## Suggerimenti fotografici

## Estendere la profondità di campo.

## Fondere due scatti (RAM insufficiente)

Le operazioni di fusione automatica dei livelli sono impegnative, Photoshop utilizza parecchia memoria RAM per le elaborazioni, può succedere che il programma si blocchi per "RAM insufficiente". Ecco come appare il messaggio.



Nei casi di fusione manuale è difficile che capiti un blocco del genere. Vediamo come gestire la memoria RAM utilizzata da Photoshop.

Modifica Livello Se	lezione Filtro Analisi	D Visualizza Finestra Aiuto 🛛 🔝 🕅 🕶 100% 🔻 🖡	■ • III •
Annula Passo avanti Passo Indietro	Ctrl+Z Maiusc+Ctrl+Z Alt+Ctrl+Z	tra anello campionamento 6 8 10 112 114 116 118	20 22 24 26 28 20 12 124
Dissolvi	Maiusc+Ctrl+F	atan kaataa dinataa diin taa kin kintaa diintaa diin	a tan Biatan diintaa diintaa Biatan diintaa diintaa Biatan diintaa
Tagla Copia Copia elementi uniti Incola Incola speciale Cancela	Ctrl+X Ctrl+C Maiusc+Ctrl+C Ctrl+V	Preferenze General Interfacca RAM disponible: 1637 MB	Storia e Cache Ottmizz i Iveli di cache e le dimensioni di porzione
Controllo ortografia Trova e sostituisci testo	-	Gestione fie Intervalio ideale: 900-1179 MB Prestazioni Consenti a PS di usare: 1479 MB (9	per document: Picc. molti liv. Precedente
Riempi Traccia	Maiusc+F5	Trasparenza e gamma Unità di misura e righelli	Predefinitio Successivo
Scala in base al contenuto Alterazione marionetta Trasformazione libera Trasforma Alineamento automatico livelli	Maiusc+Ctrl+A Ctrl+T	Gude, grojae sezoni Plog-in Testo 20	Stati stora: 20  Uveli cache: 4 Dimensione cache porzione: 128 K  Dimensione cache porzione: 128 K  prestazion GPU otimal.
Definisci pennelo predefinito Definisci pattern Definisci forma personale		Dischi memoria virtuale Attivo? Unità d [spazio [Informazioni ]	Impostazioni GPU
Svuota memoria	•	2 C:\ 159,63GB 3 D:\ 17,60GB	
Predefiniti Adobe PDF Gestione predefiniti		4 E:\ 83,02G8 5 F:\ 4,38G8 •	Abilta disegno OpenGL Impostazioni avanzate
Impostazioni colore Assegna profilo Converti in profilo	Maiusc+Ctrl+K	Descrizione	
Scelte rapide da tastiera Menu Preferenze	Alt+Maiusc+Ctrl+K Alt+Maiusc+Ctrl+M		

Aperto PS scegliamo "Modifica" e dal menù a tendina che s'apre "Preferenze". Dalla maschera Preferenze scegliamo "Prestazioni" (riferimento figura qui sopra). La parte cerchiata permette di configurare la memoria RAM destinata a PS. Quindi per risolvere il blocco della fusione automatica livelli per RAM insufficiente, dobbiamo aumentare la memoria utilizzabile da Photoshop e portarla a 80-90%. Questo dovrebbe risolvere il problema. Nei casi in cui l'impedimento persista non possiamo far altro che ridurre la risoluzione delle foto caricate. Utilizzare ancora più memoria (oltre il 90% della disponibile) è rischioso, si può incorrere in un blocco del PC, risolvibile poi solo con un reset della macchina.

Per chi vuole saperne un pochino in più.

Il Sistema Operativo (SO) a 32bit a prescindere dalla RAM installata non vede più di 3GBits. Comprare un PC con 8-16GB di RAM e utilizzarlo con Win 32 bit è limitativo. Nella schermata qui sotto è visualizzata la memoria RAM utilizzabile (2,96GB) per un PC con 6GB installati.

