#### Indice

Metodo consigliato: Virtual Desktop Citrix offerto dal Politecnico	pag. 2
Download	pag. 7
Installazione – PC e macchine virtuali Windows	pag. 10
Revisione delle opzioni di installazione	pag. 14
Creazione di una macchina virtuale in Parallels Desktop per utenti Mac	pag. 16

NOTA IMPORTANTE: Problemi nell'installazione o nell'implementazione del progetto

La guida è pensata come riferimento all'installazione.

L'autore è uno studente di Ingegneria Informatica e <u>non è dunque in grado di offrire supporto o</u> <u>assistenza tecnica</u> alla realizzazione del progetto o all'installazione del software richiesto.

Qualsiasi richiesta in tal senso, non verrà accolta.

<u>Il riferimento in tal senso sono sempre e comunque i docenti del corso per la propria sezione</u>.

Metodo consigliato: Virtual Desktop Citrix offerto dal Politecnico

Il Politecnico mette a disposizione uno strumento di Virtual Desktop attraverso i software Citrix. Sono disponibili all'uso diversi software utili ai corsi di tutte le facoltà, tra cui Vivado (nella versione 2018.3.1).

#### Riferimenti:

https://www.ict.polimi.it/software/virtual-desktop-software-per-lo-studio-e-la-didattica https://www.ict.help.polimi.it/download-citrix https://virtualdesktop.polimi.it

Recarsi al sito web di riferimento per il download del software Citrix:

CİİTIX Solutions	Products Resources Customers Company	Q. Contact us 8	
Download Everything yo desktops – at Citrix Workspace api Teamless, secure acce free download, you eas desktops and data from Macs.	Citrix Workspace app ou need — your apps, files and your fingertips. Is the easy-to-install client software that provides is to everything you need to get work done. With this ity and securely get instant access to all applications, n any device, including smartphones, tablets, PCs and	Workspace app	
How to inst	all		

Scegliere di scaricare la versione appropriata per il proprio sistema operativo:

Find Downloads	
	Note: If you are an end user/non-administrator we recommend that you contact your system administrator or IT help desk. They have the setup information required and your company may also have specific version requirements.
Citrix Workspace App 🗸 🗸	
or	△ Workspace app for Windows
Search Downloads Q	
	<ul> <li>Workspace app for Windows Current Release</li> </ul>
Narrow Results	Citrix Workspace app 2210.5 for Windows
Ву Туре	
Ill Types	✓ Workspace app for Windows Long Term Service Release
<ul> <li>Other Workspace app Plug-ins (33)</li> </ul>	<ul> <li>Earlier Versions of Workspace app for Windows-LTSR</li> </ul>
<ul> <li>Earlier Versions of</li> <li>Workspace app for Chrome</li> </ul>	Earlier Versions of Workspace app for Windows
C Earlier Versions of     Workspace app for	$ \sim $ Workspace app for Windows (Microsoft Store)
Windows (35)	✓ Betas and Tech Previews
Workspace app for Mac (35)	∧ Workspace app for Mac
<ul> <li>Earlier Versions of</li> <li>Workspace app for HTML5</li> </ul>	<ul> <li>Workspace app for Mac</li> </ul>
(34) • Earlier Versions of Workspace app for Linux	Citrix Workspace app 2211 for Mac
(28) • Fast Connect SDKs (18)	Citrix Workspace App for macOS - Native support for Mac with Apple Silicon (M1 Series)
<ul> <li>Workspace app for</li> <li>Windows SDKs (18)</li> </ul>	✓ Earlier Versions of Workspace app for Mac
<ul> <li>Earlier Versions of Workspace app for Windows-LTSR (10)</li> </ul>	✓ Betas and Tech Previews

Procedere all'installazione.

Quando richiesto, scegliere di attivare la protezione app e, se richiesto, non effettuare l'accesso ad un account.



