

SUPSI

Consigli per l'acquisto di notebook per le matricole anno 2025-2026

Dipartimento ambiente costruzioni e design

1 Sommario

1.1	Calcolatori portatili, Notebook	3
1.2	Prestito / noleggio computer	3
1.3	Sistemi Operativi supportati	3
1.4	Software strettamente consigliato	3
1.5	Hardware	3
1.6	Architettura	4
1.6.1	Hardware consigliato (Architettura)	4
1.6.2	Software	4
1.7	Architettura di interni	5
1.7.1	Hardware consigliato Windows (Architettura di interni)	5
1.7.2	Hardware consigliato Apple (Architettura di interni)	5
1.7.3	Software	5
1.8	Conservazione e Restauro	6
1.8.1	Hardware consigliato (Conservazione e Restauro)	6
1.8.2	Software	6
1.9	Comunicazione visiva	7
1.9.1	Hardware consigliato Apple (Comunicazione visiva)	7
1.9.2	Hardware consigliato Windows (Comunicazione visiva)	7
1.9.3	Software	7
1.10	Ingegneria Civile	8
1.10.1	Hardware consigliato (Ingegneria Civile)	8
1.10.2	Software	8
1.11	Master in Interaction Design	9
1.11.1	Hardware consigliato Windows (Interaction Design)	9
1.11.2	Hardware consigliato Apple (Interaction Design)	9
1.11.3	Software	9
1.12	Offerte / Sconti	10
1.13	Informazioni generiche sul Servizio Informatica	10
1.13.1	Orari supporto su appuntamento	10

1.1 Calcolatori portatili, Notebook

Ogni studente deve disporre di un proprio calcolatore portatile da utilizzare durante i corsi. Nella sede del Dipartimento ambiente costruzioni e design sono a disposizione un numero sufficiente di collegamenti per l'accesso alla rete informatica. I collaboratori dei servizi informatici possono consigliare gli studenti nell'acquisto di calcolatori portatili adeguati al corso di laurea e ai relativi programmi.

1.2 Prestito / noleggio computer

Il servizio informatica non effettua prestiti o noleggi di computer agli studenti in alcun caso.

In caso di rottura del proprio computer, lo studente è incaricato di procurarsene uno sostitutivo presso il proprio rivenditore personale.

Per l'utilizzo di programmi particolari il servizio IT dispone di due aule mobili Windows, riservabili unicamente da docenti e collaboratori, tramite i canali ufficiali SUPSI, almeno due settimane prima dell'inizio del corso, (10 o 20 pc portatili Windows).

1.3 Sistemi Operativi supportati

I sistemi operativi supportati possono essere consultati alla pagina del Supporto Informatica SUPSI.

<https://si.supsi.ch/cms/sistemi-operativi-compatibili/>

1.4 Software strettamente consigliato

È raccomandato avere un antivirus presente sul sistema operativo (esempio Microsoft Defender, Bitdefender,, AVG, Avast, ecc...)

Ogni corso di laurea è tenuto ad informare lo studente in merito ai software che verranno utilizzati. Alcuni esempi sono citati nelle pagine seguenti dedicate ai corsi di laurea.

1.5 Hardware

Al momento dell'inizio dell'anno accademico lo studente deve disporre di un calcolatore funzionante e corrispondente ai requisiti.

È possibile eventualmente usare un vecchio notebook e poi, ad inizio semestre, comprarne uno nuovo usufruendo degli importanti sconti disponibili per studenti SUPSI, come definito da accordi tra le Università e i maggiori fornitori svizzeri. Sconti minori sono disponibili tutto l'anno.

Sin dal primo giorno dei seminari introduttivi organizzati dai vari Bachelor è comunque obbligatorio avere un notebook funzionante.

Di seguito vengono riportati i consigli per singolo bachelor / master.

1.6 Architettura

Per il Bachelor in Architettura è necessario disporre di un notebook pc con sistema operativo Windows. I principali software di disegno e grafica sono disponibili per entrambi i sistemi operativi, ma per alcuni software del corso è necessario avere il sistema operativo Windows, l'utilizzo di MacOS potrebbe precludere l'iscrizione ad alcuni corsi opzionali.

1.6.1 Hardware consigliato (Architettura)

- Processore
Intel o AMD con velocità di clock del core di base pari o superiore a 3 GHz.
- RAM
minimo 16 GB
- Scheda Grafica
Consigliamo un computer con scheda grafica dedicata con almeno 4 GB di memoria video
- Disco
Consigliato disco SSD o m.2, consigliamo di utilizzare servizi cloud per il backup (ogni studente ha diritto ad uno spazio su OneDrive di 1 TB)
- Garanzia
Consigliamo di prolungare la garanzia in modo da coprire il periodo di studi da eventuali difetti.
- Mouse
Il supporto informatica non vende né presta mouse agli studenti.
Consigliamo l'acquisto di un mouse a tre tasti.

1.6.2 Software

Di seguito un elenco base di software che verranno utilizzati durante il periodo formativo, consigliamo di consultare i requisiti tecnici sui siti produttori dei programmi.

