

# Installazione di ANDROID STUDIO

(versione 2020.3.1.6 win64)

Per utilizzare ANDROID STUDIO sono necessari i seguenti

## **REQUISITI HARDWARE/SOFTWARE**

*un Personal Computer con:*

Sistema Operativo **Windows 7** o successivo (consigliato Windows 10)  
almeno **4 Gb di RAM** (consigliati 8 Gb)  
(è consigliato un disco Fisso di tipo **SSD**)

*uno Smartphone con:*

**Android 4.4** o successivo  
**SIM non necessaria**

*Se, per testare le proprie App, si desidera utilizzare l'**Emulatore Android** anziché un dispositivo Smartphone reale, allora i requisiti sono:*

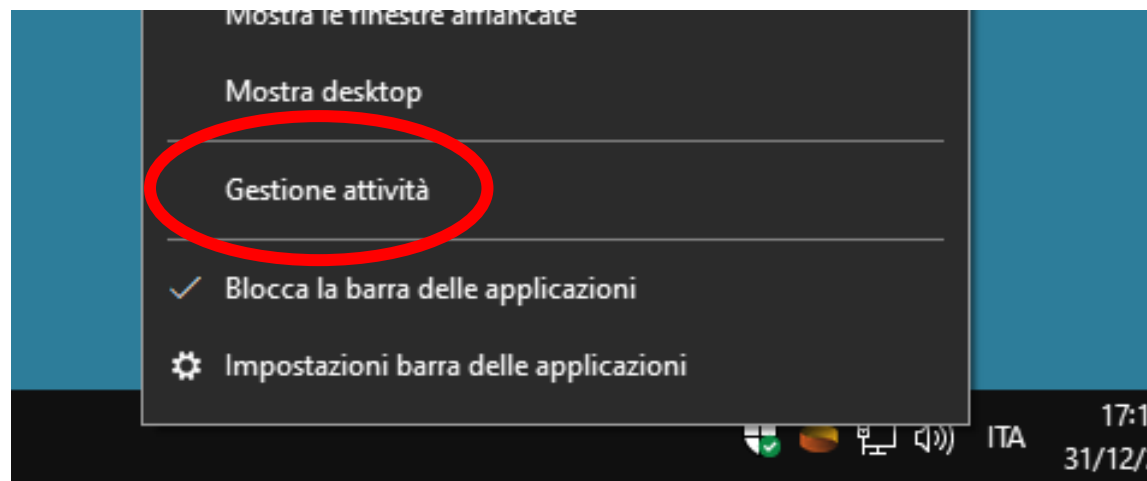
*Personal Computer con:*

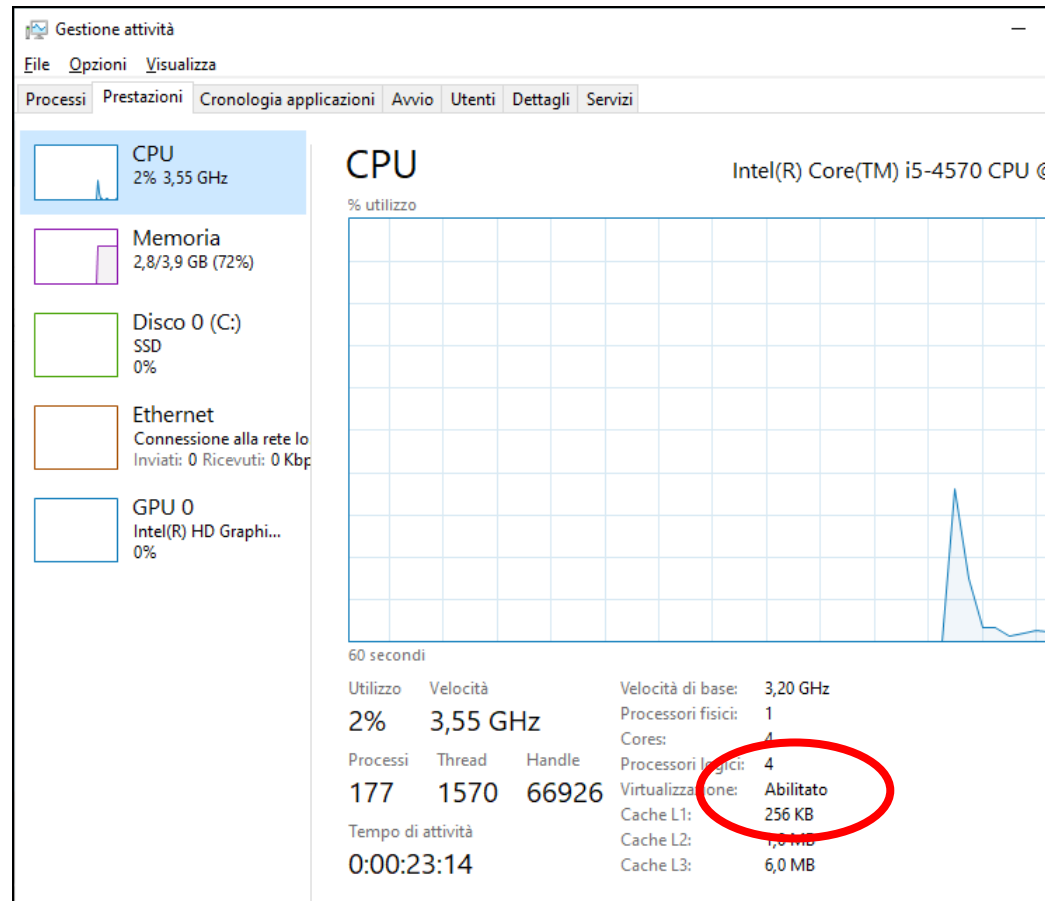
Sistema Operativo **Windows 10**  
Processore con Funzioni di **Virtualizzazione**  
almeno **4 Gb di RAM** (consigliati 8 Gb)  
Disco Fisso di tipo **SSD**

Prima di installare Android Studio, verificare che sia attiva la **Funzione di Virtualizzazione** per il Processore in uso.

(indispensabile per il funzionamento dell'**Emulatore Android**)

Per verificarlo, accedere alla **Gestione Attività** reperibile con un click-destro sulla Barra delle Applicazioni





