

# **HSML\_Italiano**

Matthias Henze Mascia

<b>COLLABORATORS</b>
----------------------

	<i>TITLE :</i> HSML_Italiano		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY	Matthias Henze Mascia	August 13, 2022	

<b>REVISION HISTORY</b>
-------------------------

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>HSML_Italiano</b>	<b>1</b>
1.1	Contenuti . . . . .	1
1.2	introduzione . . . . .	1
1.3	caratteristiche . . . . .	2
1.4	richieste . . . . .	2
1.5	installazione . . . . .	2
1.6	disinstallazione . . . . .	5
1.7	bug noti . . . . .	6
1.8	aggiornamenti . . . . .	7
1.9	restrizioni . . . . .	7
1.10	registrazione . . . . .	7
1.11	copyright . . . . .	7
1.12	storia . . . . .	7
1.13	futuro . . . . .	8
1.14	ringraziamenti . . . . .	9
1.15	autore . . . . .	9
1.16	Indice . . . . .	9

---

# Chapter 1

## HSML\_Italiano

### 1.1 Contenuti

HighSpeed MathLibs Version 44.50 beta 8 demo ( 12.10.2002 ) per MC68060

Copyright © 1998/2002 by Matthias Henze

S H A R E W A R E

**Introduzione** Informazioni generali su HSMathLibs.

**Caratteristiche** Perché dovrei usare HSMathLibs?

**Richieste** Di cosa ho bisogno per usare HSMathLibs?

**Installazione** Come installare HSMathLibs?

**Disinstallazione** Come disinstallare HSMathLibs.

**Bug Noti** Bug noti e malfunzionamenti.

**Aggiornamenti** Come aggiornare le librerie.

**Restrizioni** Restrizioni della versione Demo.

**Registrazione** Come registrarsi?

**Copyright** Note sul Copyright.

**Storia** Breve storia.

**Futuro** Sviluppi futuri.

**Ringraziamenti** Un grazie a ...

**Autore** Come contattare l'autore.

**Indice** Indice di questa documentazione.

### 1.2 introduzione

Introduzione: ~~~~~

Le librerie di "HSMathLibs" rimpiazzano le librerie "mathieeedoubbas.library", "mathieeedoubtrans.library", "mathieeesingtrans.library" e "mathtrans.library" e correggono o rimpiazzano le librerie "mathffp.library" e "mathieeesingbas.library" con versioni ottimizzate per il processore MC68060. La precisione è identica a quella delle librerie originali incluse nell'AmigaOS 3.x (alcune funzioni sono addirittura più precise). Le "HSMathLibs" sono scritte completamente in Assembler per ottenere il massimo di velocità.

---

Origini: Le librerie di AmigaOS 3.x e FMath406 (Fast Math Libraries v40.6 by Martin Berndt) sono piuttosto lente (usano istruzioni che il MC68040 deve emulare). Il MC68060 non é nemmeno supportato. Per questo ho deciso di sviluppare "HSMathLibs". Poiché i coprocessori MC68881/82 non sono ben supportati dall'AmigaOS, e molti utenti ne hanno invece fatto richiesta, ho deciso di sviluppare una versione di HSMathLibs anche per queste FPU.

### 1.3 caratteristiche

Caratteristiche speciali di "HSMathLibs": ~~~~~

- 1.) Poiché è completamente scritto in assembler, tutte le funzioni sono molto veloci.
- 2.) Versioni di "HSMathLibs" appositamente scritte per MC68881/82, MC68040 e MC68060.
- 3.) Molto più veloce delle librerie di AmigaOS 3.x e FMath406 (Fast Math Libraries v40.6 by Martin Berndt); un MC68040 é fino a 21 volte più veloce rispetto a AmigaOS 3.x e fino a 10 volte rispetto a FMath406.
- 4.) Le "HSMathLibs" funzionano su DraCo.
- 5.) Supportano pienamente i programmi "BlizKick", "LoadResident" e "LoadModule".
- 6.) Le "HSMathLibs" non sono costose .

### 1.4 richieste

Richieste: ~~~~~

- Un Amiga o DraCo - AmigaOS 2.0 (V37) o successivo - MC68060

Se durante l'installazione hai scelto l'opzione "mathffp.library" o "mathieeesingbas.library", potresti avere bisogno di uno dei seguenti programmi:

- BlizKick (in rete all'indirizzo "<http://www.iki.fi/sintonen/sw.html>" o su Aminet in "util/boot/") se scegli l'opzione "BlizKick" o "LoadResident" - LoadModule (su Aminet in "util/boot/") se scegli l'opzione "LoadModule"

### 1.5 installazione

Installazione: ~~~~~

L'installazione di "HSMathLibs" si avvale del programma di sistema "Installer" ed è veramente semplice. Avvia il programma di installazione denominato "Install\_XXX" (dove "XXX" sta per la lingua che preferisci) e segui le istruzioni qui riportate.

