SUPSI

MATLAB 2020a Passo-passo

Windows

Guida per: **studenti** e **collaboratori**.

Tempo di esecuzione: **~ 25 min.**

Introduzione

Matlab è un ambiente di programmazione per applicazioni scientifiche, di analisi numerica e per la simulazione di sistemi dinamici. Questo software ti permette di manipolare matrici, visualizzare funzioni e dati, implementare algoritmi, creare interfacce utente e interfacciarsi con altri programmi.

La seguente guida, spiega ogni passaggio come poter installare Matlab2020a in licenza per gli utenti SUPSI.

Requisiti di sistema

Sistemi operativi • Windows 10 (Versione 1709 o successive) • Windows 7 Service Pack 1	Ram *Minimo:* 4 GB *Consigliato:* 8GB Per Polyspace, si consigliano 4 GB per core
Processori *Minimo:* qualsiasi processore Intel o AMD x86-64 *Consigliato:* qualsiasi processore Intel o AMD x86-64 con quattro core logici e supporto del set di istruzioni AVX2	Disco *Minimo:* 3 GB di spazio su disco fisso solo per Matlab, 5-8 GB per un'installazione tipica *Consigliato:* si consiglia un disco SSD Un'installazione completa di tutti i prodotti MathWorks può richiedere fino a 31 GB di spazio su disco

SUPSI

Grafica

Non è richiesta una scheda grafica specifica.
Si consiglia una scheda grafica con accellerazione hardware che supporti OpenGL 3.3 con memoria GPU da almeno 1 GB.
L'accellerazione della GPU utilizzando Parallel Computing Toolbox richiede una GPU che supporti CUDA 3 o versione successive.

Requisiti per utilizzare la licenza

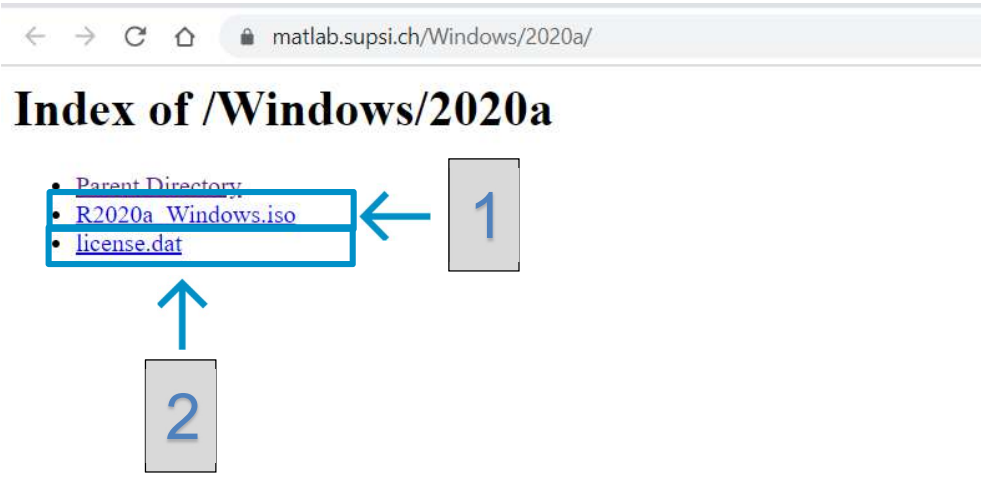
- PC collegato in rete SUPSI (**Accesso alla VPN**)
- Possesso di un **account Windows SUPSI**
- Possesso di un **account NetID**

Scaricare il programma

Per scaricare il programma Matlab2020a ti sarà sufficiente accedere al seguente portale autenticandoti con le tue credenziali NetID:

http://matlab.supsi.ch/Windows/2020a/

Per iniziare a scaricare il software sarà necessario cliccare sulla voce della versione del software ed attende il completamento. (1) (vedi immagine sottostante)
Ricordiamo di scaricare anche il file License.dat (2)