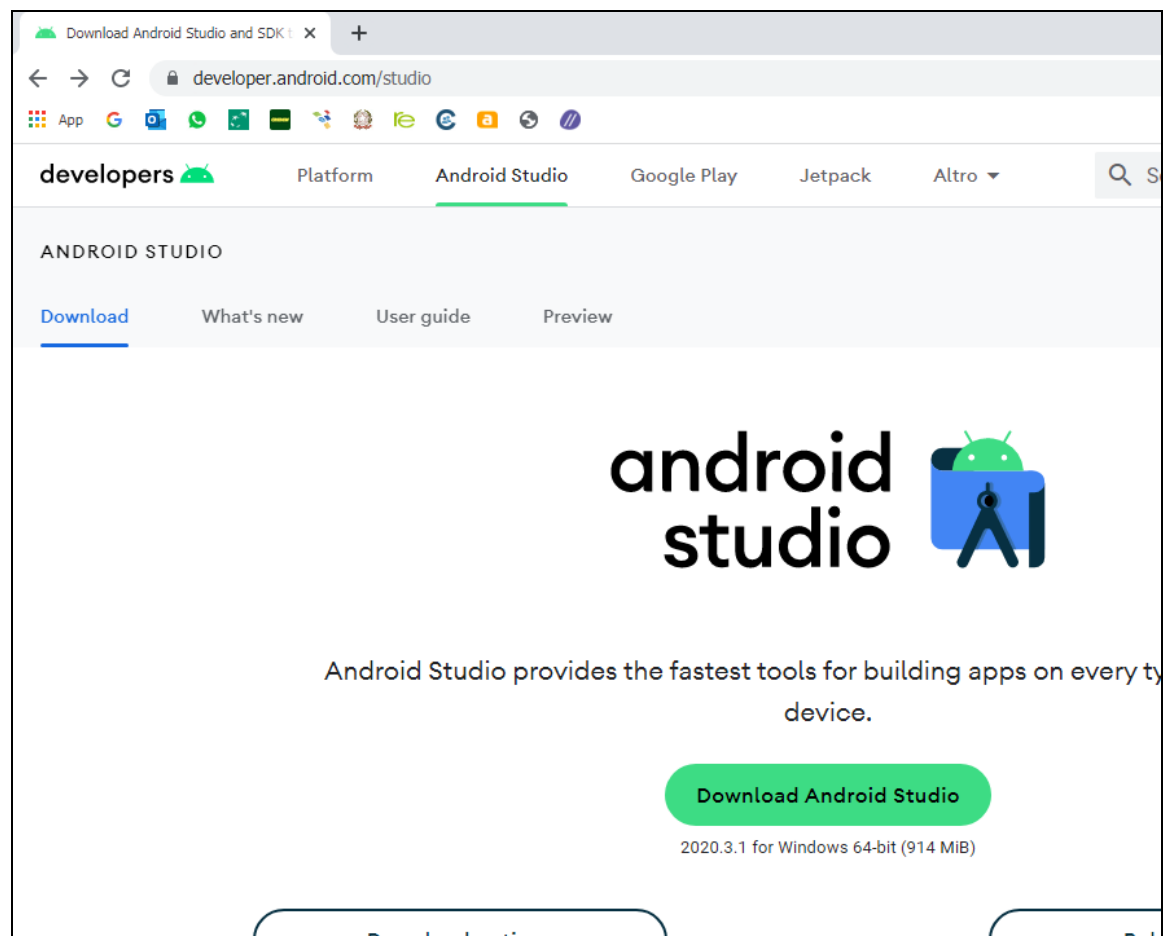
Nel caso la funzione non sia abilitata, è necessario accedere al **BIOS (o UEFI) del Computer** (nella maggior parte dei PC, basta schiacciare più volte il tasto CANCEL o il tasto F2 prima dell'avvio di Windows) e, fra le opzioni disponibili nel BIOS (o UEFI), individuare e attivare la **Funzione di Virtualizzazione**.

La procedura, purtroppo, è diversa da computer a computer: ecco dei link utili ...

<https://www.navigaweb.net/2008/07/come-accedere-al-bios-sui-computer-di.html>

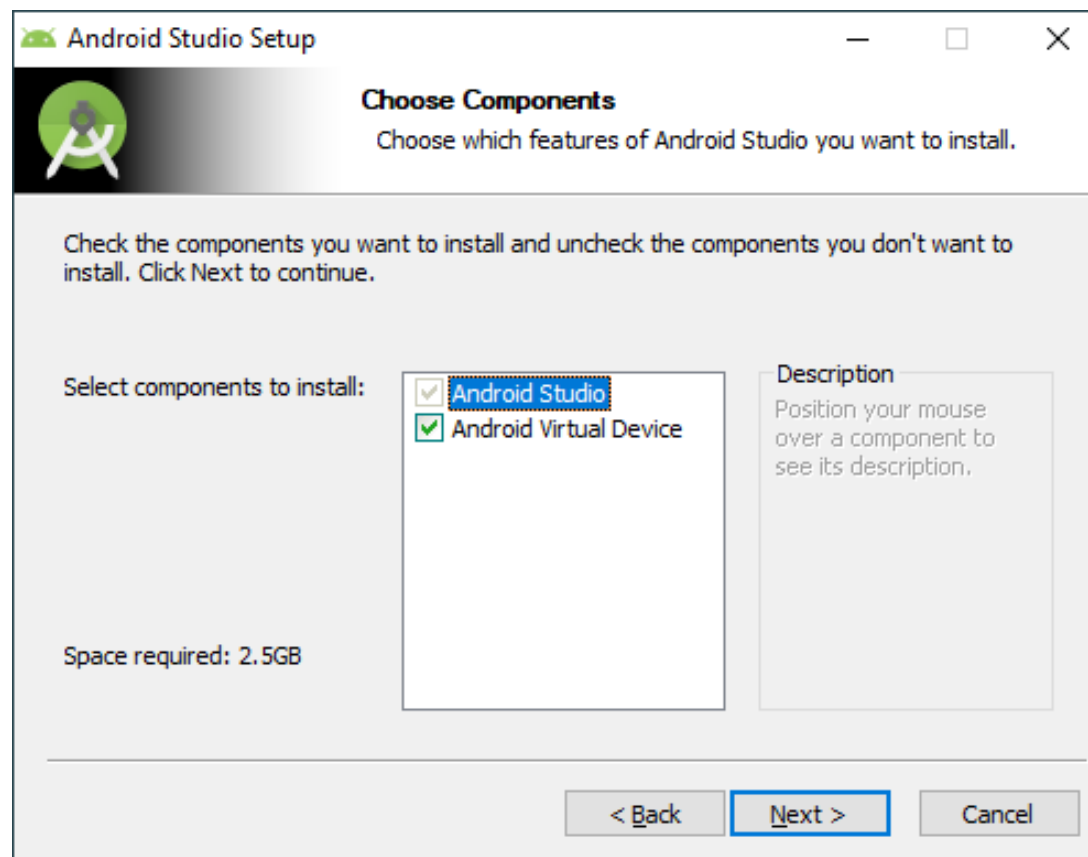
<https://www.navigaweb.net/2021/01/come-abilitare-la-virtualizzazione-nel.html>

Effettuare il download di Android Studio dal link  
<https://developer.android.com/studio>