N.B.!!! Se possiedi già una precedente versione registrata di "HSMathLibs", installata manualmente o manualmente modificata successivamente, potresti incorrere in qualche intoppo. Per questo ti consiglio di azzerare tutte le precedenti modifiche o di rimuovere completamente "HSMathLibs" prima di procedere ad installare questa nuova versione.

Per prima cosa vengono mostrate la pagina di benvenuto e la pagina delle opzioni. Quindi l'installazione procede come segue.

1.0.0 'Prego, scegli la modalità di installazione:' Qui decidi che installazione di "HSMathLibs" vuoi effettuare. Le opzioni sono 'Installazione completa' (par. 1.1.0) o 'Modifica l'installazione' (par. 1.2.0).

1.1.0 'Installazione completa' Questa opzione è la modalità standard, per una prima installazione o per l'aggiornamento del programma. Tutti i file necessari vengono copiati e vengono apportate le modifiche del caso (per esempio alla "startup-sequence"). Se possiedi già la versione 44.50 beta 8 di "HSMathLibs" o una versione successiva, viene automaticamente attivata la modalità di aggiornamento. In tal caso i passaggi descritti nei paragrafi da 3.0.0 a 4.2.5 vengono saltati. La patch e il modo di caricamento della "mathffp.library" e "mathieeesingbas.library" possono essere cambiati solo al termine dell'installazione con 'Modifica l'installazione' (par. 1.2.0). Se stai installando "HSMathLibs" per la prima volta o hai installata un'altra versione rispetto a quella qui descritta, devi usare questa opzione. L'installazione prosegue al par. 2.0.0.

1.2.0 'Modifica l'installazione' Con questa opzione puoi cambiare la patch o il metodo di caricamento delle "mathffp.library" e "mathieeesingbas.library". Informazioni precise sulla patch o sul metodo di caricamento si trovano nei paragrafi da 3.0.0 a 4.2.5. Questa opzione può essere usata solo se la versione installata di "HSMathLibs" è la stessa di quella che ti accingi ad installare.

2.0.0 'Durante l'installazione di "HSMathLibs" alcuni file verranno modificati o sovrascritti. Vuoi fare una copia di sicurezza di tali file?' Qui puoi decidere se fare un backup. Le scelte sono 'si' (par. 2.1.0) e 'no' (par. 2.2.0).

2.1.0 'si' Scegliendo questa opzione, che è quella consigliata, tutti i file modificati o sovrascritti nel processo d'installazione verranno salvati. Tale backup può essere ripristinato (riscritto) usando il programma **Uninstall**. Se sei in possesso di AmigaOS3.9 e hai installato le librerie matematiche contenute in BoingBag 1 o BoingBag 2, allora dovresti fare una copia di sicurezza (vedi **Uninstall** par. 3.0.0). Se hai selezionato la modalità 'Modifica l'installazione' (par. 1.2.0) perché un messaggio durante la precedente installazione ti ha consigliato di fare così, o perché hai problemi con la configurazione attuale, allora non hai bisogno di creare una copia di backup.

2.1.1 'Creazione della copia di sicurezza. Prego, scegli il disco o la directory. Una sotto-directory dal nome "HSML-BAK" verrà creata.' Qui puoi decidere dove salvare la directory di backup "HSML-BAK". Se è già presente una copia di sicurezza, questa verrà cancellata. Il percorso predefinito è o "LIBS:" o quello indicato nella variabile ambiente "HSML-bakdir" in ENV:. L'installazione prosegue al paragrafo 3.0.0, oppure al 5.0.0. nel caso di un aggiornamento.

2.2.0 'no' Se decidi comunque di optare per il no, scelta non raccomandata, allora non verrà fatta alcuna copia di sicurezza. In tal caso il programma **Uninstall** può essere usato solamente in modalità "Rimozione". Per la modalità aggiornamento, l'installazione continua al par. 5.0.0.

3.0.0 'Vuoi installare "mathffp-Patch", "Load-mathffp" + "mathffp.library" o soltanto la "mathffp.library"?' Qui puoi scegliere la patch o il metodo di caricamento della "mathffp.library". Puoi scegliere sia "'mathffp-Patch'" (par. 3.1.0), "'Load-mathffp" + "mathffp.library'" (par. 3.2.0) o "'mathffp.library'" (par. 3.3.0).

3.1.0 "'mathffp-Patch'" Scegliendo questa opzione, il comando "mathffp-Patch" viene copiato in C: e la relativa voce aggiunta alla "user-startup" o alla "draco-startup". Il comando "mathffp-Patch" modifica la "mathffp.library" della ROM, rimpiazzando tutte le funzioni con versioni ottimizzate. Fino ad ora la patch non ha causato alcun problema su AMIGA o DraCo. Se non ti senti sicuro o non hai molta esperienza col tuo sistema dovresti scegliere questa opzione. L'installazione continua al paragrafo 4.0.0.

