



Visual Studio

saturday 2017



IMPROVE MOBILE DEVELOPMENT WITH
VISUAL STUDIO 2017 FOR MAC & VISUAL
STUDIO TEAM SERVICES

Gaetano Paternò



PRESENTATION

Gaetano Paternò



@tanopaterno



tanopaterno@gmail.com



Co-Founder DotNetSicilia



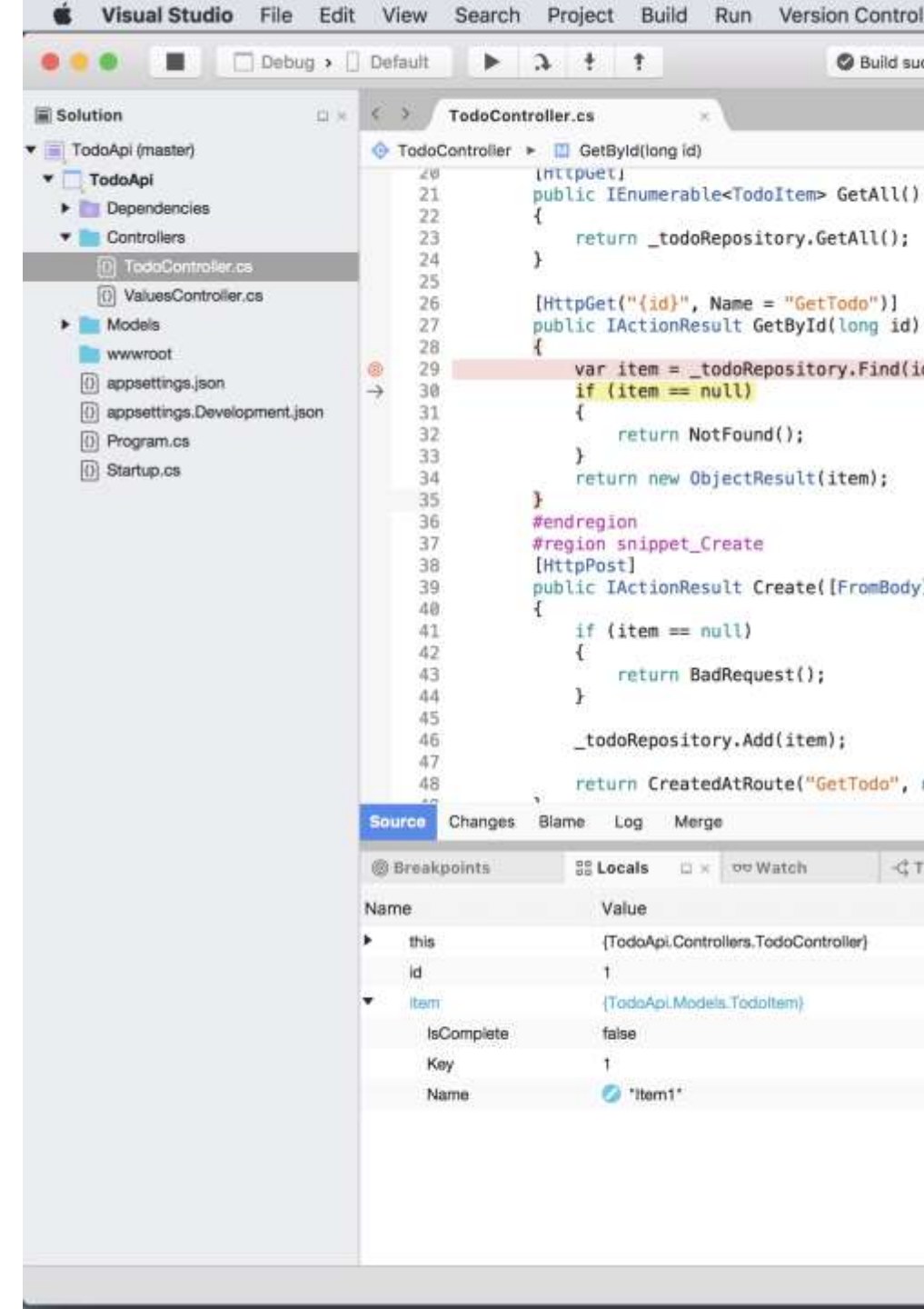
Member DomusDotNet

AGENDA

- Introduzione a Visual Studio for Mac
- Creazione di un'app Xamarin Android
- Introduzione al Version Control di Visual Studio for Mac
- Creazione della build su Visual Studio Team Services
- Creazione della release su Visual Studio Team Services

INTRODUCTION

Visual Studio per Mac è un IDE moderno e avanzato dotato di molte funzionalità per la creazione di applicazioni mobili, desktop e Web.