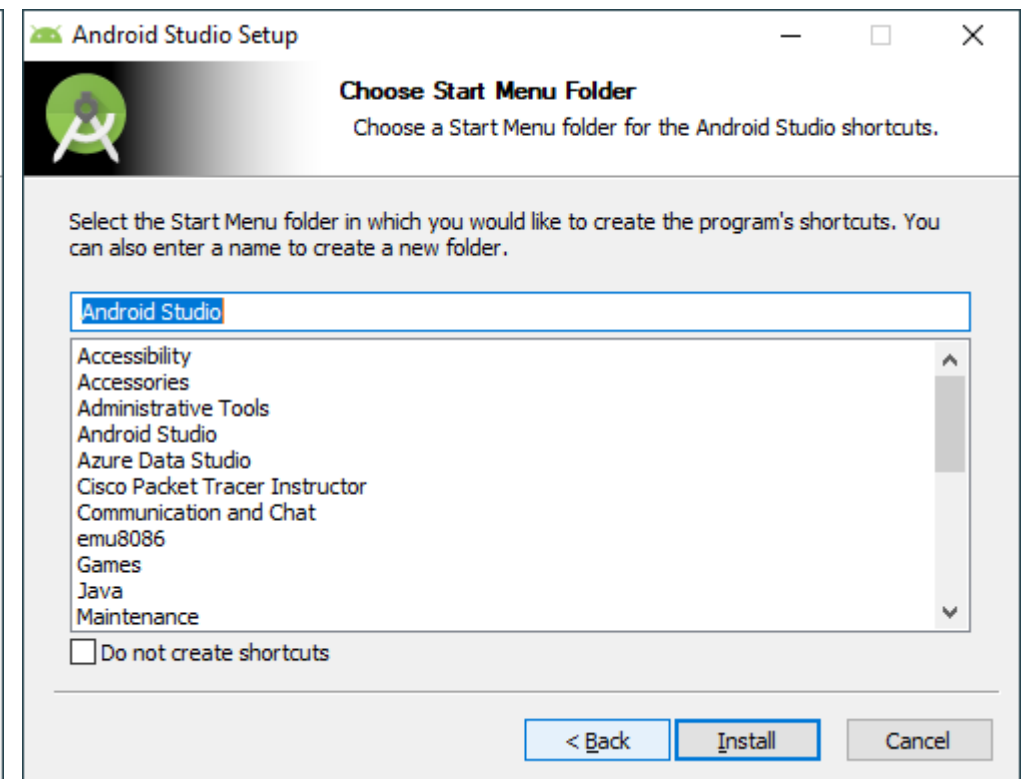
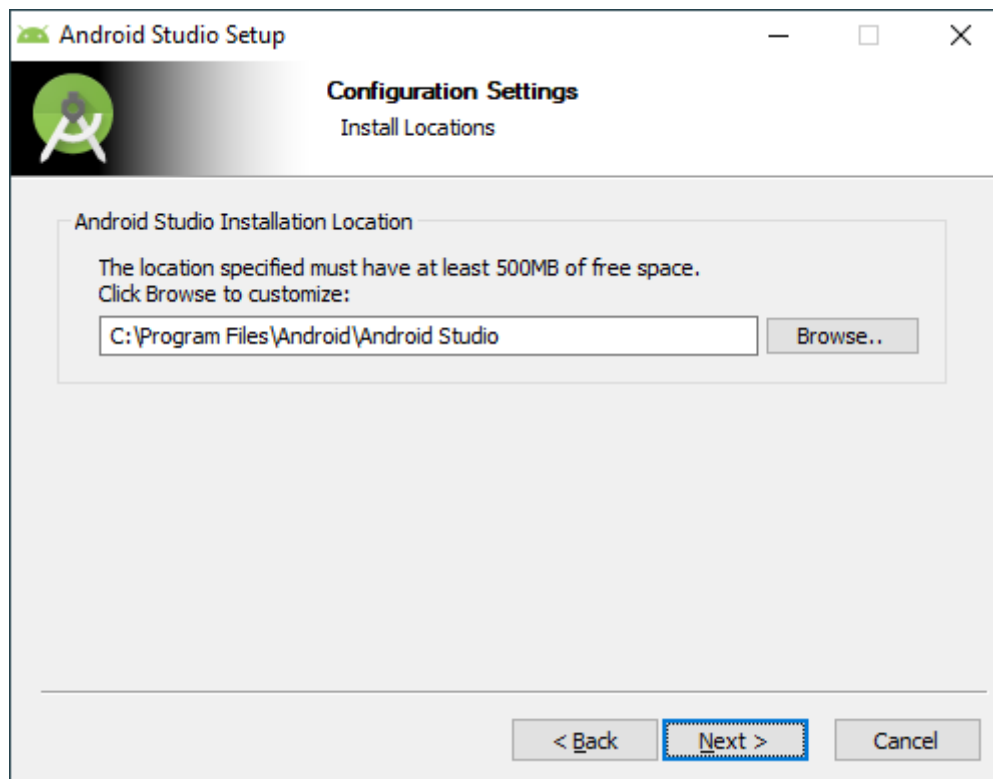


Lanciare il file eseguibile ***android-studio-2020.3.1.26-windows.exe*** così scaricato.

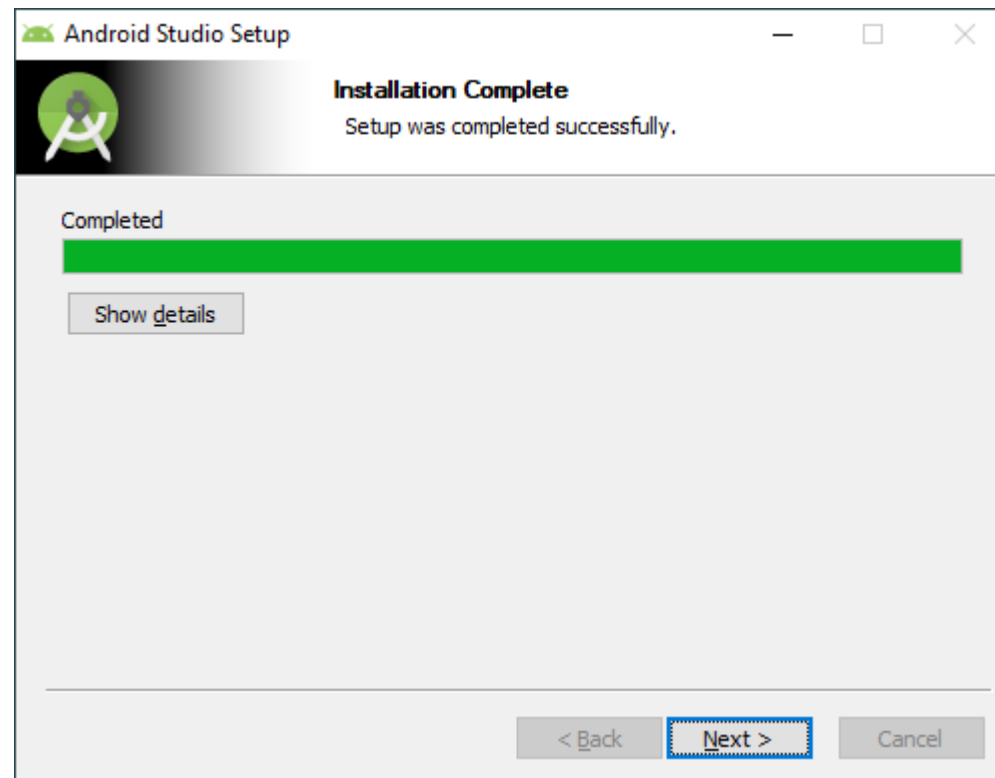
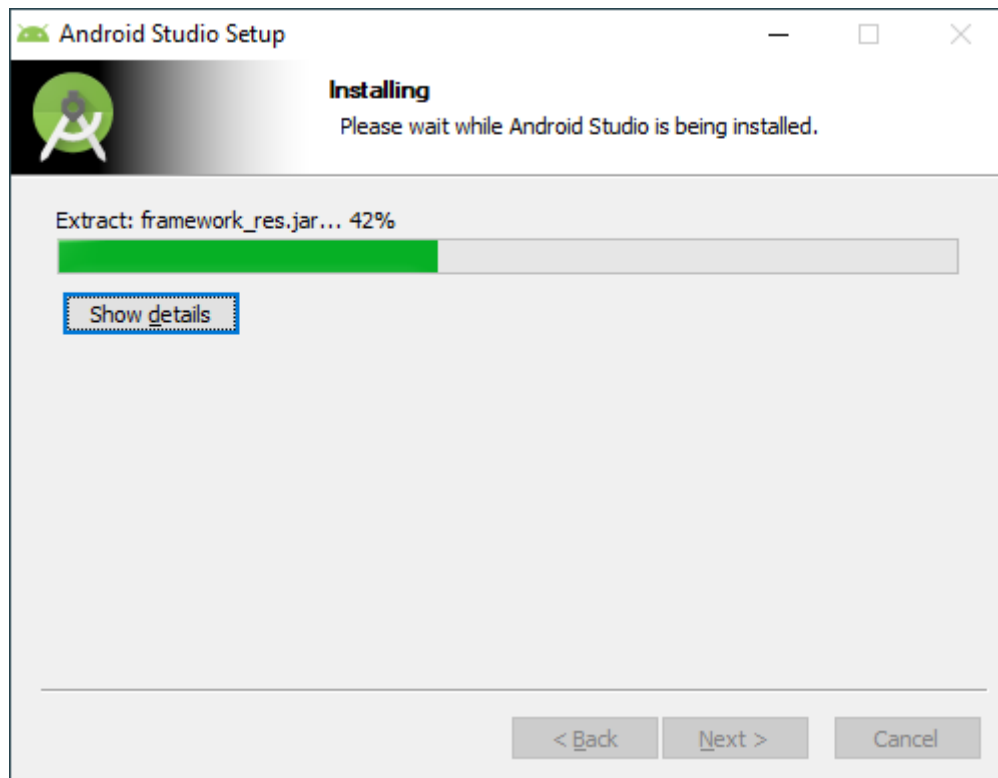
Selezionare, come da figura, i **Componenti da Installare**:  
in particolare, spuntare la voce **“Android Virtual Device”**



