ METILARANCIO - CAMPIONE IRRADIATO CON  $f_k = 2,000$ 

Campione M da irradiare				CAMPIONE M IRRADIATO									VALORI DI ASSORBANZA		
valori iniziali di Assorbanza															
				9 min			18 min			27 min					
				14:38-14:47			14:53- 15:02			h 15:05-15:14					
$\lambda(\text{nm})$	I misura	II misura	III misura	MEDIA	$\lambda(\text{nm})$	I misura	II misura	MEDIA	I misura	II misura	MEDIA	I misura	II misura	MEDIA	
<b>340</b>	0,104	0,106	0,127	<b>0,112333</b>	<b>340</b>	0,105	0,118	<b>0,1115</b>	0,122	0,127	<b>0,1245</b>	0,109	0,127	<b>0,118</b>	
<b>360</b>	0,203	0,206	0,226	<b>0,211667</b>	<b>360</b>	0,205	0,218	<b>0,2115</b>	0,221	0,226	<b>0,2235</b>	0,21	0,227	<b>0,2185</b>	
<b>380</b>	0,406	0,409	0,429	<b>0,414667</b>	<b>380</b>	0,41	0,424	<b>0,417</b>	0,425	0,431	<b>0,428</b>	0,416	0,433	<b>0,4245</b>	
<b>400</b>	0,656	0,66	0,68	<b>0,665333</b>	<b>400</b>	0,662	0,676	<b>0,669</b>	0,678	0,684	<b>0,681</b>	0,669	0,686	<b>0,6775</b>	
<b>420</b>	0,865	0,869	0,889	<b>0,874333</b>	<b>420</b>	0,872	0,885	<b>0,8785</b>	0,889	0,892	<b>0,8905</b>	0,879	0,897	<b>0,888</b>	
<b>440</b>	1,03	1,032	1,051	<b>1,037667</b>	<b>440</b>	1,037	1,05	<b>1,0435</b>	1,052	1,057	<b>1,0545</b>	1,045	1,061	<b>1,053</b>	
<b>460</b>	1,146	1,147	1,166	<b>1,153</b>	<b>460</b>	1,154	1,165	<b>1,1595</b>	1,17	1,173	<b>1,1715</b>	1,162	1,178	<b>1,17</b>	
<b>480</b>	1,068	1,069	1,086	<b>1,074333</b>	<b>480</b>	1,076	1,086	<b>1,081</b>	1,091	1,093	<b>1,092</b>	1,084	1,098	<b>1,091</b>	
<b>500</b>	0,755	0,756	0,774	<b>0,761667</b>	<b>500</b>	0,762	0,772	<b>0,767</b>	0,776	0,779	<b>0,7775</b>	0,769	0,783	<b>0,776</b>	
<b>520</b>	0,366	0,369	0,386	<b>0,373667</b>	<b>520</b>	0,372	0,384	<b>0,378</b>	0,385	0,389	<b>0,387</b>	0,377	0,392	<b>0,3845</b>	
<b>540</b>	0,118	0,121	0,138	<b>0,125667</b>	<b>540</b>	0,123	0,135	<b>0,129</b>	0,135	0,139	<b>0,137</b>	0,127	0,142	<b>0,1345</b>	
<b>560</b>	0,017	0,02	0,037	<b>0,024667</b>	<b>560</b>	0,023	0,036	<b>0,0295</b>	0,035	0,04	<b>0,0375</b>	0,027	0,042	<b>0,0345</b>	
<b>580</b>	-0,009	-0,006	0,011	<b>-0,00133</b>	<b>580</b>	-0,001	0,011	<b>0,005</b>	0,009	0,014	<b>0,0115</b>	0,002	0,017	<b>0,0095</b>	
<b>600</b>	-0,013	-0,01	0,006	<b>-0,00567</b>	<b>600</b>	-0,001	0,011	<b>0,005</b>	0,005	0,01	<b>0,0075</b>	-0,002	0,012	<b>0,005</b>	

**METILARANCIO  $f_k = 2,000$** 