

## attività' / strumenti / tecnologie

<b>TITOLO PROGETTO</b>	SHORT-STREETS
------------------------	---------------

	AMBITO	Attività	X	strumenti / tecnologie
1.1	sviluppo software / siti web	sviluppare semplici soluzioni con <b>software di office-automation</b> (es. <b>MS Excel</b> , MS Word, MS Access etc.)	X	Microsoft Word e PowerPoint
1.2	sviluppo software / siti web	sviluppare <b>semplici software in ambiente console e/o MS Windows, progetti di testing</b>	X	test XUnit, mocking lib. MOQ
1.3	sviluppo software / siti web	sviluppare semplici <b>app per dispositivi mobile</b> (Android, Apple..)		
1.4	sviluppo software / siti web	sviluppare semplici <b>software di rete, applicazioni per la domotica</b> (IOT)		
1.5	sviluppo software / siti web	sviluppare software applicativi per <b>gestione dati (database), multimedialità</b>	X	pc MS Windows, MS Visual Studio, ling. C#, JSON, lib. OSM, lib. ITINERO
1.6	sviluppo software / siti web	sviluppare semplici software di <b>realtà virtuale, aumentata</b>		
1.7	sviluppo software / siti web	gestire database, sviluppare procedure in <b>linguaggio SQL</b>		
1.8	sviluppo software / siti web	realizzare <b>siti web statici</b> e relativi contenuti multimediali ( <b>asset grafici, immagini, video</b> )		
1.9	sviluppo software / siti web	realizzare siti web dinamici, con database, autenticazioni ( <b>web-applications, API REST</b> )		
1.10	sviluppo software / siti web	<b>realizzare documentazione tecnica</b> , utente ed organizzativa di un progetto	X	UML, draw.io

2.1	sistemi e reti / manutenzione hw-sw / help-desk	installare / <b>manutenere hardware</b> pc		
2.2	sistemi e reti / manutenzione hw-sw / help-desk	installare e <b>configurare software applicativi</b> , antivirus, etc.		
2.3	sistemi e reti / manutenzione hw-sw / help-desk	installare e <b>configurare sistemi operativi CLIENT</b> Microsoft e Linux, anche in virtualizzazione		
2.4	sistemi e reti / manutenzione hw-sw / help-desk	installare e <b>configurare sistemi operativi SERVER</b> Microsoft e Linux, anche in virtualizzazione		
2.5	sistemi e reti / manutenzione hw-sw / help-desk	gestire ambienti Linux, sviluppare <b>script shell su Linux</b>		
<del>2.6</del>	<del>sistemi e reti / manutenzione hw-sw / help-desk</del>	<del>help-desk utilizzo applicazioni web, supporto clienti software aziendali</del>		
2.7	sistemi e reti / manutenzione hw-sw / help-desk	<b>configurazione reti TCP/IP:</b> apparati di rete (switch, router, access-point)		

## LINK RISORSE

	strumento / tecnologia	link
1.	test XUnit	<a href="https://docs.microsoft.com/it-it/dotnet/core/testing/unit-testing-with-dotnet-test">https://docs.microsoft.com/it-it/dotnet/core/testing/unit-testing-with-dotnet-test</a> <a href="https://www.programmingwithwolfgang.com/xunit-getting-started/">https://www.programmingwithwolfgang.com/xunit-getting-started/</a> <a href="https://www.meziantou.net/quick-introduction-to-xunitdotnet.htm">https://www.meziantou.net/quick-introduction-to-xunitdotnet.htm</a>
2.	Moq	<a href="https://github.com/moq/moq4?f=outliner">https://github.com/moq/moq4?f=outliner</a> <a href="https://github.com/bchavez/Bogus?f=outliner">https://github.com/bchavez/Bogus?f=outliner</a> <a href="https://jackhuston.com/2017/10/1/how-to-create-boqus-data-in-c/?f=outliner">https://jackhuston.com/2017/10/1/how-to-create-boqus-data-in-c/?f=outliner</a>
3.	UML use case	<a href="https://online.visual-paradigm.com/diagrams/tutorials/use-case-diagram-tutorial/">https://online.visual-paradigm.com/diagrams/tutorials/use-case-diagram-tutorial/</a>

		<a href="https://app.diagrams.net/">https://app.diagrams.net/</a> <a href="https://www.visual-paradiqm.com/download/community.jsp?platform=windows&amp;arch=64bit">https://www.visual-paradiqm.com/download/community.jsp?platform=windows&amp;arch=64bit</a> <a href="https://www.modelio.org/">https://www.modelio.org/</a>
4.	Libreria OSM	<a href="https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Frameworks">https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Frameworks</a> <a href="http://www.osmsharp.com/">http://www.osmsharp.com/</a>
5.	Libreria ITINERO	<a href="https://github.com/itinero">https://github.com/itinero</a> <a href="https://www.itinero.tech/">https://www.itinero.tech/</a>