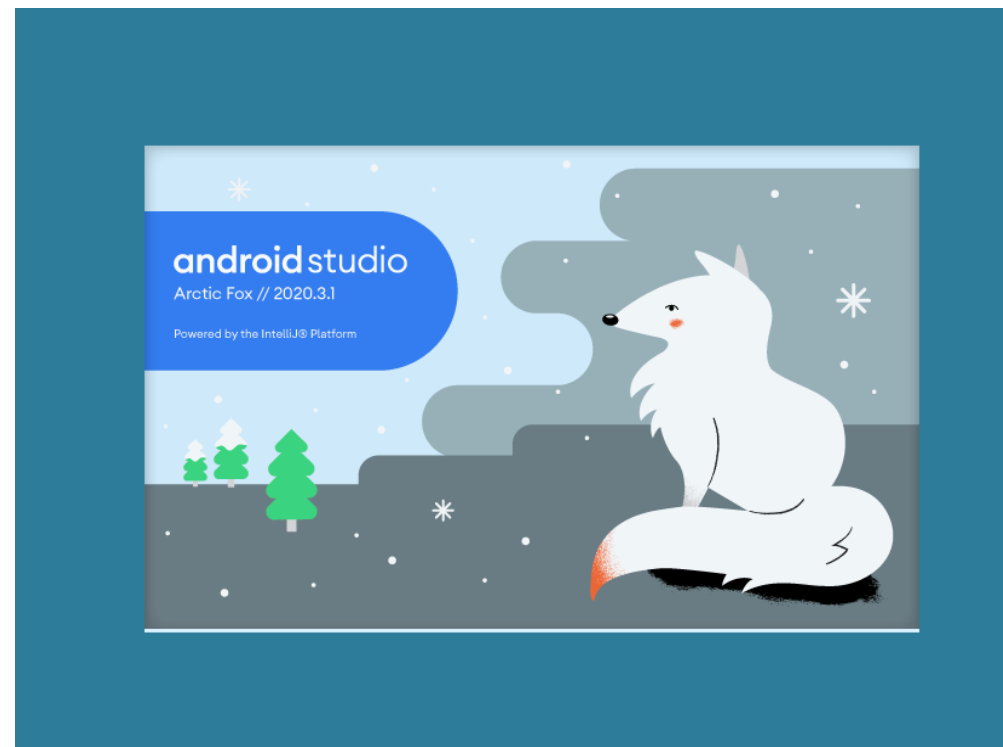
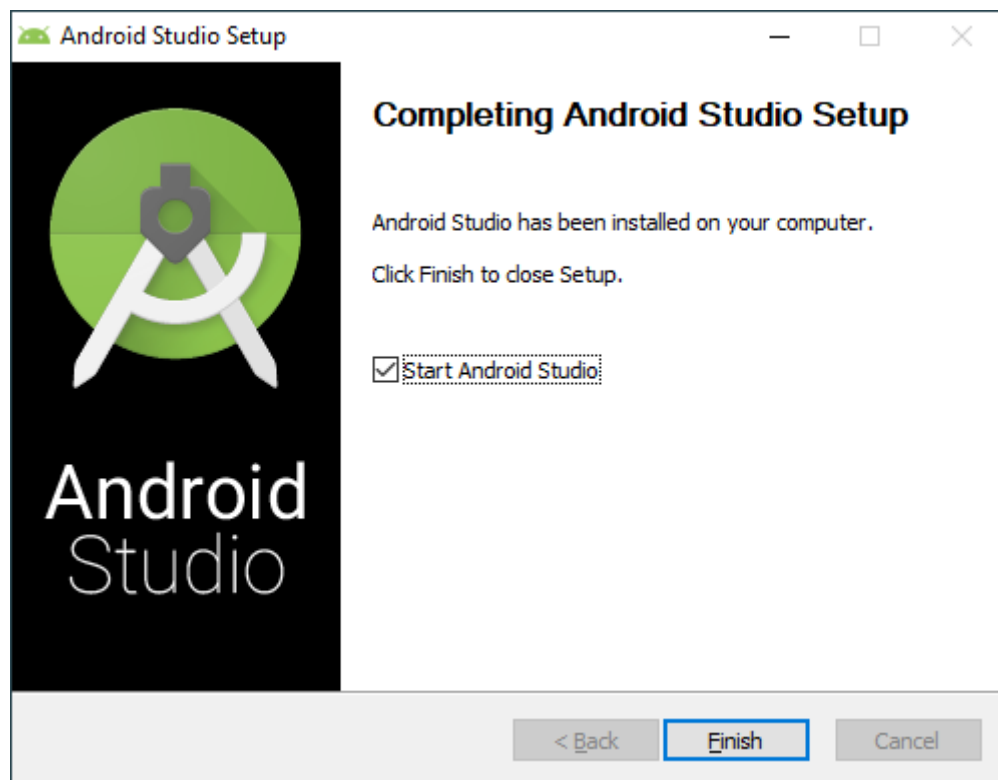
## Confermare la **Cartella di Installazione** e la creazione della **Voce nel Menù Start**