## Visualizza informazioni di base relative al computer

Edizione Windows	
Windows 7 Ultimate	
Copyright © 2009 Microsoft Corporation. Tutti i diritti riservati.	
Service Pack 1	

Sistema									
Classificazione:	49 Indice prestazioni Windows								
Processore:	Intel(R) Core(TM) i3 CPU	530 @ 2.93GHz 2.93 GHz							
Memoria installata (RAM):	6,00 GB (2,96 GB utilizzabile)								
Tipo sistema:	Sistema operativo a 32 bit								
Penna e tocco:	Nessun input penna o tocco	disponibile per questo schermo							

Dei 2,96GB utilizzabili. la RAM realmente disponibile è solo 1, 6GB, come abbiamo visto dalle preferenze delle risorse di Photoshop (prima figura).

Pertanto se vogliamo sfruttare appieno la RAM installata sul PC dobbiamo utilizzare un sistema a 64 bit.

Esempio: con lo stesso PC che abbiamo esaminato, se avessimo montato un win7 a 64bit e Photoshop a 64bit, la memoria disponibile sarebbe stata più di 5GB. Ecco come si sarebbe presentata la schermata delle preferenze delle prestazioni di Photoshop (videata qui sotto). Con solo il 75% d'impegno, avremmo riservato a Photoshop ben 3,9GB. Con una tale quantità di RAM certamente il problema non sarebbe mai sorto.

ifica Image Selezione	Filtro Analisi SU	visualizza	Threston An	10	1000	. 100.02 ·	180.0	u . 'ami'							
innulla	Ctrl+Z	anello campion	amento												
'asso avanti	Maiusc+Ctrl+Z				-		-		-	-		-		-	
asso indietro	Alt+Ctrl+Z	0 1	2 3	3 4	5	6 7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Dissolvi	Maiusc+Ctrl+F														
aglia	Ctrl+X		Uso memor	ia M disponibil	5222 MP			- Storia e	Cache -	cacha a	la dimon	rioni di r			ОК
lopia	Ctrl+C		Tot	in disponder	o: 3077 37	7 MD		per docur	nenti:	cacile e	ie uimen	Sion of t	101210116		Annulla
opia elementi uniti	Maiusc+Ctrl+C				2077-370	(7 MD				Picc.	molti liv.	]			Preceden
ncolla	Ctrl+V		Consenti a	i PS di usare	: 3929	MB (75%)				Pred	efinito	1			Successiv
ncolla speciale	,	e gamma				/				Gran	nochi ku	í.			
ancella		ra e righelli		No. of Concession, name	-					Under	poen av.				
San Anna Marana an Anna an Anna		i e sezioni	_	1145	- 1944). -					St	ati storia	: 20	•		
ontrollo ortografia			-				*			Live	elli cache	: 4	•		
rova e sostituisci testo								Di	mension	e cache	porzione:	128 K	-		
liempi	Maiusc+F5				<b>/</b>			Imp	posta i liv	elli di cach	e su 2 o v	alore sup	eriore per		
raccia								V pre	stazioni	GPU ottima	ali.				
cala in bace al contonuto	Majure (Ctrl - A		– Dischi mem	oria virtuale				mnostazioni	GPU					_	
lterazione marionetta	Walusc+Cu1+A		Attivo?	Unità d Sn	azio Infor	mazioni		inposed lion	010						
racformazione libera	C+rL+T		1 7 0	C:\ 82	.93GB		Inte	d							
	Cul+1		2	0:\ 17	,60GB	E .	Inte	el(R) Graphic	s Media A	Accelerato	r HD				
Ilineamento automatico livelli			3 🗆 8	E:\ 15	9,66GB										
unineamento automatico livelli			4 🗆 F	<b>:∖</b> 4,:	38GB		1	Abilita dise	gno Op	enGL					
usione automatica nveni		-	5 [ (	5:\ 66	,85GB	*	I	mpostazioni	avanza	te					
Definisci pennello predefinito			- Descrizione											_	
Definisci pattern															
efinisci forma personale															
vuota memoria	•														
redefiniti Adobe PDF															
estione predefiniti															
		-												_	
mpostazioni colore	Maiusc+Ctrl+K												_		
issegna profilo			200		1	-			14		1				
onverti in profilo		5		A	1	- N		10	1						
celte rapide da tastiera A	lt+Maiusc+Ctrl+K	1		Spl.	1			2	24						
								-							

Spero d'essere stato chiaro e utile.

Giovanni