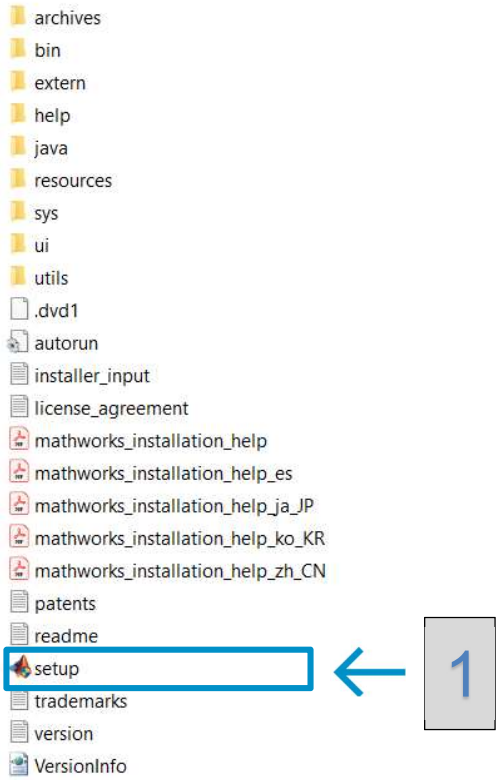


SUPSI

Installazione

1. Dopo aver completato il download dell'immagine di Matlab2020a, apriamo il pacchetto d'installazione effettuando un doppio click su di esso.

2. Montato il pacchetto, sarà possibile accedere al contenuto e successivamente selezionare il file denominato **setup.exe (1)**, ora effettueremo un doppio click su di esso.



3. po aver cliccato, ci apparirà una finestra di dialogo dove dovremo scegliere di consentire all'applicazione di apportare modifiche al dispositivo.

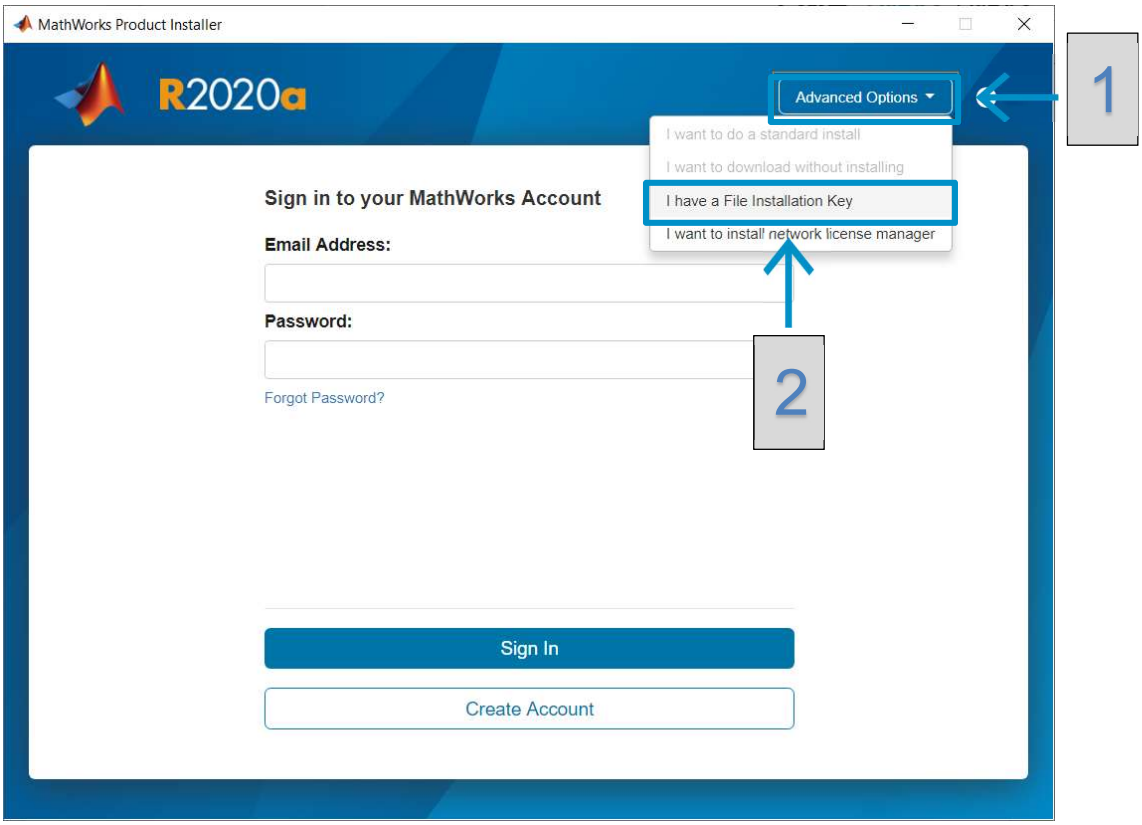
   Per fare ciò, sarà sufficiente cliccare sull'opzione **SI** .