3.2.0 "'Load-mathffp" + "mathffp.library'" Se invece hai scelto questa opzione, in C: viene copiato il comando "Load-mathffp" e la "mathffp.library" in LIBS:, inoltre una relativa voce viene aggiunta alla "startup-sequence". Il comando "Load-mathffp" carica e apre la "mathffp.library". Con questa opzione è stato rilevato soltanto un problema su un Amiga 500 che montava una scheda acceleratrice Blizzard 2040ERC 68040/40. L'installazione continua al paragrafo 4.0.0.

3.3.0 "'mathffp.library'" Scegliendo questa opzione il programma copierà in LIBS: una versione speciale della "mathffp.library". Questa può essere caricata in memoria e resa residente o a prova di reset usando "BlizKick", "LoadModule", "LoadResident" o simili programmi (questi programmi dovrebbero essere stati installati prima di HSMathLibs). I cambiamenti necessari alla "startup-sequence" vengono automaticamente effettuati. Ma dal momento che programmi come "BlizKick", "LoadModule", "LoadResident" etc. quasi sempre devono essere installati manualmente, dovresti scegliere questa opzione soltanto se hai abbastanza familiarità col sistema.

3.3.1 'Che programma vuoi sia usato per caricare la "mathffp.library"?' La scelta dei programmi prevede "'BlizKick'" (par. 3.3.2.), "'LoadModule'" (par. 3.3.3), "'LoadResident'" (par. 3.3.4) o 'altro' (par. 3.3.5).

3.3.2 "'BlizKick'" Questa scelta ha senso soltanto se usi già "BlizKick" (ad es., perché stai usando "EXEC V44", o per caricare una differente versione di Kickstart). Se "BlizKick" è già installato, tutti i cambiamenti necessari alla "startup-sequence" verranno automaticamente fatti dal programma. Questa scelta è raccomandata a chi usa già "BlizKick". Per potere installare in automatico "HSMathLibs", devi avere installata la versione 1.24 beta 6 o superiore di "BlizKick". L'installazione prosegue al paragrafo 4.0.0.

3.3.3 "'LoadModule'" Usa questa opzione se non vuoi caricare nella memoria a prova di reset l'intera immagine ROM ma solo alcuni moduli. Se "LoadModule" è già installato, tutti i cambiamenti necessari verranno apportati alla "startup-sequence" in automatico. Questa scelta è raccomandata soltanto a chi già usa "LoadModule" o a chi vuole caricare solo alcuni moduli. Per installare "HSMathLibs" in automatico, devi avere già installato "LoadModule" (versione 40.7 o superiore). L'installazione prosegue al paragrafo 4.0.0.

3.3.4 "'LoadResident'" La scelta di "LoadResident" ha senso solo se stai già utilizzando questo programma come estensione di "BlizKick". Se "LoadResident" è già installato, tutti i cambiamenti necessari alla "startup-sequence" saranno apportati in automatico. Per poter installare automaticamente "HSMathLibs" devi avere precedentemente installato "BlizKick" (versione 1.24 beta 6 o superiore) e "LoadResident" (versione 1.0.1 o superiore). L'installazione prosegue al paragrafo 4.0.0.

3.3.5 'altro' Se scegli questa opzione, infine, la "mathffp.library" viene semplicemente copiata in LIBS:. Nessun cambiamento verrà apportato alla "startup-sequence". Scegli questa opzione solo se vuoi usare la "mathffp.library" ma non puoi usare "BlizKick", "LoadModule" o "LoadResident", o se stai già usando un altro programma a tal scopo. Assicurati di sapere ciò che stai facendo!

4.0.0 'Vuoi installare "mathieeesingbas-Patch" o la "mathieeesingbas.library"?' Qui puoi scegliere la patch o il metodo di caricamento della "mathieeesingbas.library". Puoi scegliere sia "'mathieeesingbas-Patch"' (par. 4.1.0), o "'mathieeesingbas.library"' (par. 4.2.0).

4.1.0 "'mathieeesingbas-Patch"' Scegliendo questa opzione, il comando "mathieeesingbas-Patch" viene copiato in C: e la relativa voce aggiunta alla "user-startup" o alla "draco-startup". Il comando "mathieeesingbas-Patch" modifica la "mathieeesingbas.library" della ROM, rimpiazzando tutte le funzioni con versioni ottimizzate. Fino ad ora la patch non ha causato alcun problema su AMIGA o DraCo. Se non ti senti sicuro o non hai molta esperienza col tuo sistema dovresti scegliere questa opzione. L'installazione continua al paragrafo 5.0.0.

4.2.0 "'mathieeesingbas.library"' Se scegli questa opzione, una versione speciale della "mathieeesingbas.library" viene copiata in LIBS:. Questa può essere caricata in memoria e resa residente o a prova di reset usando "BlizKick", "LoadModule", "LoadResident" o simili programmi (questi dovrebbero essere stati installati prima di HSMathLibs). I cambiamenti necessari per il funzionamento di "HSMathLibs" verranno apportati in automatico alla "startup-sequence". Ma dal momento che programmi come "BlizKick", "LoadModule", "LoadResident" etc. devono quasi sempre essere installati manualmente, dovresti scegliere questa opzione soltanto se ti senti familiare col sistema. Se stai installando "HSMathLibs" su DraCo o su un Amiga 3000, non dovresti scegliere questa opzione: la maggior parte degli utenti di questi sistemi ha riscontrato seri problemi.