SUPPORTED LANGUAGES



C# è il linguaggio di programmazione più usato per la creazione di applicazioni multiplatforma in Visual Studio per Mac. Include il supporto completo per tutte le funzionalità di C# 7.



F# è un linguaggio di programmazione funzionale e fortemente tipizzato, progettato per essere eseguito in .NET. È disponibile come linguaggio di programmazione per gli utenti di Visual Studio per Mac in Android, Mac e iOS.

SUPPORTED PLATFORMS



.NET core è una piattaforma per la creazione di applicazioni che vengono eseguite in Windows, Linux e Mac. Visual Studio per Mac offre supporto per il caricamento, la creazione, l'esecuzione e il debug di progetti .NET Core.



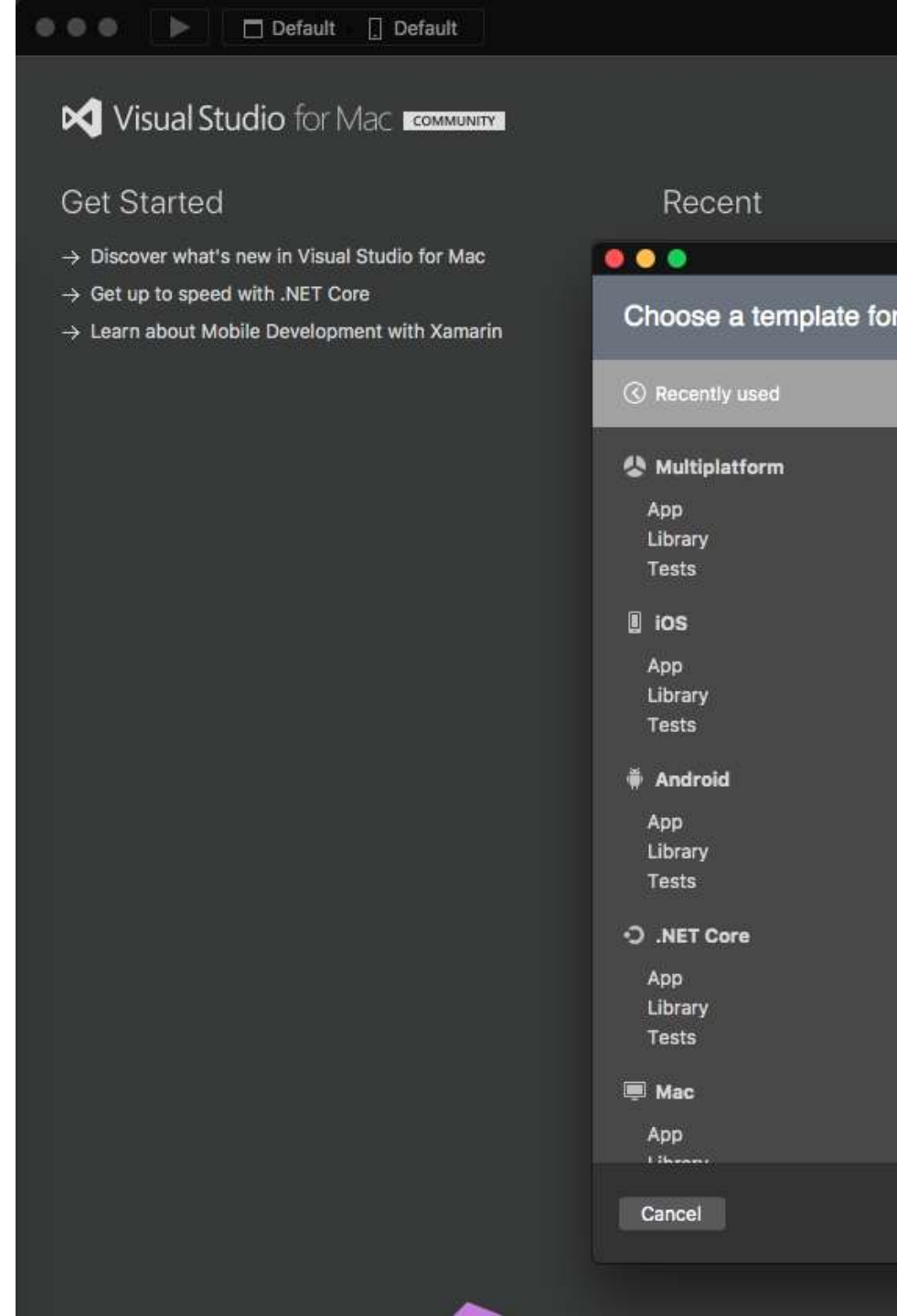
Grazie al supporto per Xamarin è possibile sviluppare app native per Android, macOS, iOS, tvOS e watchOS. Le applicazioni Xamarin.Forms multiplatforma consentono di condividere il codice dell'interfaccia utente basato su XAML tra Android, iOS e macOS senza limitare l'accesso alle funzionalità native.