N.B. in alcuni casi potrebbe essere richiesta un'autorizzazione supplementare su Firewall Microsoft, se vi dovesse essere richiesto, vi basterà confermare cliccando sull'opzione:

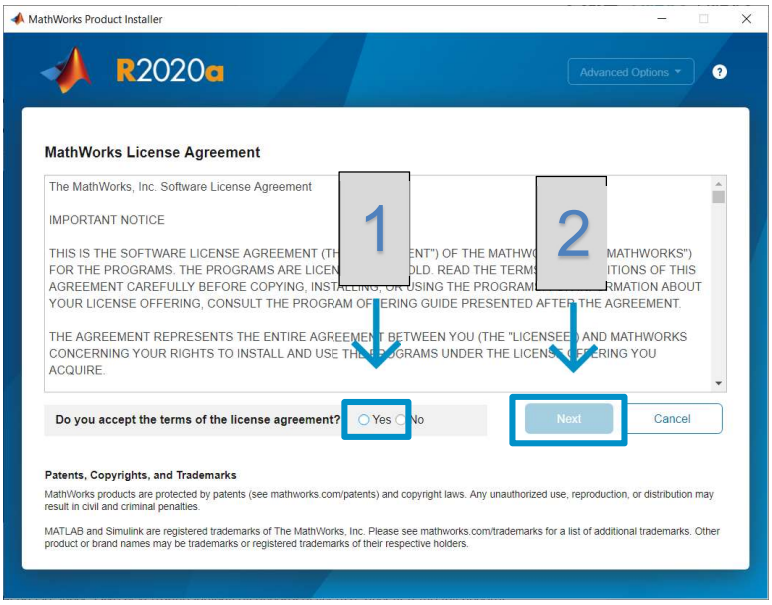
Conferma

SUPSI

4. Arrivati a questo punto, selezioniamo come prima la voce **Advanced Options (1)**. Apparirà un menu a discesa dove sceglieremo la voce **I have a file Installation Key (2)**



5. Al passo successivo ci verranno indicati gli accordi di licenza, accetteremo tali accordi selezionando l'opzione **Yes (1)**, successivamente cliccheremo sul pulsante **Next (2)**.



SUPSI

6. Ora andremo a copiare ed incollare la chiave di licenza sottostante all'immagine, all'interno della cella **(1)**,

Chiave di licenza:

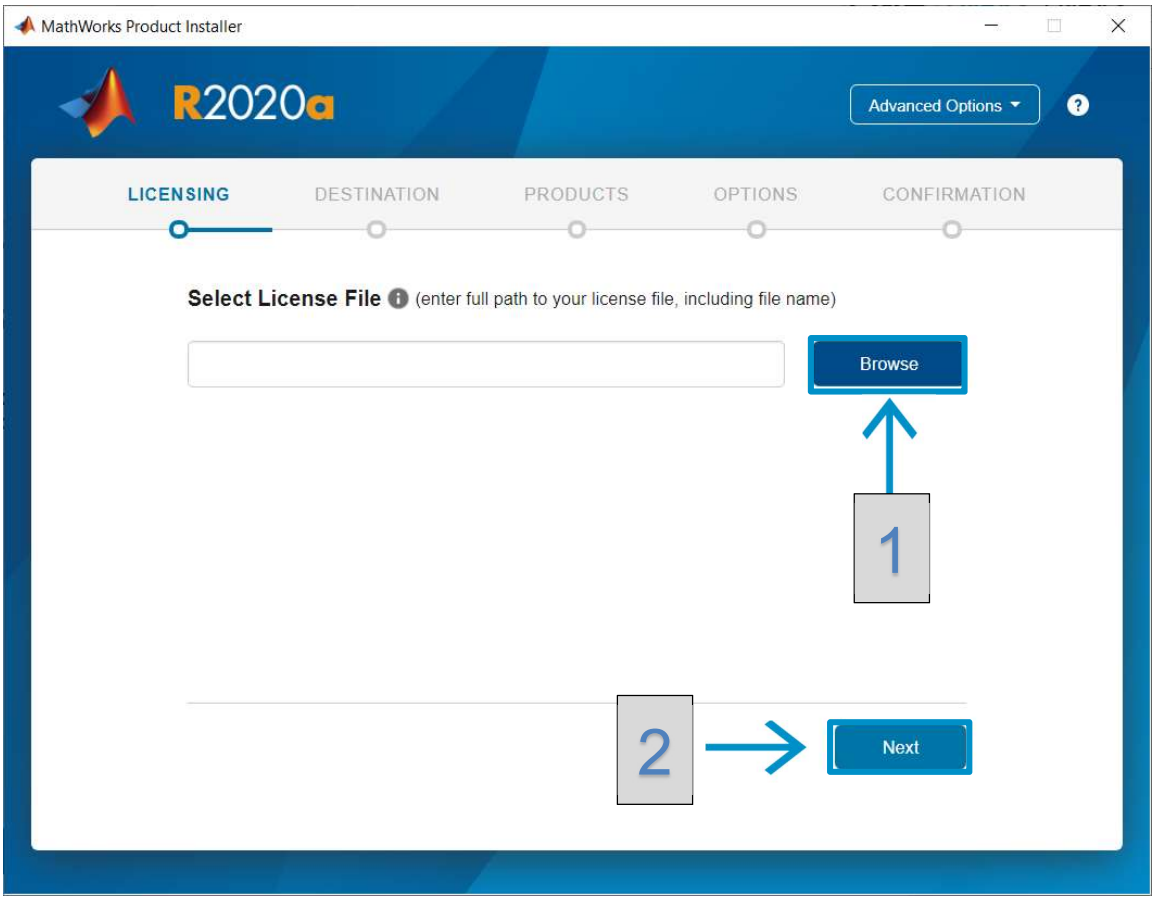
59825-53345-03556-63154-21400-41071-10699-27732-06309-12831-13366-08860