4.2.1 'Che programma vuoi sia usato per caricare la "mathieeesingbas.library"?' Qui puoi decidere quale programma dovrebbe essere usato per caricare la "mathieeesingbas.library". La scelta è tra "'BlizKick"' (par. 4.2.2.), "'LoadModule"' (par. 4.2.3), "'LoadResident"' (par. 4.2.4) o 'altro' (par. 4.2.5).

4.2.2 "'BlizKick"' Questa scelta ha senso soltanto se usi già "BlizKick" (ad es., perché stai usando "EXEC V44", o per caricare una differente versione di Kickstart). Se "BlizKick" è già installato, tutti i cambiamenti necessari alla "startup-sequence" verranno automaticamente fatti dal programma. Questa scelta è raccomandata a chi usa già "BlizKick". Per potere installare in automatico "HSMathLibs", devi avere installata la versione 1.24 beta 6 o superiore di "BlizKick". L'installazione prosegue al paragrafo 5.0.0.

4.2.3 "'LoadModule"' Usa questa opzione se non vuoi caricare nella memoria a prova di reset l'intera immagine ROM ma solo alcuni moduli. Se "LoadModule" è già installato, tutti i cambiamenti necessari verranno apportati alla "startup-sequence" in automatico. Questa scelta è raccomandata soltanto a chi già usa "LoadModule" o a chi vuole caricare solo alcuni moduli. Per installare "HSMathLibs" in automatico, devi avere già installato "LoadModule" (versione 40.7 o superiore). L'installazione prosegue al paragrafo 5.0.0.

4.2.4 "'LoadResident"' La scelta di "LoadResident" ha senso solo se stai già utilizzando questo programma come estensione di "BlizKick". Se "LoadResident" è già installato, tutti i cambiamenti necessari alla "startup-sequence" saranno apportati in automatico. Per poter installare automaticamente "HSMathLibs" devi avere precedentemente installato "BlizKick" (versione 1.24 beta 6 o superiore) e "LoadResident" (versione 1.0.1 o superiore). L'installazione prosegue al paragrafo 5.0.0.

4.2.5 'altro' Se scegli questa opzione, infine, la "mathieeesingbas.library" viene semplicemente copiata in LIBS:. Nessun cambiamento verrà apportato alla "startup-sequence". Scegli questa opzione solo se vuoi usare la "mathieeesingbas.library" ma non puoi usare "BlizKick", "LoadModule" o "LoadResident", o se stai già usando un altro programma a tal scopo. Assicurati di sapere quello che fai!

5.0.0 'Vuoi installare il manuale di "HSMathLibs"?' La sua funzione è ovvia. Puoi scegliere tra 'si' (par. 5.1.0) o 'no' (par. 5.2.0). Se come metodo di installazione hai scelto 'Modifica l'installazione' (par. 1.2.0), i paragrafi da 5.0.0 a 5.2.0 non verranno visualizzati, dal momento che in quella modalità il manuale non viene installato. A questo punto, l'installazione di "HSMathLibs" sarà completa.

5.1.0 'si' Scegliendo questa opzione il manuale viene installato.

5.1.1 'Prego, scegli la lingua per la documentazione.' Qui vengono visualizzate tutte le lingue nelle quali è disponibile il manuale.

5.1.2 'Installazione del manuale. Prego, scegli il disco o la directory. Nessuna sotto-directory verrà creata.' Qui puoi decidere in quale directory verrà installato il manuale. Il percorso predefinito è "HELP:xxx" (dove "xxx" sta per la lingua da te scelta). L'installazione di "HSMathLibs" è ora completa.

5.2.0 'no' Se questa è l'opzione scelta, il manuale non verrà installato e l'installazione di "HSMathLibs" sarà completa.

L'installazione di "HSMathLibs" contiene i seguenti file:

Directory principale: Qui sono contenuti il manuale e lo script di installazione per tutte le lingue supportate, nonché il file ATO.readme.

Directory C: - Load-mathffp (il comando che carica la "mathffp.library" dalla directory Libs3 e la apre) - mathffp-Patch (il comando che rimpiazza tutte le funzioni della "mathffp.library" con versioni ottimizzate) - mathieeesingbas-Patch (il comando che rimpiazza tutte le funzioni della "mathieeesingbas.library" con versioni ottimizzate)

Directory Install: Questa directory contiene alcuni programmi chiamati da Installer durante l'installazione e la disinstallazione. Questi non dovrebbero essere avviati separatamente.