## Attendere il completamento della procedura di installazione

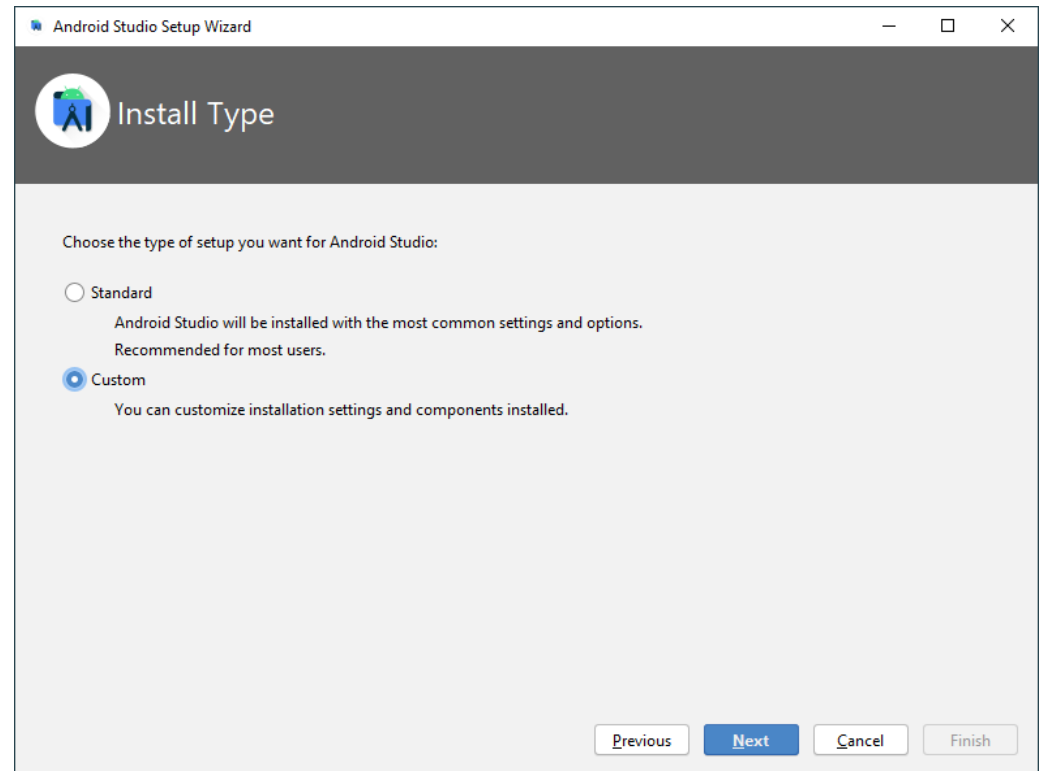
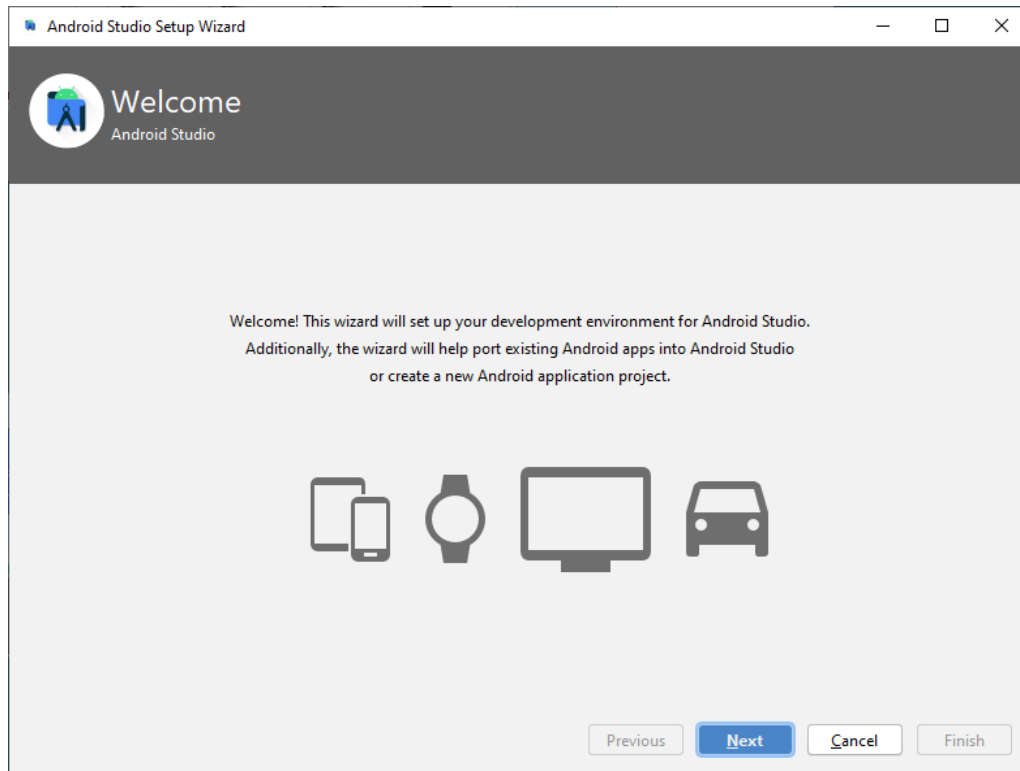