Recarsi alla pagina del servizio (<u>https://virtualdesktop.polimi.it</u>) ed effettuare l'accesso con codice persona e password <u>tradizionale</u> (<u>non</u> quella utilizzata per il Servizio di Pubblica Identità Digitale – <u>SPID</u>):

VIETI	Please log o	on to continue.
DESKT	OP User name	Codice persona
POLITECH DI MILAN	Password	Password tradizionale
		Log On

Scegliere di avviare Vivado:

cilnix StoreFront										۵ 💠
App Tutte (58) Preferiti	(0)									
A Python 2	GGIS Desktop	R for Windows	☆ Reflexw	R R Studio	Scilab 6 Desktop	SimaPro Multi user	습 StarUML5	☆ Straus7	TRNSYS 18	Vivado 2018_3_1
Vivado 2018_3_1 Azioni: Apri	App Descrizione: eriti									×
MD VMD	☆ WEST	Critical Control Contr								
O29udHIvbGvdci5ica	Esplora file									Current Server: StoreFront-0: Mostra tutto

Revisione n. 3 del 14/12/2022

Come mostrato, verrà scaricato un file con estensione .ica (al termine verrà automaticamente eliminato)

Aprirlo attraverso il software Citrix (tipicamente ciò avverrà automaticamente).

#### Verrà caricato Vivado, come mostrato:



#### Consentire la gestione delle cartelle locali:

Project name: project_1	Citrix Workspace - Avviso di sicurezza	
Project location: C/Users/*	<ul> <li>♦ Un'applicazione online sta tentando di accedere ai file sul computer.</li> <li>→ Blocca l'accesso Non consentire all'applicazione di leggere o modificare i file.</li> <li>→ Consenti accesso in sola lettura L'applicazione non puÂ<sup>1</sup> modificare i file.</li> </ul>	6
	<ul> <li>→ Consenti tutti gli accessi</li> <li>Non visualizzare piĂ<sup>1</sup> questo messaggio per questo sito.</li> </ul>	

Nota: le cartelle Desktop, Documenti, ecc ecc non saranno utilizzabili per la memorizzazione del progetto.

Per costruzione, Vivado accetta solo nomi di cartelle appartenenti allo standard ASCII e tali cartelle presentano caratteri separatori non adeguati, in quanto proxy delle cartelle originali sulla macchina host.

Scegliere quindi di creare una nuova cartella sulla macchina locale, ad esempio:

🝌 New Project		x
Project Name Enter a name for ye	our project and specify a directory where the project data files will be stored.	•
<u>P</u> roject name:	progetto	)
Project location:	C:/Users/CodicePersona//ivado	<u> </u>
Create proje	et subdirectory	
Project will be cr	reated at: C:/Users/CodicePersonal/Vivado/progetto	
?	<back next=""> Einish Cancel</back>	

Nota: ad esercitazione è stata mostrata una FPGA target Zynq-7000, non disponibile in questa installazione di Vivado.

Utilizzare, sia per l'esempio visto ad esercitazione che per la prova finale la FPGA target indicata nelle regole della prova finale, come mostrato:

## Progetto di Reti Logiche AA 2022-2023 Proff. Fornaciari, Palermo, Salice

# REGOLE per lo svolgimento del progetto (Aggiornamento al 12 Dicembre 2022)

Compito dello studente è quello di descrivere in VHDL e sintetizzare il componente HW che implementa la specifica richiesta, interfacciandosi con una memoria dove sono memorizzati i dati e dove andrà scritto il risultato finale. Allo studente verrà fornito un Test Bench **di esempio** (che include la memoria) per validare il corretto funzionamento del modulo implementato.

- Il progetto può essere svolto in gruppi composti da un massimo di 2 studenti che debbono avere il medesimo docente di riferimento.
- Il progetto è una attività autonoma che non coinvolge in nessun modo il corpo docente a meno di chiarimenti sulla specifica di progetto.
- Nel caso il testo di specifica risulti incompleto, è compito del gruppo di lavoro contattare i docenti motivando accuratamente la ragione della incompletezza.
- Strumento di sintesi da usare è XILINX VIVADO WEBPACK e la FPGA target può essere qualunque perchè il progetto è talmente piccolo che non ha problemi. ( Esempio: Artix-7 FPGA xc7a200tfbg484-1)

Il progetto deve funzionare con un periodo di clock di almeno 100 ns;

			project.						
Parts	Boards								
Reset Al	l Filters								
Category:	All	~	Package	e: All	~	Temperat	ure: All		~
Family:	All	~	Speed:	All	~				
Search:	Q- xc7a200t	fbg484-1	⊗ ⊻	(1 match)					
Part		I/O Pin Count	Available IOBs	LUT Elements	FlipFlops	Block RAMs	Ultra RAMs	DSPs	GI
xc7a200	)tfbg484-1	484	285	134600	269200	365	0	740	4

### Quanto mostrato fino ad ora è sufficiente alla realizzazione del progetto.

Si può comunque scegliere di scaricare e installare Vivado localmente, proseguendo nelle pagine successive.