Directory Libs: - mathieeedoubbas.library - mathieeedoubtrans.library - mathieeesingtrans.library - mathtrans.library

Directory Libs2: - mathffp.library (versione speciale della "mathffp.library" che può essere caricata in memoria a prova di reset con programmi come "BlizKick", "LoadModule" etc.) - mathieeesingbas.library (versione speciale della "mathieeesingbas.library", che può essere caricata in memoria a prova di reset con programmi come "BlizKick", "LoadModule" etc.)

Directory Libs3: - mathffp.library (versione speciale della "mathffp.library" che può essere caricata dal comando "Load-mathffp")

Directory S: - HSMATHLibs

Directory Uninstall: Qui è contenuto il programma di disinstallazione in tutte le lingue supportate.

Durante l'installazione di "HSMATHLibs", i seguenti file vengono copiati su disco:

Directory C: - Load-mathffp (solo se è stata scelta l'opzione "Load-mathffp + mathffp.library") - mathffp-Patch (se è stata scelta l'opzione "mathffp-Patch") - mathieeesingbas-Patch (se è stata scelta l'opzione "mathieeesingbas-Patch")

Directory LIBS: - mathffp.library (se durante l'installazione è stata scelta l'opzione "Load-mathffp + mathffp.library" o "mathffp.library") - mathieeedoubbas.library - mathieeedoubtrans.library - mathieeesingbas.library (solo se è stata scelta l'opzione "mathieeesingbas.library") - mathieeesingtrans.library - mathtrans.library

Directory S: - HSMATHLibs

Directories ENVARC: and ENV: - HSML-bakdir - HSML-mathffp - HSML-mathieeesingbas

Altre directory o dischi: La copia di sicurezza e il manuale (se richiesti durante l'installazione) sono copiati nella directory o nel disco da voi scelti.

Informazioni su "mathffp-Patch" e "mathieeesingbas-Patch" (se durante l'installazione si è passati attraverso le voci 3.1.0, "mathffp-Patch", e/o 4.1.0, "mathieeesingbas-Patch"):

La locazione delle patch ("mathffp-Patch", "mathieeesingbas-Patch") non è tanto importante. Queste possono essere chiamate dalla "user-startup", "draco-startup" o la "startup-sequence" ovunque dopo "SetPatch" (o perfino dopo "LoadWB"). Durante l'installazione di "HSMATHLibs", lo script controlla se è presente la "draco-startup". In caso affermativo le patch vengono inserite qui, altrimenti verranno aggiunte alla "user-startup".

Informazioni su "Load-mathffp" (se durante l'installazione si è passati attraverso la voce 3.2.0, "Load-mathffp" + "mathffp.library"):

Il comando "Load-mathffp" viene inserito all'inizio della "startup-sequence". Dal momento che questo comando, la cui funzione è caricare la nuova "mathffp.library", può solo funzionare se la "mathffp.library" della ROM non è stata ancora aperta, si dovrebbe rispettare questa posizione.

Importante

Devi eliminare tutte le altre patch delle librerie matematiche ( ad es. "FASTIEEE", "ffppatch", "msbpatch", math-patch di "MCP").

Le patch di "SetPatch", "DraCoSetPatch", "CyberPatcher", "OxyronPatcher", "DraCo060Emu" e "68060.library" vanno bene.

## 1.6 disinstallazione

Disinstallazione: ~~~~~

Tramite il programma "Uninstall" puoi ripristinare (riscrivere) la copia di sicurezza creata durante l'installazione o rimuovere completamente dal tuo disco "HSMATHLibs". Avvia "Uninstall\_XXX" (dove "XXX" sta per la tua lingua preferita) e segui il processo di disinstallazione come descritto di seguito.

Per prima cosa viene mostrata la pagina delle opzioni. Quindi la disinstallazione prosegue come riportato sotto.



1.0.0 'Scegli la modalità di disinstallazione:' Qui puoi scegliere in che modo disinstallare "HSMATHLIBS". Puoi scegliere 'Ripristina copia di sicurezza' (par. 1.1.0) o 'Rimozione' (par. 1.2.0).

1.1.0 'Ripristina copia di sicurezza' Se scegli questa opzione, i file contenuti nella copia di sicurezza vengono ripristinati (riscritti) e tutti i file di "HSMATHLIBS" non contenuti nel backup ma presenti sulla partizione di sistema vengono cancellati. Quindi, la configurazione di sistema precedente all'installazione di "HSMATHLIBS" viene ristabilita. Le modifiche (ad es. alla "startup-sequence") apportate in seguito alla installazione e perciò non contenute nella copia di sicurezza verranno sovrascritte. Se per qualche motivo durante l'installazione si è verificato un errore, allora dovresti decisamente usare questa opzione.

1.1.1 'Seleziona il disco o la directory contenente la directory "HSML-BAK".' Qui puoi indicare il percorso della copia di sicurezza. Il percorso predefinito è LIBS: o quello indicato nella variabile ambiente "HSML-bakdir" contenuta in ENV:.. Controlla se questo è anche il tuo caso. La disinstallazione di "HSMATHLIBS" è completa.