Al termine, confermare l'**Avvio di Android Studio...**

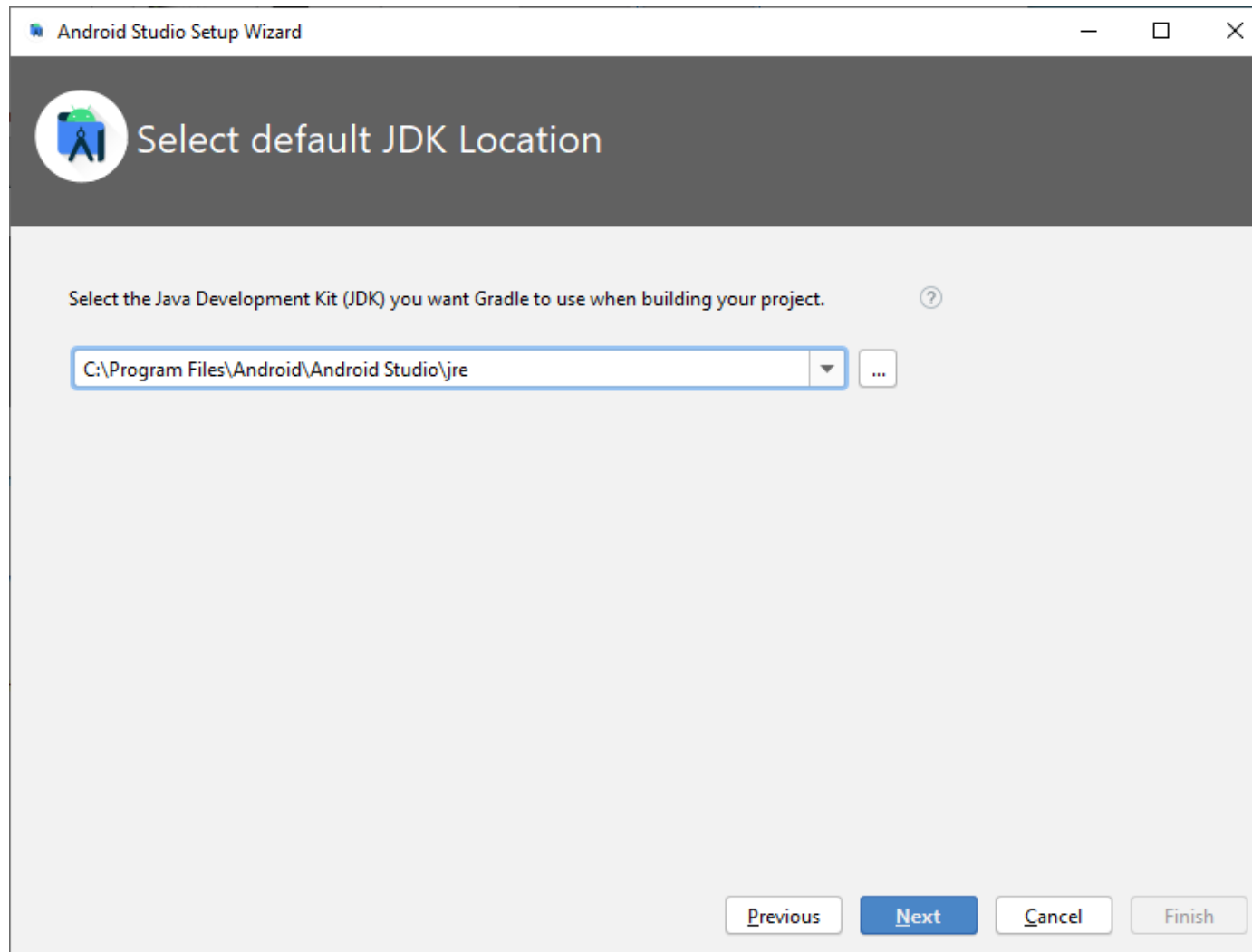




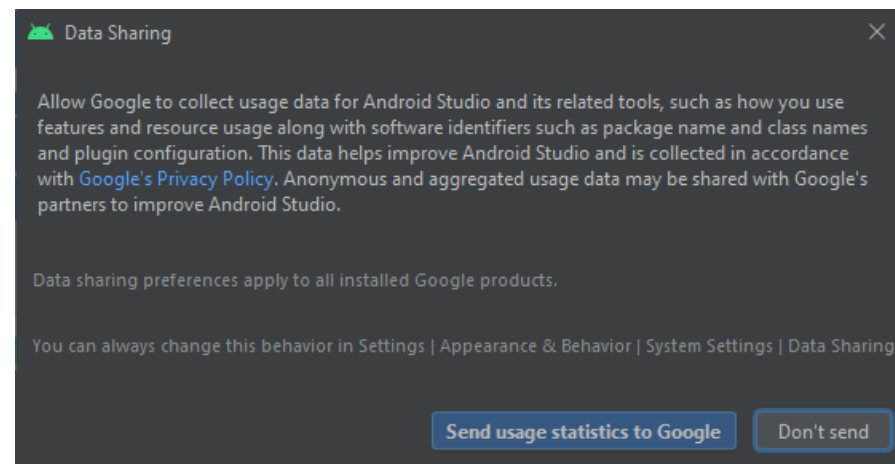
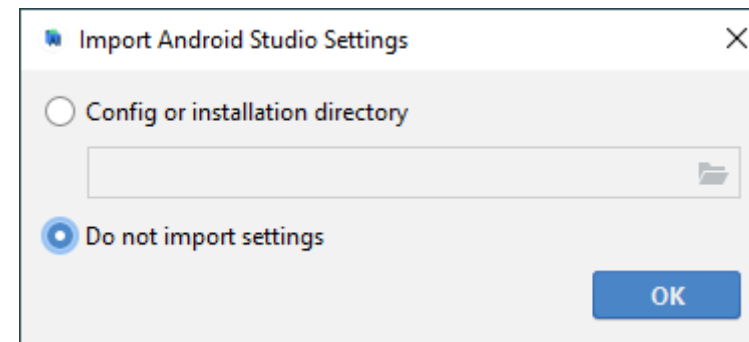
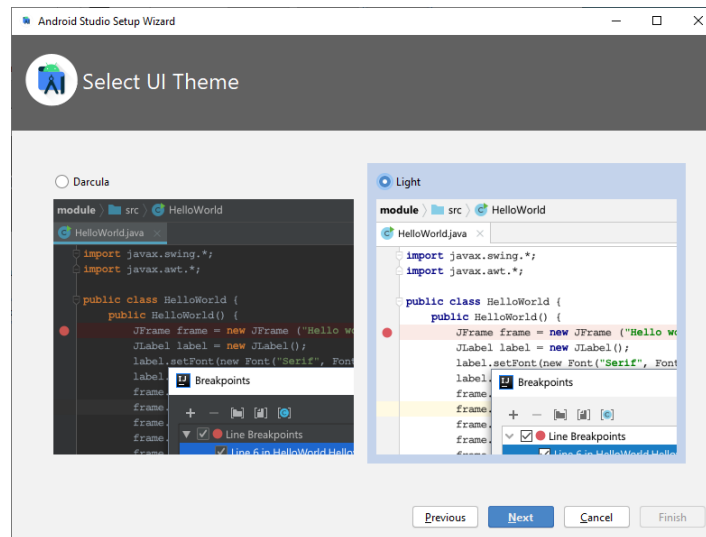
Procedere scegliendo una **Installazione Personalizzata** (*Custom*)  
(se viene richiesto un aggiornamento Kotlin, ignorarlo)



Confermare la Cartella di Installazione per **JDK (Java Development Kit)**, utilizzato da Android Studio per compilare ed eseguire il codice in **Linguaggio Java**.  
JDK include **JRE (Java Runtime Environment)** per l'esecuzione dei programmi Java

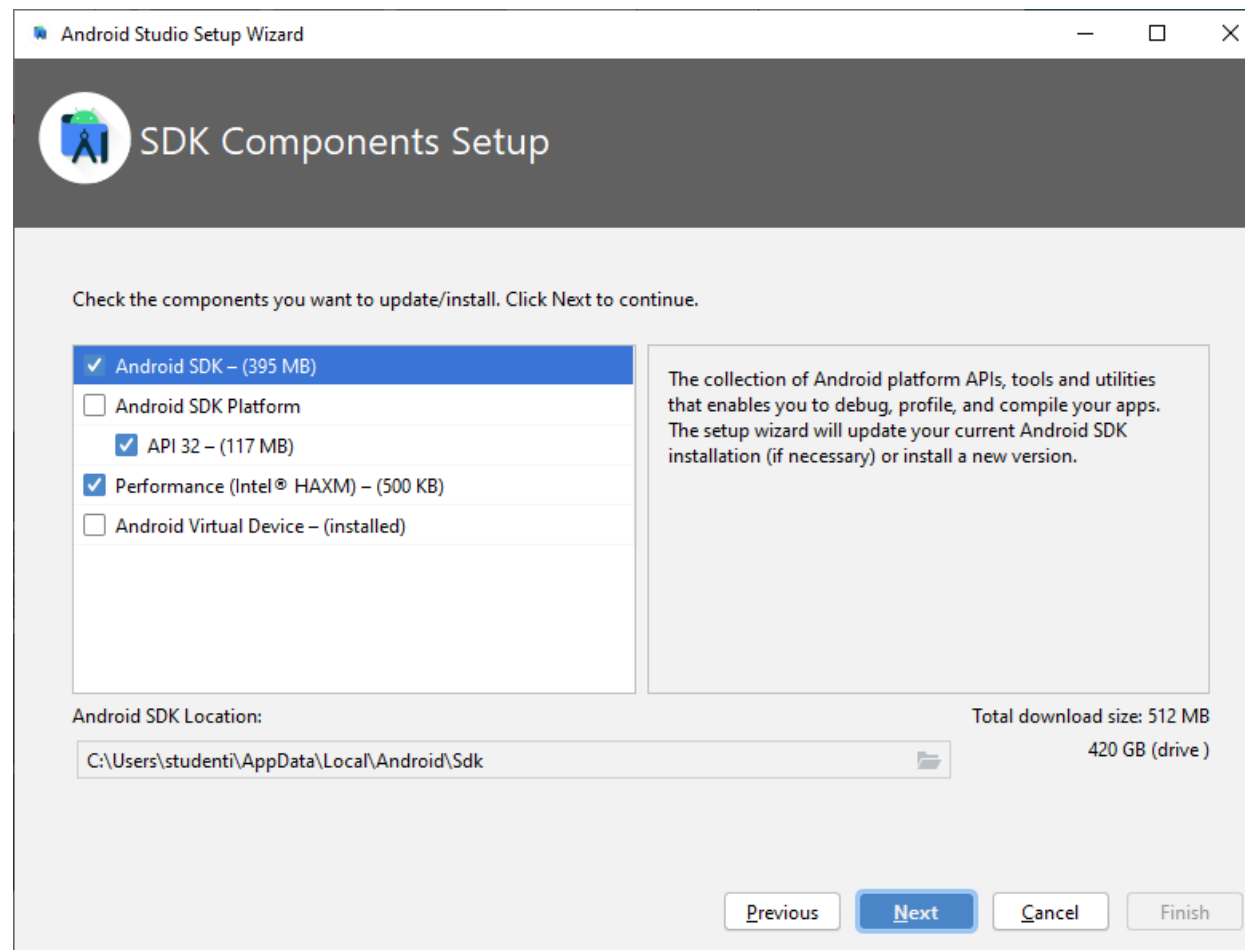


Scegliere il **Tema** preferito per l'Ambiente di Lavoro (Dracula = Nero, Light = Bianco) ...  
... **non importare le impostazioni** da altre installazioni precedenti ...  
... **non inviare statistiche** a Google (Don't send) ...