#### Download

#### RIFERIMENTO PER IL DOWNLOAD: https://www.xilinx.com/support/download.html

Visitare la pagina di supporto al download di Xilinx e scegliere la versione Windows:

AMDA XILINX
We <b>strongly recommend</b> to use the web installers as it reduces download time and saves significant disk space.
Please see Installer Information for details.
Note:
<ul> <li>Download verification is only supported with Google Chrome and Microsoft Edge web browsers.</li> <li>Starting with the Vivado ML 2021.1 release, this and newer releases offer only 2 Editions for Vivado ML. Please go to product page for more details.</li> <li>Vivado ML 2021.1 and later versions require upgrading your license server tools to the Flex 11.17.2.0 versions.</li> </ul>
Xilinx Unified Installer 2022.2: Windows Self Extracting Web Installer (EXE - 209.61 MB)
MD5 SUM Value : 985168f6920c5ee2111c5d16573330e1
Download Verification ()
Digests Signature Public Key

Procedere alla creazione dell'account Xilinx/AMD come mostrato di seguito:

	AMD Account Creation
	To create an account, complete the form below.
	An account activation message with an <b>Access Token</b> will be sent via e-mail to the address you specify below.
Accedi	First Name -
Nome utente	Andrea
	Last Name -
	Caravano
Password	E-mail -
	andrea.caravano@mail.polimi.it
	Business users, please provide your company e-mail address for full access to licensing, support, and services. All other users, please use your personal e-mail address.
Accedi	Preferred Language -
	English ~
	Location -
Crea account	Italy ~
	By creating an account, you agree to the AMD Terms of Use and Privacy Policy.
Password dimenticata	V I'm not a robot
Serve aiuto per l'iscrizione?	Submit

Verrà inviata una e-mail simile alla seguente alla casella di posta istituzionale. Attenzione: è probabile venga recepita come messaggio indesiderato. Fare riferimento alla casella Spam:



Confermare la registrazione scegliendo una password conforme ai criteri richiesti. Proseguire con il download compilando il modulo come di seguito:

AF XII Xilinx is now part of AM	1071 LINX 0 Udated Privacy Policy
b	
ownload Center - Name and Address Verification	
U.S. Government Export Approval U.S. export regulations require that your First Name, Last Name, Company Name and Shippi complete information. Addresses with Post Office Boxes and names/addresses with Non-Roman Characters with a	ng Address be verified before Xilinx can fulfill your download request. Please provide accurate and ccents such as grave, tilde or colon are not supported by US export compliance systems.
First Name *	Last Name *
Andrea	Caravano
Business E-mail*	
andrea.caravano@mail.polimi.it	*
Company Name*	
Politecnico di Milano	
Please enter the name of your business or institution.	
Address 1*	
Plazza Leonardo da vinci, 32, winano Please enter your Company Address.	
Address 2	
Location *	State/Province *
Italy ~	Milan -
City*	Postal Code
Milano	
Phone	
Job Function*	
Student	
You can read about how we handle your personal data, your personal data rights, and how you Download	can contact us in our privacy policy.

NOTA: spazio e tempo richiesto per il download e l'installazione

Per il download sono richiesti 12,86 GB e l'occupazione di picco su disco sarà pari a 47,31 GB. I file di installazione saranno automaticamente rimossi e lo spazio occupato infine su disco sarà pari a 29,86 GB.

#### L'installazione dura in media 2 ore.

Assicurarsi di avere sufficiente spazio e dati (se vengono utilizzate connessioni a consumo) a disposizione prima di procedere.