1.2.0 'Rimozione' Scegliendo questa opzione, si cercherà di rimuovere completamente tutti i file di "HSMATHLIBS" (e le voci contenute nella "startup-sequence") e reinstallare le librerie matematiche originali. Se hai effettuato un'installazione manuale di "HSMATHLIBS" o l'hai modificata, potrebbero sorgere dei problemi in alcune circostanze. Se durante l'installazione hai scelto l'opzione "mathffp.library" o "mathieeesingbas.library" e in seguito l'opzione "altro", allora verranno rimossi soltanto i file installati e le librerie originali installate. Tutte le voci create manualmente (ad es., nella "startup-sequence"), dovranno allo stesso modo essere rimosse manualmente (prima di avviare la disinstallazione, se possibile).

2.0.0 'Vuoi cancellare il manuale di "HSMATHLIBS"?' Qui puoi decidere se la documentazione di "HSMATHLIBS" debba essere cancellata o meno. La scelta è tra 'si' (par. 2.1.0) e 'no' (par. 2.2.0).

2.1.0 'si' Scegliendo sì, il manuale verrà rimosso.

2.1.1 'Prego, seleziona il manuale.' Qui puoi indicare il manuale da cancellare. Il percorso predefinito è "HELP:xxx" (dove "xxx" sta per la lingua che hai scelto durante la disinstallazione). Prego, controlla se questo corrisponde al tuo caso. La disinstallazione prosegue al paragrafo 3.0.0.

2.2.0 'no' Scegliendo questa opzione il manuale non verrà cancellato.

3.0.0 'Seleziona la directory che contiene le librerie matematiche (math libraries) originali.' Da qui puoi indicare la directory che contiene le librerie matematiche originali. Queste possono trovarsi, ad es. sul floppy o sul CD del Workbench, ma assolutamente mai nella directory "Libs" della partizione di sistema. Il percorso predefinito varia a seconda della versione installata del sistema operativo. Nel sistema OS 2.0 questo è "Workbench2.0:Libs", nel OS2.1 "Workbench2.1:Libs", nel OS3.0 "Workbench3.0:Libs", nel OS3.1 "Workbench3.1:Libs", nel OS3.5 "AmigaOS3.5:OS-Version3.1/Workbench3.1/Libs" e infine nel sistema OS3.9 "AmigaOS3.9:OS-Version3.9/Workbench3.9/Libs". Controlla se ciò corrisponde nel tuo caso. Se hai l'OS3.9 e prima di installare "HSMATHLIBS" hai installate le librerie matematiche contenute in BoingBag 1 o BoingBag 2, allora non dovresti selezionare la directory "AmigaOS3.9:OS-Version3.9/Workbench3.9/Libs" come sorgente. In questo caso dovresti piuttosto scegliere la directory "\*HSML-BAK/Libs" ("\*" sta per il disco o la directory che contiene la copia di sicurezza, sempre che l'abbia creata). Sul CD del OS3.9, la "mathtrans.library" non viene copiata nella stessa directory in cui vengono copiate le altre librerie (questo vale anche nel caso abbia installato BoingBag 1 o BoingBag 2). Perciò, la disinstallazione prosegue al paragrafo 4.0.0. In tutti gli altri sistemi operativi, la disinstallazione procede al paragrafo 4.0.0.

3.1.0 'Seleziona la directory che contiene la "mathtrans.library" originale.' Qui puoi indicare la directory che contiene la "mathtrans.library" originale. Il percorso predefinito è "AmigaOS3.9:OSVersion3.9/Workbench3.5/Libs". Controlla se corrisponde al tuo caso. Questo paragrafo viene mostrato soltanto se hai installato il sistema OS 3.9.

4.0.0 'Vuoi cancellare la copia di sicurezza di "HSMATHLIBS"?' Da qui hai la possibilità di rimuovere il backup creato durante l'installazione. Puoi scegliere tra 'si' (par. 4.1.0) o 'no' (par. 4.2.0).

4.1.0 'si' Scegliendo questa opzione, il backup e la variabile ambiente "HSML-bakdir" verranno rimossi dal sistema.

4.1.1 'Seleziona il disco o la directory contenente la directory "HSML-BAK".' Il percorso predefinito della directory "HSML-BAK" è o "LIBS:" oppure quello indicato nella variabile ambiente "HSML-bakdir". Prego, controlla se questo è anche il tuo caso. La disinstallazione di "HSMATHLIBS" è ora completa.

4.2.0 'no' Scegliendo questa opzione, la copia di sicurezza e la variabile ambiente "HSML-bakdir" non saranno cancellate. La disinstallazione di "HSMATHLIBS" è completa.

## 1.7 bug noti

Bug noti: ~~~~~

- La versione registrata di UltraConv V3.x non funziona con HSMATHLIBS. UltraConv V4.x funziona con HSMATHLIBS

## 1.8 aggiornamenti

Aggiornamenti: ~~~~~

L'ultima versione può essere trovata sulla homepage "<http://WWW.HSMathLibs.de/>".