- Autodesk Revit
- Autodesk Autocad
- Graphisoft Archicad
- Adobe Photoshop
- Adobe Indesign
- Microsoft Office

1.7 Architettura di interni

Per il Bachelor in Architettura è necessario disporre di un notebook pc con sistema operativo Windows o MacOS.

1.7.1 Hardware consigliato Windows (Architettura di interni)

- Processore
Intel Core i7 o AMD Ryzen 7 o superiore.
- RAM
minimo 16 GB
- Scheda Grafica
Consigliamo un computer con scheda grafica dedicata con almeno 4 GB di memoria video
- Disco
Consigliato disco SSD o NVMe SSD, consigliamo di utilizzare servizi cloud per il backup (ogni studente ha diritto ad uno spazio su OneDrive di 1 TB)
- Garanzia
Consigliamo di prolungare la garanzia in modo da coprire il periodo di studi da eventuali difetti.
- Mouse
Il supporto informatica non vende né presta mouse agli studenti.
Consigliamo l'acquisto di un mouse a tre tasti.

1.7.2 Hardware consigliato Apple (Architettura di interni)

- Processore
Apple M2 o superiore.
- RAM
minimo 16 GB
- Scheda Grafica
Consigliamo un computer con scheda grafica dedicata con almeno 4 GB di memoria video
- Disco
Consigliato disco SSD, consigliamo di utilizzare servizi cloud per il backup (ogni studente ha diritto ad uno spazio su OneDrive di 1 TB)
- Garanzia
Consigliamo di prolungare la garanzia in modo da coprire il periodo di studi da eventuali difetti.
- Mouse
Il supporto informatica non vende né presta mouse agli studenti.
Consigliamo l'acquisto di un mouse a tre tasti.

1.7.3 Software

Rivolgersi all'ufficio di assistenza del corso di laurea.

1.8 Conservazione e Restauro

Per il Bachelor / Master in Conservazione e restauro è necessario disporre di un notebook pc con sistema operativo Windows.

I principali software di disegno e grafica sono disponibili per entrambi i sistemi operativi, ma per alcuni software del corso è necessario avere il sistema operativo Windows, l'utilizzo di MacOS potrebbe precludere l'utilizzo di alcune strumentazioni da laboratorio.

1.8.1 Hardware consigliato (Conservazione e Restauro)

- Processore
Intel o AMD con velocità di clock del core di base pari o superiore a 2 GHz.
- RAM
minimo 16 GB
- Scheda Grafica
Consigliamo un computer con scheda grafica dedicata con almeno 4 GB di memoria video
- Disco
Consigliato disco SSD o m.2, consigliamo di utilizzare servizi cloud per il backup (ogni studente ha diritto ad uno spazio su OneDrive di 1 TB)
- Garanzia
Consigliamo di prolungare la garanzia in modo da coprire il periodo di studi da eventuali difetti.
- Mouse
Il supporto informatica non vende né presta mouse agli studenti.
Consigliamo l'acquisto di un mouse a tre tasti.

1.8.2 Software

Di seguito un elenco base di software che verranno utilizzati durante il periodo formativo, consigliamo di consultare i requisiti tecnici sui siti produttori dei programmi.

- Autodesk Autocad LT
- Adobe Bridge
- Adobe Photoshop + Camera Raw / In alternativa GIMP
- Microsoft Office
- Affinity Photo
- RawTherapee

1.9 Comunicazione visiva

Per il Bachelor in Comunicazione visiva è fortemente consigliato disporre di un notebook pc con sistema operativo MacOS.

I principali software di disegno e grafica sono disponibili per entrambi i sistemi operativi, ma per alcuni fonts del corso è necessario avere il sistema MacOS, l'utilizzo di windows potrebbe precludere l'utilizzo di alcuni modelli del corso di laurea.

1.9.1 Hardware consigliato Apple (Comunicazione visiva)

- Processore
Apple Silicon M1 Pro, M1 Max, M1 Ultra o più recente
- RAM
minimo 16 GB
- Scheda Grafica
Apple silicon: 16GB di memoria unificata
- Disco
Consigliato disco SSD o m.2, consigliamo di utilizzare servizi cloud per il backup (ogni studente ha diritto ad uno spazio su OneDrive di 1 TB)
- Garanzia
Consigliamo di prolungare la garanzia in modo da coprire il periodo di studi da eventuali difetti.
- Mouse
Il supporto informatica non vende né presta mouse agli studenti.
Consigliamo l'acquisto di un mouse a tre tasti.

1.9.2 Hardware consigliato Windows (Comunicazione visiva)

- Processore
Intel 11 esima generazione o superiore, AMD Ryzen 3000 o superiore.
- RAM
minimo 16 GB
- Scheda Grafica
Consigliamo un computer con scheda grafica dedicata con almeno 4 GB di memoria video
- Disco
Consigliato disco SSD o m.2, consigliamo di utilizzare servizi cloud per il backup (ogni studente ha diritto ad uno spazio su OneDrive di 1 TB)
- Garanzia
Consigliamo di prolungare la garanzia in modo da coprire il periodo di studi da eventuali difetti.
- Mouse
Il supporto informatica non vende né presta mouse agli studenti.
Consigliamo l'acquisto di un mouse a tre tasti.