Disk Space Required

Download Size: 12.86 GB
 Disk Space Required: 47.31 GB
 Final Disk Usage: 29.86 GB

Installazione: PC e macchine virtuali Windows/Windows on ARM

Avviare il file di installazione e procedere come mostrato:



Scegliere i componenti addizionali come indicato di seguito (scelte adoperate in funzione delle specifiche di progetto):



Accettare i contratti di licenza e ultimare i controlli prima di procedere al download:



Revisione n. 3 del 14/12/2022

Il download avrà inizio:



Nota bene: il download potrebbe richiedere del tempo, anche sulle connessioni più veloci, per via di una lentezza intrinseca del server di download, che solitamente non supera il picco di velocità di 10/11 MB/s. Nelle ore di più intenso traffico, i tempi richiesti potrebbero essere maggiori.

Potrebbero venire mostrati errori relativi all'eventuale fallimento del download di alcuni file. In tal caso, indicare di ripeterli. Verrà effettuato in automatico controllo di integrità di quanto già scaricato e il download proseguirà. I progressi realizzati non verranno persi.

L'installazione avverrà automaticamente:

Xilinx Unified 2022.2 Installer - Installation Progress	– 🗆 X	Xiliny Unified 2022.2 Installer - Installation Program	- T X
Installation Progress	🐔 XILINX.	Installation Progress	
V It took 20 minutes to download files.			
Installing files, 8% completed.		V It took 2 h and 19 m(s) to download files.	
Final Processing		It took 13 minutes to install files.	
		Done Final Processing.     Xilini	
	MLEditions	0	Installation completed successfully.
			ML Editions
	Now included: Vivado ML Standard and Enterprise Editions		Now included: Vivado ML Standard and Enterprise Editions
	Dynamic Function eXchange (DFX)- Dramatically enhancing the flexibility of Xilinx devices		Dynamic Eurotion aYohanne (DEY)-
			Dramatically enhancing the flexibility of Xilinx devices
Copyright © 1986-2022 Xilinx, Inc. All rights reserved.	< Back Instal Cancel	Copyright © 1986-2022 Xilinx, Inc. All rights reserved.	< Back Install Cancel

Potrebbe essere necessaria conferma dell'installazione dei componenti di supporto per i componenti virtuali, Visual C++ ed eventuali prerequisiti addizionali. Confermarne l'installazione:



Potrebbero venire indicati problemi con l'attivazione e registrazione della licenza. È possibile ignorarli. In caso di futuri problemi, si può procedere con l'installazione della versione Standard di Vivado, che è gratuita anche all'infuori dell'ambito accademico.

L'installazione può ritenersi conclusa. Aprire Vivado e verificarne il funzionamento come indicato a lezione.



[OPZIONALE]: Revisione delle opzioni di installazione

In caso di mancanze relative alle opzioni di installazione inizialmente selezionate e confermate, viene messo a disposizione uno strumento di gestione dei dispositivi e strumenti virtuali installati.

Aprire lo Xilinx Information Center dal menù Start o dalle icone di notifica nella barra delle applicazioni:



Aprire lo strumento di gestione dell'installazione:



Correggere le proprie preferenze:

(mostrate di seguito le preferenze indicate per il progetto di Reti Logiche dell'A.A. 2022/23)



Verranno installati i componenti aggiuntivi selezionati:

Vivado 2022.2 Installer - Installation Progress	– o x
Installation Progress	🐔 XILINX.
Downloading files (58,44 MB / 351,93 MB) 4 minutes left at 1 MB/sec. Install Final Processing	Visit Control of the standard and Enterprise Editions           Now included: Vivado ML Standard and Enterprise Editions           Dynamic Function eXchange (DFX)- Dramatically enhancing the flexibility of Xilinx devices
Copyright © 1986-2022 Xilinx, Inc. All rights reserved.	< Back Instal Cancel

Creazione di una macchina virtuale Parallels Desktop per gli utenti Mac Intel/Apple Silicon

Nell'ambito di questa guida verrà mostrato Parallels Desktop (nella sua ultima versione, 18, al momento della scrittura della guida). Le considerazioni riportate valgono anche per software analoghi, quali Oracle VirtualBox e VMWare.

La procedura di installazione viene portata a termine correttamente sia su macchine virtuali realizzate su host Intel, sia Apple Silicon (M1/M2/ecc...).