Gli aggiornamenti possono essere ottenuti direttamente dall' **autore** . Se vuoi ottenere l'ultima versione via posta mandami un disco (HD o DD) e una busta preindirizzata, includendo l'affrancatura o 3,- EUR (Euro) o 3,- \$ (Dollari USA) o 2,- £ (Sterline UK).

## 1.9 restrizioni

Restrizioni della Versione Demo: ~~~~~

La demo-version di "HSMathLibs" mostra spesso un requester.

## 1.10 registrazione

Registrazione: ~~~~~

Le "HSMathLibs" sono Shareware. Se vuoi usare la versione non ridotta, devi prima registrarti e pagare un contributo. Per favore, usa il modulo di registrazione sulla nostra homepage "<http://WWW.HSMathLibs.de/>". Se vuoi ottenere l'ultima versione via posta mandami un disco (HD o DD) e una busta preindirizzata, includendo l'affrancatura o 3,- EUR (Euro) o 3,- \$ (Dollari USA) o 2,- £ (Sterline UK). Troverai il mio indirizzo al link **autore** . Contattami per il mio Conto Bancario. Quando riceverò il denaro ti invierò un numero di registrazione e una login per scaricare la versione completa e tutti gli aggiornamenti dalla nostra Homepage.

prezzi versione per MC68881/82: 5,- EUR (Euro) o 7,- \$ (Dollari USA) o 5,- £ (Sterline UK) versione per MC68040 : 5,- EUR (Euro) o 7,- \$ (Dollari USA) o 5,- £ (Sterline UK) versione per MC68060 : 5,- EUR (Euro) o 7,- \$ (Dollari USA) o 5,- £ (Sterline UK)

## 1.11 copyright

Copyright: ~~~~~

La versione demo di "HSMathLibs" è liberamente distribuibile purché NON SIA MODIFICATA e che in TUTTI i file sia inclusi SENZA MODIFICHE. La versione registrata di "HSMathLibs" è SOLO per gli utenti registrati. Le "HSMathLibs" ed il numero di registrazione NON DEVONO essere pubblicati o copiati.

NON è permesso riassembleare o disassembleare le "HSMathLibs".

IMPORTANTE:

"HSMathLibs" è fornita COSÌ COM'È (AS IS). Usala a TUO RISCHIO.

L'autore NON è RESPONSABILE per qualunque perdita di dati causata direttamente o indirettamente dall'uso delle "HSMath-Libs".

Tutti i diritti riservati. Mandate segnalazioni di errore e suggerimenti.

## 1.12 storia

Storia: ~~~~~

HSMathLibs V.44.50 (01.02.1999 - 12.10.2002): \_\_\_\_\_

---

HSMathLibs V.44.40 (06.09.1998 - 30.01.1999): \_\_\_\_\_ - ottimizzate le funzioni "IEEEDPCos", "IEEEDPSin", "IEEEDPSincos", "IEEEDPTan", "IEEEDPExp", "IEEEDPAtan", "IEEEDPAcos", "IEEEDPAsin", "IEEEDPLog", "IEEEDPLog10", "IEEEDPPow", "IEEEDPCosh", "IEEEDPSinh", "IEEEDPTanh" (mathieeedoubtrans.library), "IEEEDPCmp", "IEEEDPTst" (mathieeedoubbas.library), "SPAdd", "SPSub", "SPMul", "SPDiv", "SPFlt", "SPFloor", "SPCeil" (mathffp.library), "IEEESPCos", "IEEESPSin", "IEEESPSincos", "IEEESPTan", "IEEESPExp", "IEEESPAtan", "IEEESPAcos", "IEEESPAasin", "IEEESPLog", "IEEESPLog10", "IEEESPPow", "IEEESPCosh", "IEEESPSinh", "IEEESPTanh" (mathieeesingtrans.library), "SPCos", "SPSin", "SPSincos", "SPTan", "SPExp", "SPAtan", "SPAcos", "SPAasin", "SPLog", "SPLog10", "SPPow", "SPCosh", "SPSinh", "SPTanh", "SPFiee", "SPSqrt" (mathtrans.library) "IEEESPCmp" e "IEEESPTst" (mathieeesingbas-Patch)

- Bugfixing delle funzioni "IEEEDPCos", "IEEEDPSin", "IEEEDPSincos", "IEEEDPTan", "IEEEDPExp", "IEEEDPPow", "IEEEDPAsin", "IEEEDPAtan", "IEEEDPAcos", "IEEEDPCosh", "IEEEDPSinh", "IEEEDPTanh" (mathieeedoubtrans.library), "SPAdd", "SPSub", "SPMul", "SPDiv", "SPCeil" (mathffp.library), "IEEESPCos", "IEEESPSin", "IEEESPSincos", "IEEESPTan", "IEEESPExp", "IEEESPAtan", "IEEESPAasin", "IEEESPAcos", "IEEESPTanh", "IEEESPPow" (mathieeesingtrans.library), "SPCos", "SPSin", "SPSincos", "SPTan", "SPExp", "SPAtan", "SPAcos", "SPAasin", "SPTanh" e "SPPow" (mathtrans.library)

