

	<b>Titolo del Master/Short Master proposto</b>	APP DEVELOPER AND SECURE CODE		<b>Al Magnifico Rettore</b>					
<b>MODULO 1</b>	<b>Titolo del modulo</b>	<b>FONDAMENTI DELLA PROGRAMMAZIONE E IL FRAMEWORK.NET</b>							
	<b>Docente responsabile del modulo didattico</b>	<b>Danilo Caivano</b>							
<b>FONDAMENTI DELLA PROGRAMMAZIONE E IL FRAMEWORK.NET</b>	<b>Docente</b>		<b>Attività didattica prevista per ciascun modulo formativo</b>						
	Cognome e nome	Qualifica, sede di afferenza e SSD	ore per lezioni frontali	ore per esercitazioni/laboratori	ore di studio individuale	ore di stage	seminari / altre attività	impegno totale ore	CFU
Introduzione alla programmazione object oriented	Caivano Danilo	UNIBA	5	16	<b>14</b>		19	1,7	
.net framework	Simone Pesce	Esperto esterno	8	2	<b>23</b>		33	1,2	
Introduzione a C#	Mattia Nuzzaci	Esperto esterno	10	2	<b>28</b>		40	1,6	
Fondamenti di linguaggi di programmazione	Caivano Danilo	UNIBA	5	16	<b>14</b>		19	1,7	
<b>Totali</b>			<b>28</b>	<b>36</b>	<b>79</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>111</b>	<b>6,2</b>

	<b>Titolo del Master/Short Master proposto</b>	Master Executive, Solution Developer		<b>Al Magnifico Rettore</b>					
<b>MODULO 2</b>	<b>Titolo del modulo</b>	<b>APP DEVELOPER AND SECURE CODE</b>							
	<b>Docente responsabile del modulo didattico</b>	<b>Agostino Marengo</b>							
<b>PROGETTAZIONE, SVILUPPO E CREAZIONI DI APP WEB PER LE AZIENDE</b>	<b>Docente</b>		<b>Attività didattica prevista per ciascun modulo formativo</b>						
	Cognome e nome	Qualifica, sede di afferenza e SSD	ore per lezioni frontali	ore per esercitazioni/aboratori	ore di studio individuale	ore di stage	seminari / altre attività	impegno totale ore	CFU
Fondamenti di progettazione software	Marengo Agostino	UNIBA	5	0	<b>13</b>			18	0,7
Introduzione Asp.net	Marengo Agostino	UNIBA	5	2	<b>14</b>			21	0,8
Cosa sono i css	Paola Napoli	esperto esterno	8	2	<b>27</b>			37	1,3
AJAX	Valentina Giglio	esperto esterno	5	2	<b>14</b>			21	0,8
JSON	Jacopo Pio Russo	esperto esterno	5	2	<b>14</b>			21	0,8
Validazione lato client	Valentina Giglio	<b>esperto esterno</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>0,8</b>
Lavorare in Javascript,Jquery,(widjet)	Francesco Faggiani	esperto esterno	5	2	14			21	0,8
		<b>totali</b>	<b>38</b>	<b>12</b>	<b>110</b>			<b>160</b>	<b>6,2</b>