Visual Studio per Mac offre supporto per lo sviluppo di giochi multiplatforma con Unity 5.6.1.

PROJECT

- App mobile con .NET: Android, iOS, tvOS, watchOS
- App desktop per Mac
- Applicazioni .NET Core
- Applicazioni Web ASP.NET Core
- Giochi multiplatforma Unity



XAMARIN STUDIO vs VISUAL STUDIO FOR MAC



Visual Studio per Mac ha sostituito Xamarin Studio come interfaccia IDE completa per Mac.

Altre funzionalità:

- IntelliSense C# basato su Roslyn, refactoring, analizzatori e correzioni di codice
- Gestione dei pacchetti basata su NuGet
- Formato dei progetti compatibile con Visual Studio
- Motore di compilazione MSBuild
- Unit Testing integrato
- Supporto per F# predefinito
- Integrazione con Azure e Git

VERSION

	Visual Studio Community	Visual Studio Professional	Visual Studio Enterprise
Usage Scenarios	Students, open-source projects, and non-enterprise up to 5 users	Professional developers, small teams, and enterprise use	End-to-end solution development, including testing, monitoring, & feedback
Price	Free	See latest Visual Studio 2017 pricing	See latest Visual Studio 2017 pricing
App Restrictions	None. Unlimited app size. Deploy to public and private app stores.	None. Unlimited app size. Deploy to public and private app stores.	None. Unlimited app size. Deploy to public and private app stores.
Developer Environment	Visual Studio Visual Studio for Mac	Visual Studio Visual Studio for Mac	Visual Studio Visual Studio for Mac
Cross-Platform Development	Xamarin.Forms, Xamarin.iOS, Xamarin.Android Reusable NuGets & Components	Xamarin.Forms, Xamarin.iOS, Xamarin.Android Reusable NuGets & Components	Xamarin.Forms, Xamarin.iOS, Xamarin.Android Reusable NuGets & Components
Enterprise Features			Bytecode Hiding Live App Inspection Profiler Test Recorder IDE add-ins (preview)
HockeyApp	Additional purchase	Additional purchase	Additional purchase
Xamarin Test Cloud	Additional purchase	Additional purchase	25% discount
Xamarin University On-Demand	On-Demand classes & labs	On-Demand classes & labs Additional classes available	On-Demand classes & labs Additional classes available
Technical Support	Community and Forums	Included with subscription	Included with subscription

DOWNLOAD

<https://www.visualstudio.com/it/vs/>

The screenshot shows the Visual Studio website in Italian. The browser window title is "IDE di Visual Studio" and the address bar shows "https://www.visualstudio.com/it/vs/". The page features a navigation bar with "macOS" and "Giochi" (Games) options. Below this, there are three main sections for downloading Visual Studio on Mac: "Visual Studio Community per Mac", "Visual Studio Professional per Mac", and "Visual Studio Enterprise per Mac". Each section includes a brief description and a "Download" button with a download icon. The footer contains a grid of links under categories like "Più richiesti", "Risorse di formazione", "Programmi", "Per professionisti IT", "Valori", and "Azienda".

macOS
Sviluppa app e giochi per Mac in C# e F#.