Nota bene: ad installazione di Vivado ultimata, la macchina virtuale occuperà circa 70 GB su disco. Verificare di avere tale spazio disponibile sul disco principale della macchina.

Se così non dovesse essere, scegliere una nuova destinazione di installazione nelle preferenze di Parallels Desktop, come mostrato (si raccomanda l'uso di unità SSD o HDD sufficientemente veloci):



Avviare Parallels Desktop e scegliere di scaricare Windows 11 da Microsoft.



Per i nostri scopi, è sufficiente l'edizione Home. Confermarne il download:

	Procedura gu	data di installazione		Procedura guidata di installazione
	Scarica e inst	alla Windows 11		Download di Windows 11
			L.	'installazione verrà avviata automaticamente. Mentre attendi, <u>scopri</u> cosa puol realizzare con Parallels Desktop per Mac.
		Per lavorare con le applicazioni Windows, per prima cosa è necessario installare Windows sul Mac. Usa questa procedura guidata per installare Windows 11. Se Windows è già installato o desideri usare un altro sistema operativo, salla questo passaggio.		
		Verra installato windows 11 Home.		3,73 di 3,91 GB (44 MB/sec) - meno di 10 secondi restami
? Scegli	versione	Indietro Installa Windows		Annulla Pausa

Potrebbero venire richieste conferme addizionali. Procedere come mostrato:

	Procedura guidata di installazione	
	Chiave di licenza Windows	Chiave di licenza Windows
	All'acquisto di Windows, dovresti aver ricevuto una chiave di licenza. Inseriscila ora per semplificare l'installazione e attivare automaticamente Windows.	All'acquisto di Windows, dovresti aver ricevuto una chiave di licenza. Inseriscia ora per semplificare l'installazione e attivare automaticamente Windows:
		Scegli la versione di Windows da installare. Se non hai preferenze, si consiglia Windows Home Edition. Se
	Inserire la chiave di licenza Windows per una installazione più veloce	necessario, potrai eseguire l'upgrade alla Pro Edition in Scegli l'edizione di Windows
		Windows 11 Home O
		Windows 11 Education Windows 11 Education N
		Windows 11 Pro Windows 11 Pro N
		Windows 11 Pro Education Windows 11 Pro Education N
		Windows 11 Pro for Workstations Windows 11 Pro N for Workstations
?	Indietro Avanti	
		? Indietro A
• 0	Procedura guidata di installazione	Indietro     Indietro     Procedura guidata di installazione
•••	Procedura guidata di installazione Utilizzerò Windows principalmente per	Indietro      Procedura guidata di Installazione      Nome e Percorso
•	Procedura guidata di installazione Utilizzerò Windows principalmente per  Produttività Editor di testo, fogli di lavoro, contabilità, email, navigazione web ecc.	3 Indietro A
•	Procedura guidata di installazione      Utilizzerò Windows principalmente per      Forduttività     Editor di testo, fogli di lavoro, contabilità, email, navigazione web ecc.      Sviluppo software	3 Indietro
• • •	Procedura guidata di installazione         Utilizzerò Windows principalmente per         Image: State of the state of	Procedura guidata di installazione     Procedura guidata di installazione     Nome e Percorso     Nome Vivade     Salva ki: jugers/andrea/Parallels g
• •	Procedura guidata di installazione         Utilizzerò Windows principalmente per         Image: State of the state of	3 Procedura guidata di instaliazione Procedura guidata di instaliazione Nome e Percorso Nome Vivade Salva in:  (Users/andrea/Parallels)
• •	Procedura guidata di installazione         Utilizzerò Windows principalmente per         Image: Status di lavora, contabilità, email, navigazione web ecc.         Image: Sviluppo software         DE, database, emulatori ecc.         Image: Sviluppo software         DE, database, emulatori ecc.         Image: Sviluppo software         DE, database, emulatori ecc.         Image: Sviluppo software         DE, database, emulatori ecc.         Image: Sviluppo software         DE, database, emulatori ecc.         Image: Sviluppo software         DE, database, emulatori ecc.         Image: Sviluppo software	3 Procedura guidata di instaliazione Procedura guidata di instaliazione Nome e Percorso Nome Vivade Salva in:  (Users/andrea/Parallels Gestric ispazio di archiviazione
• •	Procedura guidata di installazione         Utilizzerò Windows principalmente per         Image: Status di la lavoro, contabilità, email, navigazione web ecc.         Image: Status di la lavoro, contabilità, email, navigazione web ecc.         Image: Status di la status di la lavoro, contabilità, email, navigazione web ecc.         Image: Status di la status di la lavoro, contabilità, email, navigazione web ecc.         Image: Status di la status di la lavoro, contabilità, email, navigazione web ecc.         Image: Status di la status di la lavoro, contabilità, email, navigazione web ecc.         Image: Status di la status di la lavoro, contabilità, email, navigazione web ecc.         Image: Status di la status di la lavoro, contabilità, email, navigazione web ecc.         Image: Status di la status di la lavoro, contabilità, email, navigazione web ecc.         Image: Status di la stat	Procedura guidata di installazione     Procedura guidata di installazione     Nome e Percorso      Nome Visade     Saiva tir      Alsers/andrea/Parallels     Cetticei spazio di archiviazione     -appure gilitzza urbinata di archiviazione
• • •	Procedura guidata di installazione         Utilizzerò Windows principalmente per         Image: Soluzione of testo, fogli al lavoro, contabilità, email, navigazione web ecc.         Image: Soluzione of testo, fogli al lavoro, contabilità, email, navigazione web ecc.         Image: Soluzione of testo, fogli al lavoro, contabilità, email, navigazione web ecc.         Image: Soluzione of testo, fogli al lavoro, contabilità, email, navigazione web ecc.         Image: Soluzione of testo, fogli al lavoro, contabilità, email, navigazione web ecc.         Image: Soluzione of testo, fogli al lavoro, contabilità, email, navigazione web ecc.         Image: Soluzione of testo, fogli al lavoro, contabilità, email, navigazione de la soluzione of testo, contabilità, email, navigazione de la soluzione de la soluzione de la so	Orceatura guidata di installazione     Procodura guidata di installazione     Dome e Percorso      Nome Viade     Saiva tir      Users/andrea/Parallels     Gestisci spazio di archiviazione    appure gilitza urbuina di archiviazione    appure gilitza urbuina di archiviazione
• • •	Procedura guidata di installazione         Utilizzerò Windows principalmente per         Image: Soluzione of testo, fogli al lavoro, contabilità, email, navigazione web ecc.         Image: Soluzione of testo, fogli al lavoro, contabilità, email, navigazione web ecc.         Image: Soluzione of testo, fogli al lavoro, contabilità, email, navigazione web ecc.         Image: Soluzione of testo, fogli al lavoro, contabilità, email, navigazione web ecc.         Image: Soluzione of testo, fogli al lavoro, contabilità, email, navigazione web ecc.         Image: Soluzione of testo, fogli al lavoro, contabilità, email, navigazione de la soluzione of testo, di s	Procedura guidata di installazione         Procedura guidata di installazione         Nome e Percorso         Nome Virade         Saiva tir        Lisers/andrea/Parallels           Gestisci spazio di archivitazione <ul> <li>-appure solitizza urbunka di archivitazione</li> <li>-appure solitizza urbunka di archivitazione</li> <li>-appure solitizza urbunka di archivitazione</li> <li>Personalizza le impostazioni pinna dell'installazione</li> </ul>

L'installazione procederà autonomamente:



Ad installazione conclusa, cliccare per confermare la conclusione dell'installazione e accettare il contratto di licenza.