- rielaborato ed esteso il manuale

- rielaborato ed esteso lo script di installazione

HSMathLibs V.44.34 (16.11.1998 - 18.11.1998): \_\_\_\_\_ - Bugfixing della funzione "InitLib" (mathffp.library)

HSMathLibs V.44.33 (11.11.1998 - 15.11.1998): \_\_\_\_\_ - Bugfixing delle funzioni "IEEESPSin" (mathieeesingtrans.library) e "IEEEDPSin" (mathieeedoubtrans.library)

HSMathLibs V.44.32 (17.09.1998 - 10.11.1998): \_\_\_\_\_ - Bugfixing delle funzioni "SPCos", "SPSin", "SPExp" (mathtrans.library), "IEEESPCos", "IEEESPSin", "IEEESPExp" (mathieeesingtrans.library), "IEEEDPCos", "IEEEDPSin", "IEEEDPExp" (mathieeedoubtrans.library) e di molte altre funzioni

- rielaborato ed esteso il manuale

HSMathLibs V.44.31 (06.09.1998 - 16.09.1998): \_\_\_\_\_ - Bugfixing delle funzioni "IEEEDPPow" (mathieeedoubtrans.library)

HSMathLibs V.44.30 (26.07.1998 - 05.09.1998): \_\_\_\_\_ - scritte la mathffp.library e una patch per caricare questa libreria

- ottimizzate le funzioni "SPExp", "SPLog", "SPLog10", "SPPow", "SPAcos", "SPSincos", "SPCos", "SPCosh", "SPAasin", "SPSin", "SPSinh", "SPAtan", "SPTanh" (mathtrans.library), "IEEESPExp", "IEEESPLog", "IEEESPLog10", "IEEESPPow", "IEEESPAcos", "IEEESPSincos", "IEEESPCos", "IEEESPCosh", "IEEESPAasin", "IEEESPSin", "IEEESPSinh", "IEEESPAtan", "IEEESPTanh" (mathieeesingtrans.library), "IEEEDPExp", "IEEEDPLog", "IEEEDPLog10", "IEEEDPPow", "IEEEDPAcos", "IEEEDPSincos", "IEEEDPCos", "IEEEDPCosh", "IEEEDPAsin", "IEEEDPSin", "IEEEDPSinh", "IEEEDPAtan", "IEEEDPTanh" (mathieeedoubtrans.library) e molte altre

- Bugfixing della funzione "InitLib" in tutte le librerie

- Bugfixing delle funzioni "SPPow", "SPCos", "SPSin", "SPTan" (mathtrans.library), "IEEESPPow", "IEEESPCos", "IEEESPSin", "IEEESPTan" (mathieeesingtrans.library), "IEEEDPPow", "IEEEDPCos", "IEEEDPSin", "IEEEDPTan" (mathieeedoubtrans.library) e molte altre

- rielaborato ed esteso il manuale

- rielaborato ed esteso lo script di installazione

## 1.13 futuro

Il futuro: ~~~~~

I seguenti argomenti sono già in lista per le prossime versioni di "HSMathLibs":

- maggiore velocità ???

- I vostri suggerimenti

## 1.14 ringraziamenti

Ringraziamenti: ~~~~~

Voglio ringraziare le seguenti persone e compagnie: \_\_\_\_\_

- tutti gli utenti registrati
- Uwe Schienbein; per il Betatesting
- ALeX Kazik; per il Betatesting ed i bug report
- Jens Schildknecht; per il Betatesting ed i bug report
- Kai Fleischer; per la traduzione in inglese di questa guida
- Massimo Gais; per la traduzione in italiano di questa guida
- Llorenç Grau; per la traduzione in catalan di questa guida
- Juergen Urbanek; per il betatesting ed i bug report
- Jens Troeger; per le indicazioni sullo script di installazione
- Dietmar Heidrich; per "OMA"
- Frank Wille; per "PhxAss"
- tutti quelli che ho dimenticato, scusate

## 1.15 autore

Autore: ~~~~~

Matthias Henze Gorkistrasse 127 04347 Leipzig Germany

fon: +49 (0) 341/2326414

email: Matthias.Henze@HSMathLibs.de

URL: <http://WWW.HSMathLibs.de/>

Sono sempre alla ricerca di segnalazioni di bug e suggerimenti. Fatemi sapere le vostre opinioni su "HSMathLibs".

Guida in italiano: ~~~~~ Per modifiche o suggerimenti su questa guida mandate un mail a: Massimo Mascia <mashi@tiscalinet.it>

## 1.16 Indice

Indice: ~~~~~

A

**Aggiornamenti Autore**

B

**Bug noti**

C

**Caratteristiche Copyright**

D

**Disinstallazione**

I

---

[Il futuro](#) [Installazione](#) [Introduzione](#)

[R](#)

[Registrazione](#) [Restrizioni](#) [Richieste](#) [Ringraziamenti](#)

[S](#)

[Storia](#)

---