Giochi
Crea giochi multiplatforma con Unity.

Visual Studio Community per Mac
IDE gratuito con funzionalità complete per studenti e sviluppatori singoli e open-source

Visual Studio Professional per Mac
Strumenti di sviluppo professionali, servizi e vantaggi della sottoscrizione per i piccoli team

Visual Studio Enterprise per Mac
Soluzione end-to-end per soddisfare le complesse esigenze di qualità e scalabilità dei team di tutte le dimensioni

[Download](#)

[Download](#)

[Download](#)

Più richiesti
Windows Dev Center
Microsoft Azure
Microsoft Visual Studio
Office Dev Center
ASP.NET
WPF

Risorse di formazione
Channel 9
Video sullo sviluppo per Windows
Microsoft Virtual Academy

Programmi
Programma per sviluppatori Microsoft
Programma Windows Insider
Programma per affiliati Microsoft
BizSpark (per start-up)
Microsoft Imagine

Per professionisti IT
Microsoft Power BI
Microsoft SQL Server
Internet delle cose
Operations Management Suite

Valori
Privacy e Microsoft
Educazione

Azienda
Carriere
Su di noi
Microsoft News
Mappa del sito

italiano

Contatto Privacy e cookie Condizioni per l'uso Marchi Informazioni agli annunci pubblicitari © Microsoft 2017



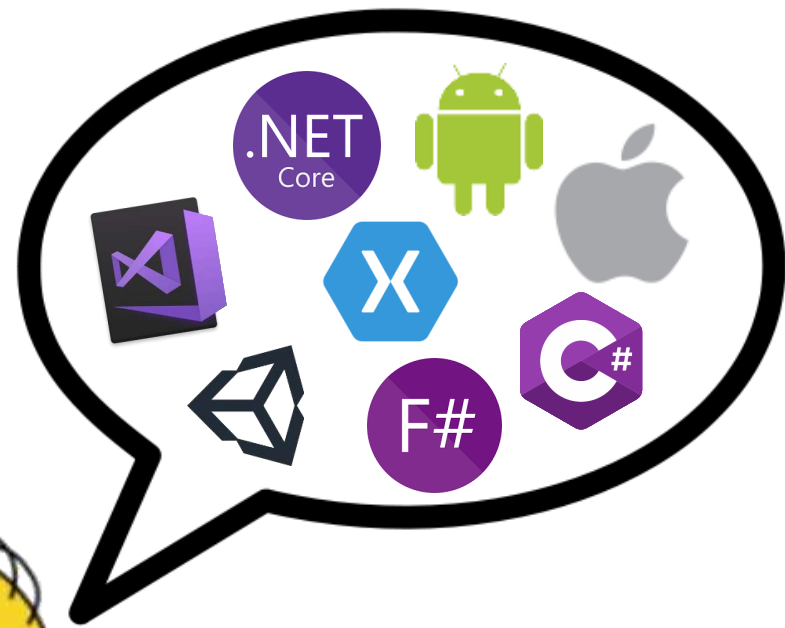
OVERVIEW

VISUAL STUDIO FOR MAC

RECAP

- Visual Studio for Mac
- Creazione di un'app Xamarin Android
- Creazione di un progetto su Visual Studio for Mac
- Creazione della build su Visual Studio Team Services
- Creazione della release su Visual Studio Team Services

QUESTION TIME



THANKS

Download VS for Mac : <https://www.visualstudio.com/it/vs/>

Documentation VS for Mac : <https://docs.microsoft.com/it-it/visualstudio/mac/>

Visual Studio Team Services : <https://www.visualstudio.com/it/team-services/>

HockeyApp : <https://hockeyapp.net/>