• • •	Windows 11	
Contratto di licenza di Windo	DWS	
Rivedere il contratto di licenza		
Ultimo aggiornamento: giugno 2021		
CONDIZIONI DI LICENZA SOFTWARE MIC	ROSOFT	
SISTEMA OPERATIVO WINDOWS		
QUALORA IL LICENZIATARIO RISIEDA (O VINCOLANTE E LA RINUNCIA ALL'AZIONI	IL LUOGO PRINCIPALE IN CUI SVOLGE LA PROPRIA ATTIVITÀ SI TROVI) NEGLI STATI UNITI, DOVRÀ LEGGERE LA CLAUSOLA DI ARBITRA E DI CATEGORIA NELL'ARTICOLO 11. QUESTO RIGUARDA LA MODALITÀ DI RISOLUZIONE DELLE CONTROVERSIE.	то
Grazie per aver scelto Microsoft!		
A seconda di come il licenziatario abbia otte software che distribuisce il software con il di luogo principale in cui la società svolge la Micr relativamente ai dispositivi prodotti da Micr licenziatario sia una società in possesso di un	nuto I software Windows, il presente documento costituice un contratto di licenza tra (il) il licenziatario e il produttore del dispositivo o prictaliata impositivo oppute (il) il licenziatario de Morsolt Corporatorio (in hase al luogo di reidenza del licenziatario appute, nel cano di una sociali, in hasi positivo andicia, andi con conciccito qualanti licenziatario abba sociaziato i indiversi dani intendorum. Morsolt contra da delle sue conscicite qualanti licenziatario abba sociaziato i indiversi dani intendorum. Morsolto IC, Cantanto Maldinezzo, Calificazia di esesto fontere el soggetto sa talcontomo Multicatore ante a questo contatto.	re di ie al vo ora il
Nel presente contratto sono descritti i diritti, di licenza supplementari relative al software contratto applicabile al licenziatario. Il licenzi	cobligh, del licensistario e le condizioni per l'utilizzo del toftware Windows. Il licensistario dovrà rivedere l'intero accordo, incluse eventuali con ed eventuali condizioni accessibili trannie i collegamenti contenut, picole lutte le condizioni conso importante en ello inseme contituccon il p attori pub prendere visioni delle condizioni accessibili trance collegamento costo di collegamento collatarui) in una fittera del frovano.	śzio eser
Accettando il presente contratto o utilizz durante l'utilizzo del software in conform non potrà utilizzare il software nei le relat direttamente, per conoscere le modalità di r restbuzione del software unitamente al disp	ande il setteure, il teensistario ne accetta totte le condizioni e acconsente alla traumissione di alcune informazioni durante l'attivuzione niti all'Informativo sulla Privacy descritta all'Articolo 3. Qualera il lecunitativo non accetti le presenti condizioni di lecune a non vi si co de manimulati. L'estudio poli contatto poli contatto e di opposto lo tontattore opporta il moderato, nel ano alcune restruccione di opporta conta di artico di eritorio di presenza. Il lecunitario dona itameni a tili modalta, che portebero richedere la conto al quale i lottore o di di accosto di richoro di presenza. Il lecunitario dona itameni a tili modalta, che portebero richedere la conto al quale i lottore e initatto pre ottorenza i richoro di presenza previnto.	i e iforr iare
1. Premesse.		
<ul> <li>Applicabilità. Il presente contrat memorizzazione sui quali il licenz supolemento e servizio Microsofi</li> </ul>	to u applica al onheare Windows preinstalato ad depositivo o arquistato presio un rivenditore e instalato dal inensistato, agli eventui applicato a anti a presiona in elevento del constanto indoveno i constructore anti por al antirenza ella constalaziona al antirenza con come a qualsi aggiornamento trelativo al software, a meno che questi non siano accomizionati da condozioni suecifiche. Si sostica anche alle aso di Windows inducoste da Mico	ti di roso
		jetta

Di default, verrà proposta l'installazione degli aggiornamenti Windows e verranno illustrate le funzionalità del software. Procedere, anche <u>scaricando l'installer Xilinx di Vivado, come indicato</u>.

📑 🔢 Installation Einished 🛛 🗸 🖉	+	- 0
🤄 Impostazioni	- 0 × 🎸 🕹	Guest
andrea Account locale	Windows Update Pagina dal inglese?	us / English
Trova un'impostazione	Gli aggiornamenti sono stati sospesi fino al 02/12/2022. Il tos dispolifor on sarà aggiornato fino alla ripresa degli aggiornamenti	
Bluetooth e dispositivi	Riptendi aggiornament	
Personalizzazione     App	00 Sospendi aggiornamenti Estendi per 1 settimana 🗸	
e Account	S Cronologia degli aggiornamenti >	1
Data/ora e lingua     Giochi     Accentitica	Opzioni avanzate     Ottimizzazione recepito, leggiornamenti facoltativi, orario di     attivita, altre impostazioni di aggiornamento	
Accessionita     Privacy e sicurezza	Programma Windows Insider     Ontenite versioni di amtegnima di Windows per farci conoicere     A     Inte opriorine valte ruore fruorionalti a gli aggiornamenti	
This alte uses cookies and similar technologie analyze site usage, and assist in our marketin Notice.	er scoresing information about your device to enhance sile navgation, efforts. To find out more, please review our <u>Cobile and Tracking Tool</u> Accept All Cookies	×