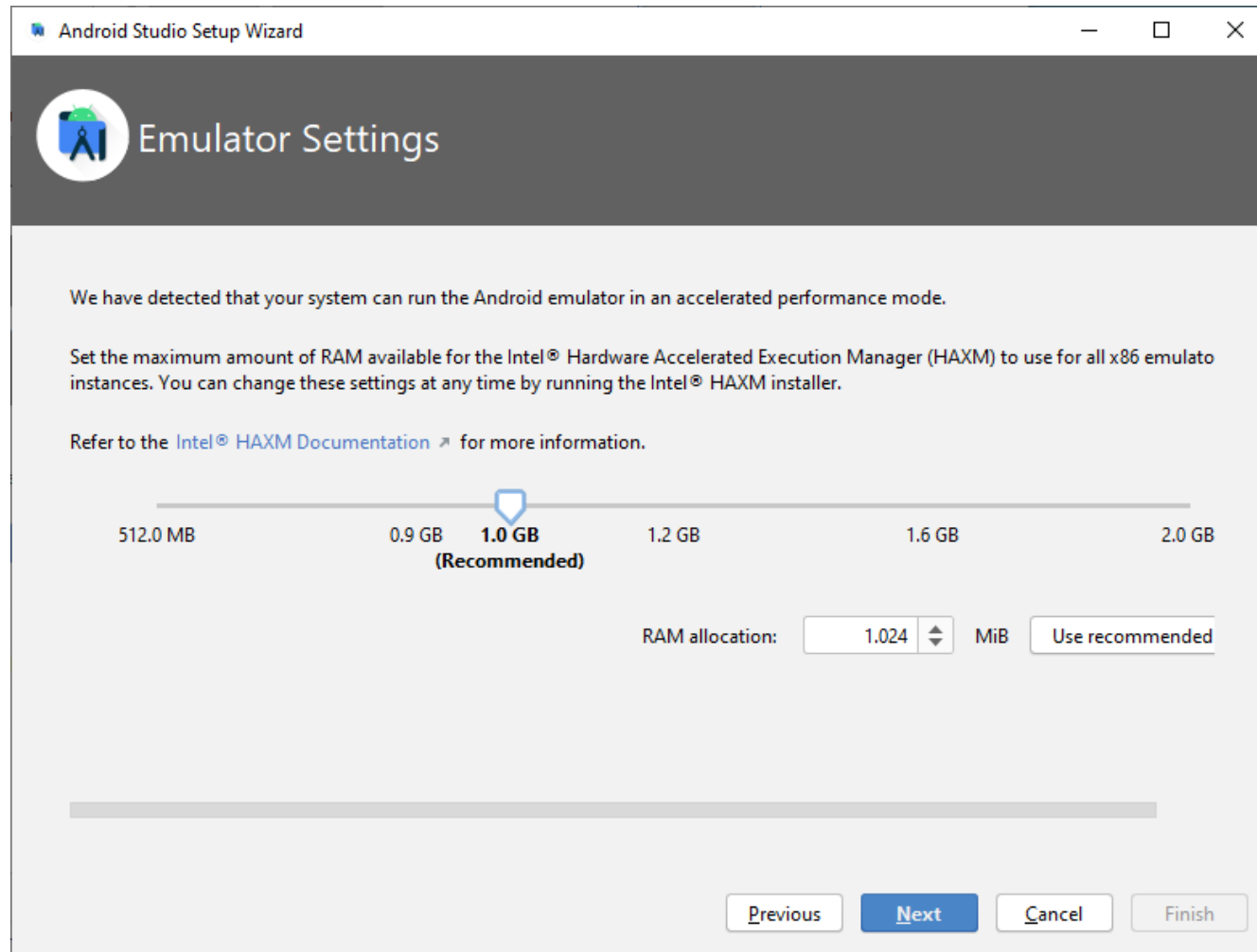
Si procede con l'installazione di **Android SDK (Software Development Kit)** che comprende tutti gli strumenti necessari per sviluppare App da eseguire su dispositivi Android

Selezionare i **Componenti da Installare** come in figura.  
(si consiglia di non modificare la **Cartella di Installazione**)