Dopo aver inserito la chiave di licenza, cliccheremo su **Next (2).**

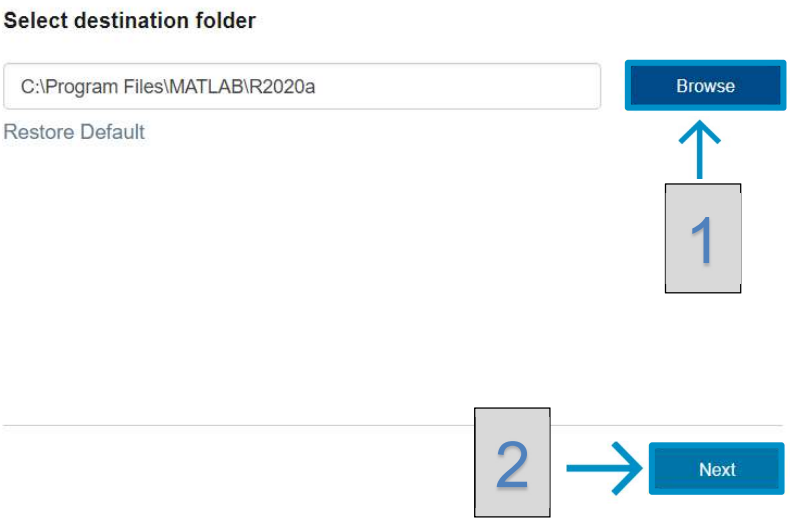
6.1 Se ti sarà impossibile proseguire con l'installazione, richiedi il supporto informatico mandando una mail a: helpit@supsi.ch indicando che Matlab2020a non accetta la chiave di licenza in tuo possesso. I servizi informatici prenderanno contatto con te e ti comunicheranno una nuova chiave di licenza per poter utilizzare Matlab2019a.

SUPSI

7. Clicchiamo sul pulsante **Browse (1)** ed andremo a selezionare la licenza (license.dat), confermeremo cliccando su **Next (2)**