Di default, la macchina virtuale effettua il mirroring dei file presenti nella cartella utente del Mac. Ciò significa, in pratica, che i file presenti su macOS saranno sempre visibili e sincronizzati da Windows e viceversa.

[DA QUI IN POI OPZIONALE]: Scegliere il comportamento della macchina virtuale in base alle proprie preferenze.

Questo e altri comportamenti della macchina virtuale sono controllabili a partire dal Centro di controllo:

Windows Politecnico.pvm		A O Cerca
Windows 11.pvm	Generale Opzioni Hardware Sicu	rezza Backup
entro di controllo 🚽 ————	Avvio e Spegnimento	Condividi il Mac Condividi Windows
	Ottimizzazione	Mirroring del Mac e cartelle utente Windows Windows salva e apre i file dalle cartelle utente del tuo Mac (Documenti,
referenze	Condivisione	Download, ecc.) per aumentare l'accessibilità dei dati ed evitare file duplicati. <u>Maggiori informazioni</u>
ccount e licenza	Applicazioni	Personalizzare
iuto >	Schermo intero	Le cartelle specificate verranno collegate a Windows come posizioni di rete.
erifica di Aggiornamenti	Picture in Picture	Gestisci cartelle
	Web ed E-mail	Condividi volumi Mac con Windows
normazioni su Paraneis Desktop	Manutenzione	Avanzato
pzioni >	Modalità Viaggio	
	Aitre Opzioni	Binristins Dradafiniti
iostra tutte le finestre		Apristina Predenina
ascondi	Blocca modifiche col lucci	netto.
sci		
Configurazione di "Windows 11"	Q Cerca	
Configurazione di "Windows 11" Configurazione di "Windows 11" Configurazione di "Windows 11" Configurazione Condivisione C	Q. Cerca  Re all'avvio del Mac e viene sospesa in caso  Re all'avvio del Mac e viene sospesa in caso  No, verrà sospeso per prolungare la mo l'utilizzo delle risorse. Nella Modalinà naticamente.	
Configurazione di "Windows 11"         Opzioni       Hardware       Sicurezza       Backup         Image: Sicur	e all'avvio del Mac e viene sospesa in caso te all'avvio del Mac e viene sospesa in caso te all'avvio del Mac e viene sospesa per polungare la mol rutilizzo delle ristorse. Nella Modalità naticamente.	
Configurazione di "Windows 11" Configurazione di "Windows 11" Configurazione di "Windows 11" Configurazione Con	Q. Cerca  at all'avvio del Mac e viene sospesa in caso  in  vi, verra sospeso per prolungare la  mo Tutilizzo delle rissore. Nella Modalta  attacamente.  Ripristina Predefiniti	
Configurazione di "Windows 11"         Opzioni Hardware       Scurezzi         Backup         Ottimizzazione         Ondivisione         Condivisione         Applicazioni         Schermo intero         Picture in Picture         Web ed E-mail         Manutenzione         Manutenzione         Manutenzione         Nodalità Viaggio         Altre Opzioni	Q Carca  e all'avvio del Mac e viene sospesa in caso  a all'avvio del Mac e viene sospesa in caso  f all'avvio	

Con questa configurazione attivata, è comunque possibile accedere ai file di Windows dal Mac attraverso la rete virtuale creata da Parallels Desktop. Accedere all'apposita sezione del Finder:



E navigare verso la cartella desiderata. Se ad esempio si vuole raggiungere il Desktop, seguire il percorso:



Se la macchina virtuale occupa troppo spazio o si desidera in futuro spostarla su un'unità differente dalla prima scelta, spostare semplicemente il file della macchina virtuale (estensione .pvm) verso l'unità desiderata.



Quando copiata, avviarla con un semplice doppio click sul file.