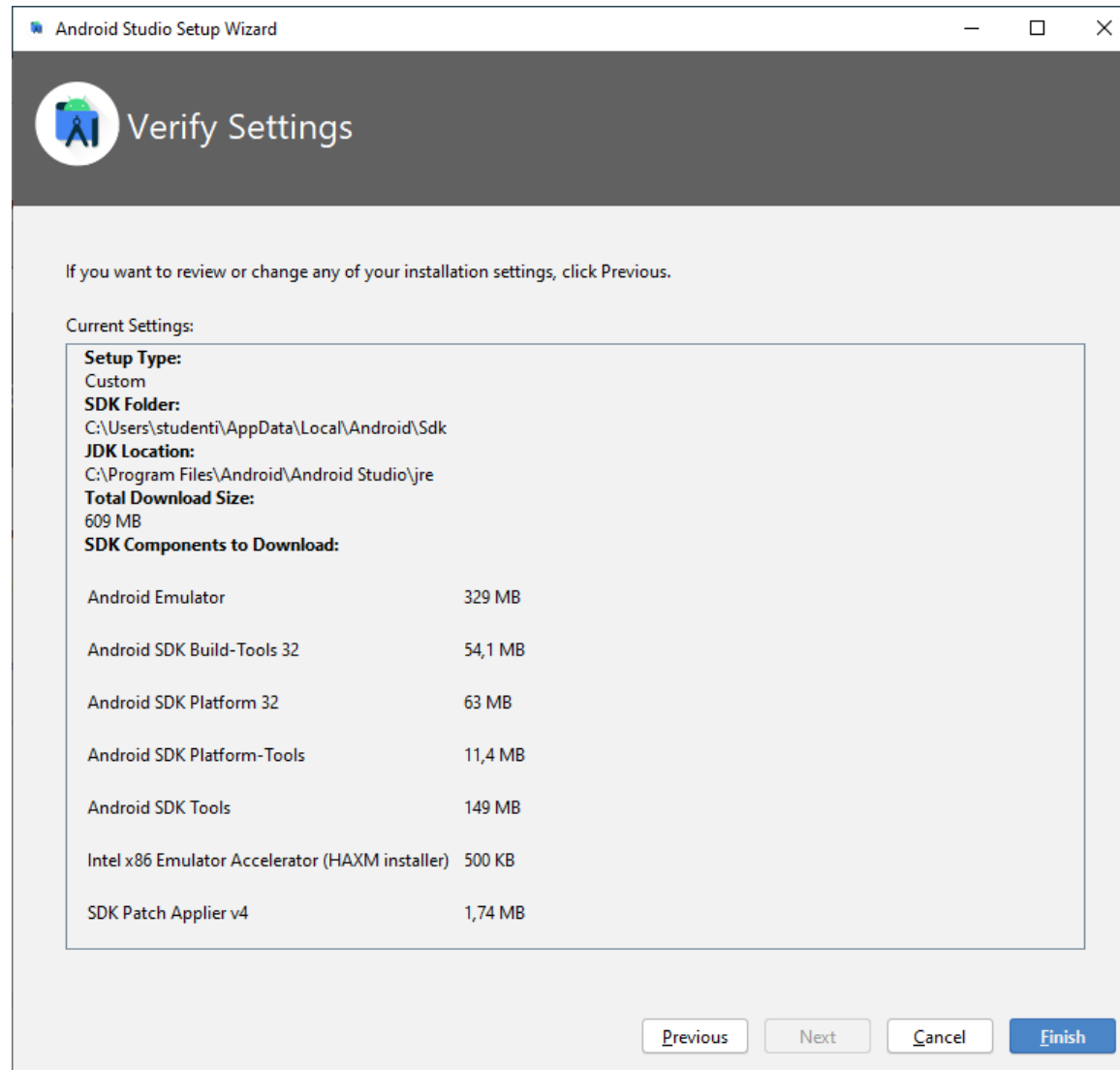


Per il funzionamento dell'**Emulatore Android**, viene installato il **Motore di Virtualizzazione** di Intel chiamato **Intel HAXM** (Hardware Accelerated Execution Manager).

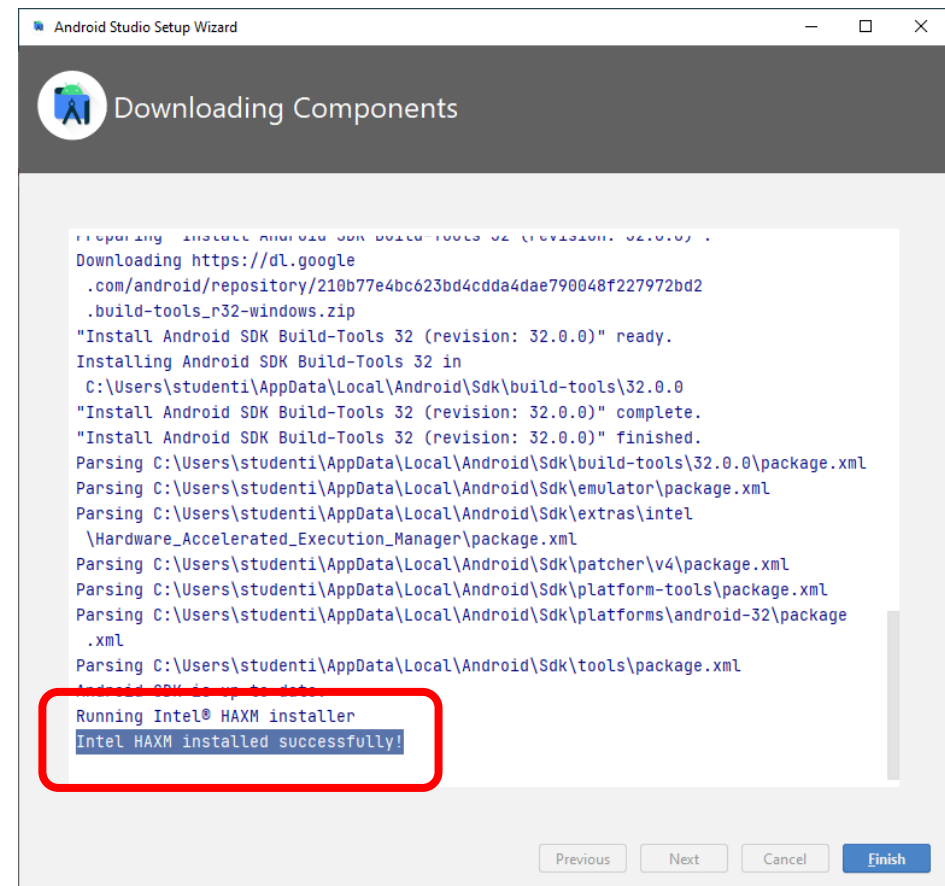
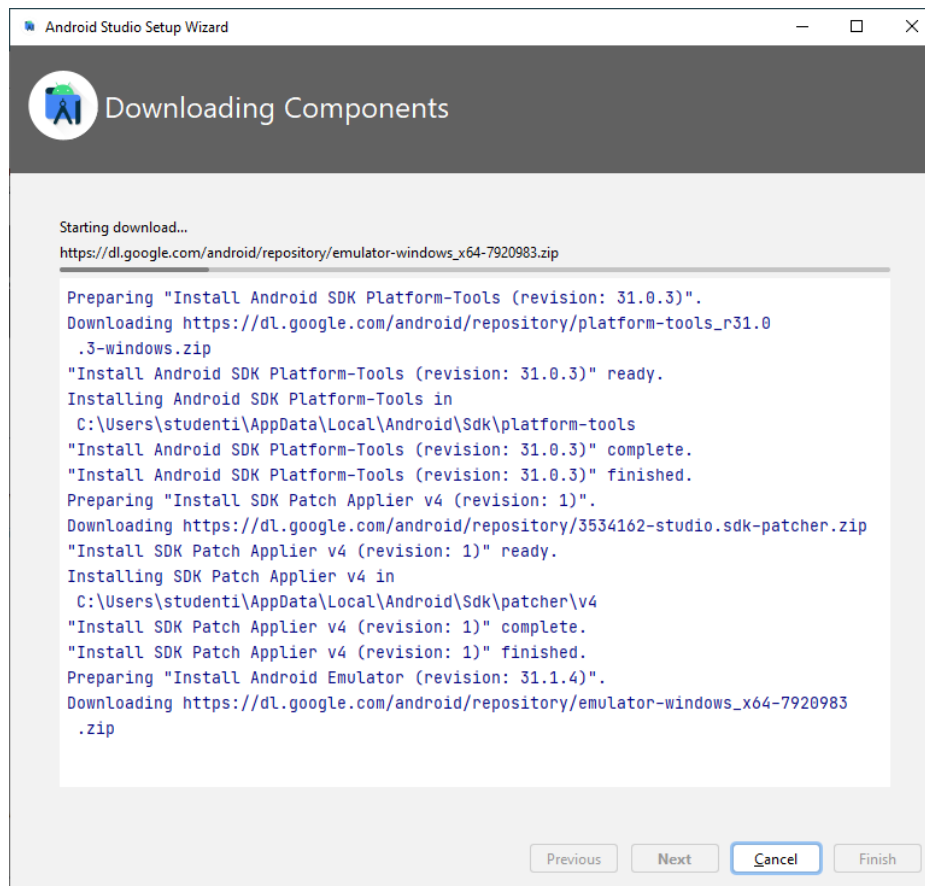
Confermare la **Quantità di RAM** proposta, da destinare a HAXM (in genere, 1 o 2 Gb).



Viene visualizzato un Riepilogo delle Scelte effettuate.  
Confermare per procedere all'**Installazione di Android SDK**



Verificare che l'installazione di **Android SDK** sia portata a termine senza errori.  
In particolare, in relazione all'installazione di **Intel HAXM**.



## Android Studio è ora installato.

Sono necessarie altre **Operazioni di Configurazione**, prima di essere operativi.