1.9.3 Software

Di seguito un elenco base di software che verranno utilizzati durante il periodo formativo, consigliamo di consultare i requisiti tecnici sui siti produttori dei programmi.

- Adobe Premiere e After Effects
- Adobe Photoshop, Indesign, ecc...

1.10 Ingegneria Civile

Per il Bachelor in Ingegneria Civile è necessario disporre di un notebook pc con sistema operativo Windows. I principali software di disegno e grafica sono disponibili per entrambi i sistemi operativi, ma per alcuni software del corso è necessario avere il sistema operativo Windows, l'utilizzo di MacOS potrebbe precludere l'iscrizione ad alcuni corsi opzionali.

1.10.1 Hardware consigliato (Ingegneria Civile)

- Processore
Intel o AMD con velocità di clock del core di base pari o superiore a 3 GHz.
- RAM
minimo 16 GB
- Scheda Grafica
Consigliamo un computer con scheda grafica dedicata con almeno 4 GB di memoria video
- Disco
Consigliato disco SSD o m.2, consigliamo di utilizzare servizi cloud per il backup (ogni studente ha diritto ad uno spazio su OneDrive di 1 TB)
- Garanzia
Consigliamo di prolungare la garanzia in modo da coprire il periodo di studi da eventuali difetti.
- Mouse
Il supporto informatica non vende né presta mouse agli studenti.
Consigliamo l'acquisto di un mouse a tre tasti.

1.10.2 Software

Di seguito un elenco base di software che verranno utilizzati durante il periodo formativo, consigliamo di consultare i requisiti tecnici sui siti produttori dei programmi.

- Autodesk Revit
- Autodesk Autocad
- Adobe Photoshop
- Microsoft Office
- BauBit Pro
- AxisVM Accademic Edition
- RocScience
- Allplan

1.11 Master in Interaction Design

Per il Bachelor in Ingegneria Civile è necessario disporre di un notebook pc con sistema operativo Windows o MacOS.

1.11.1 Hardware consigliato Windows (Interaction Design)

- Processore
Multicore Intel o AMD
- RAM
minimo 16 GB
- Scheda Grafica
Consigliamo un computer con scheda grafica dedicata con almeno 4 GB di memoria video
- Disco
Consigliato disco SSD o m.2, consigliamo di utilizzare servizi cloud per il backup (ogni studente ha diritto ad uno spazio su OneDrive di 1 TB)
- Garanzia
Consigliamo di prolungare la garanzia in modo da coprire il periodo di studi da eventuali difetti.
- Mouse
Il supporto informatica non vende né presta mouse agli studenti.
Consigliamo l'acquisto di un mouse a tre tasti.

1.11.2 Hardware consigliato Apple (Interaction Design)

- Processore
Multicore Intel o Apple Silicon.
- RAM
minimo 16 GB
- Disco
Consigliato disco SSD o m.2, consigliamo di utilizzare servizi cloud per il backup (ogni studente ha diritto ad uno spazio su OneDrive di 1 TB)
- Garanzia
Consigliamo di prolungare la garanzia in modo da coprire il periodo di studi da eventuali difetti.
- Mouse
Il supporto informatica non vende né presta mouse agli studenti.
Consigliamo l'acquisto di un mouse a tre tasti.

1.11.3 Software

Di seguito un elenco base di software che verranno utilizzati durante il periodo formativo, consigliamo di consultare i requisiti tecnici sui siti produttori dei programmi.

- Adobe Suite
- Figma
- Miro
- VSCode
- Microsoft Office Suite (with teams)
- Notion
- Slack

1.12 Offerte / Sconti

- Iniziativa Neptun (coordinata da uno spin-off del Politecnico federale di Zurigo).
<http://www.projektneptun.ch/>
- Iniziativa Poseidon (EPF di Losanna)
<https://www.epfl.ch/campus/services/en/it-services/discount-and-loan-for-personal-computers/>

1.13 Informazioni generiche sul Servizio Informatica

Sono disponibili ulteriori informazioni sul sito www.si.supsi.ch

I Servizi IT non eseguono lavori di riparazione, formattazione e ripristino del sistema operativo per malfunzionamenti.

Non eseguono installazioni di software, così come non configurano i portatili Apple per utilizzare Windows.

Offriamo supporto minimo (massimo 15 minuti) in caso di problemi ad installare software per lo svolgimento delle lezioni. Il supporto avviene tramite appuntamento da richiedere anticipatamente tramite canale ufficiale, e-mail a helpit@supsi.ch o richiesta tramite portale <https://helpit.supsi.ch>.

Per ogni richiesta vi chiediamo di descrivere il più dettagliatamente il problema ed eventualmente, se disponibile, allegare fotografie o screenshot.

1.13.1 Orari supporto su appuntamento

Lunedì – venerdì: 08:15 – 11:30 // 13:15 – 17:00

Ufficio A2.04, Campus SUPSI, Mendrisio