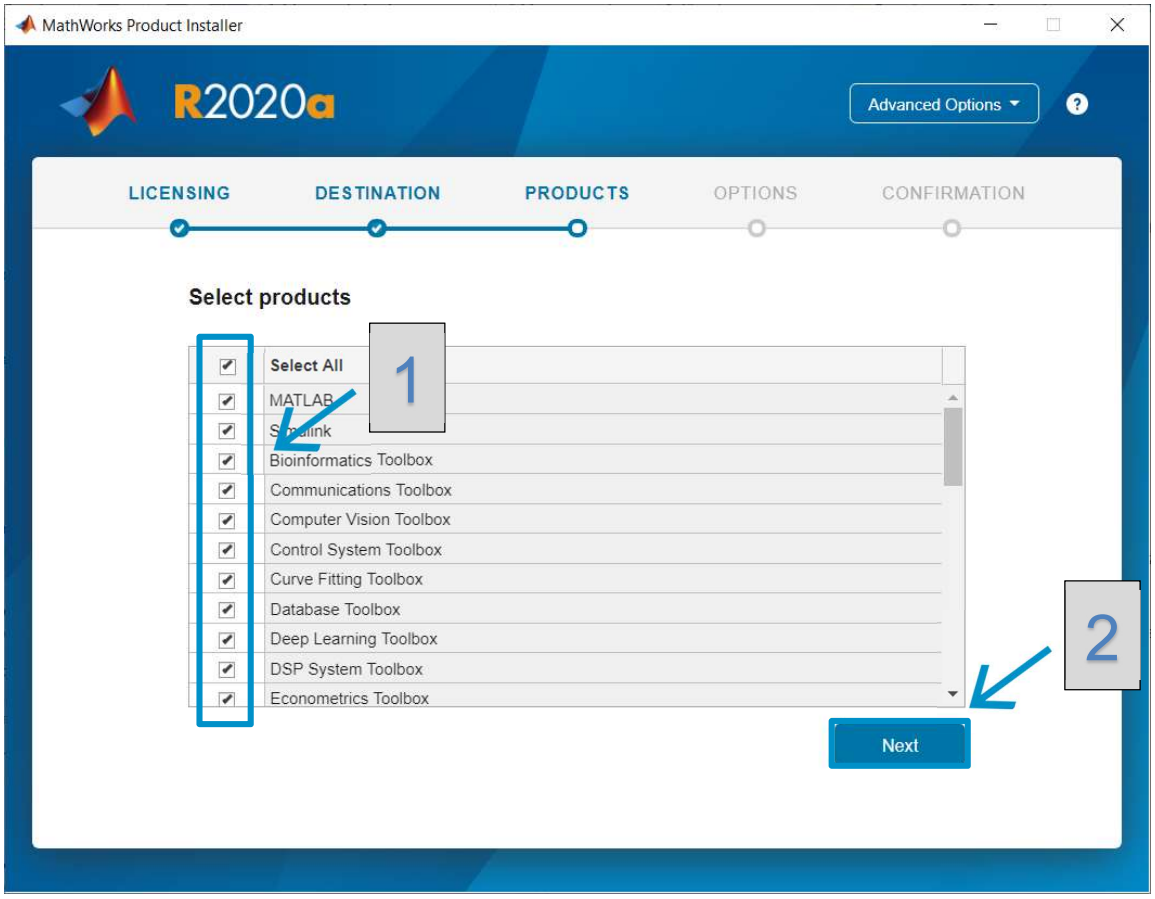
8. A questo punto decideremo la cartella dove far installare i dati del software, cliccando su **Browse (1)**, successivamente confermiamo cliccando su **Next (2)**,



SUPSI

9. Arrivati a questo punto, selezioneremo i pacchetti di MATLAB **(1)** che desideriamo installare selezionando la cella presente prima del prodotto indicato.

   Dopodichè Cliccheremo su **Next (2)** per proseguire con l'installazione.



SUPSI

10. In questo punto possiamo decidere se creare il collegamento al programma sul desktop **spuntando la cella (1)**, successivamente Cliccheremo su **Next (2)** per proseguire con l'installazione.

SUPSI

11. Ci verrà fornito un resoconto dove ci verrà mostrata la cartella di destinazione il quantitativo di prodotti installati e lo spazio su disco richiesto. Cliccheremo su **Begin Install** (1) per avviare l'installazione dei prodotti. Successivamente attenderemo il completamento dell'installazione.

12. Successivamente Cliccheremo su **Close** per completare la fase.

N.B. se si stà installando Matlab per la prima volta, potrà essere richiesta l'installazione dei compilatori dopo l'ultima fase appena completata, sarà sufficiente accettare che i compilatori vengano installati ed attende il completamento.

Se si riscontrassero problemi o per altre domande, vi chiediamo di contattare il servizio informatico del proprio dipartimento:

Email: **helpit@supsi.ch**
Contatto telefonico: +41 058 666 66 51