	<b>Titolo del Master/Short Master proposto</b>	APP DEVELOPER AND SECURE CODE		Al Magnifico Rettore					
<b>MODULO 3</b>	<b>Titolo del modulo</b>	<b>PROGETTAZIONE, SVILUPPO E CREAZIONE DI APPLICAZIONI BACK END PER ARCHITETTURE ENTERPRISE</b>							
	<b>Docente responsabile del modulo didattico</b>	Giuseppe Pirlo							
<b>PROGETTAZIONE, SVILUPPO E CREAZIONE DI APPLICAZIONI BACK END PER ARCHITETTURE ENTERPRISE</b>	<b>Docente</b>		<b>Attività didattica prevista per ciascun modulo formativo</b>						
	Cognome e nome	Qualifica, sede di afferenza e SSD	ore per lezioni frontali	ore per esercitazioni/aboratori	ore di studio individuale	ore di stage	seminari / altre attività	impegno totale ore	CFU
Database relazione e query	Pirlo Giuseppe	UNIBA	6	4	17		27	1,1	
Progettazione di architettura a tre livelli	Scalera Michele	UNIBA	6	20	17		27	2,1	
SOAP vs REST	Paola Napoli	Esperto esterno	8	2	21		31	1,3	
Cosa sono i servizi web	Scalera Michele	UNIBA	8	0	18		26	1,1	
Creazione di servizi asp.net core web api	Salvatore Aprile	Esperto esterno	8	2	21		31	1,3	
Deploy di un'applicazione asp.net core web api	Saverio Colecchia	Esperto esterno	8	2	21		31	1,3	
<b>Totali</b>			<b>44</b>	<b>30</b>	<b>115</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>173</b>	<b>9,2</b>

	<b>Titolo del Master/Short Master proposto</b>	APP DEVELOPER AND SECURE CODE		<b>Al Magnifico Rettore</b>				
<b>MODULO 4</b>	<b>Titolo del modulo</b>	<b>PROGETTAZIONE, SVILUPPO E CREAZIONE DI SPA E PROGRESSIVE WEB APP UTILIZZANDO LO STANDARD WEB ASSEMBLY</b>						
	<b>Docente responsabile del modulo didattico</b>	<b>Giuseppe Pirlo</b>						
<b>PROGETTAZIONE, SVILUPPO E CREAZIONE DI SPA E PROGRESSIVE WEB APP UTILIZZANDO LO STANDARD WEB ASSEMBLY</b>	<b>Docente</b>		<b>Attività didattica prevista per ciascun modulo formativo</b>				impegno totale ore	CFU
	Cognome e nome	Qualifica, sede di afferenza e SSD	ore per lezioni frontali	ore per esercitazioni/laboratori	ore di studio individuale	ore di stage		
Cosa è una single page application	Giuseppe Pirlo	UNIBA	8	2	21		31	1,3
Cosa è una progressive web app	Jacopo Pio Russo	esperto esterno	8	2	21		31	1,3
BLAZOR: creare applicazioni e componenti	Simone Pesce	esperto esterno	8	2	21		31	1,3
Cosa sono gli web assembly	Paola Napoli	<b>esperto esterno</b>	8	2	21		31	1,3
Creazione di una pagina Razor	Salvatore Aprile	esperto esterno	8	2	21		31	1,3
Deploy di una applicazione Blazor	Mattia Nuzzaci	esperto esterno	8	2	21		31	1,3
<b>totali</b>			<b>48</b>	<b>12</b>	<b>126</b>		<b>186</b>	<b>7,6</b>

	<b>Titolo del Master/Short Master proposto</b>	APP DEVELOPER AND SECURE CODE				Al Magnifico Rettore			
<b>MODULO 5</b>	<b>Titolo del modulo</b>	<b>PROGETTAZIONE, SVILUPPO E CREAZIONE APP PER IOS E ANDROID UTILIZZANDO CROSS PLATFORM NATIVE APPROACH</b>							
	<b>Docente responsabile del modulo didattico</b>	Salvatore Aprile							
<b>PROGETTAZIONE, SVILUPPO E CREAZIONE APP PER IOS E ANDROID UTILIZZANDO CROSS PLATFORM NATIVE APPROACH</b>	<b>Docente</b>		<b>Attività didattica prevista per ciascun modulo formativo</b>					impegno totale ore	CFU
	Cognome e nome	Qualifica, sede di afferenza e SSD	ore per lezioni frontali	ore per esercitazioni/laboratori	ore di studio individuale	ore di stage	seminari / altre attività		
Mobile Development	Valentina Giglio	Esperto esterno	8	2	22			32	1,3
Xamarin Android	Salvatore Aprile	Esperto esterno	8	2	23			33	1,3
Xamarin IOS	Salvatore Aprile	Esperto esterno	8	4	23			35	1,4
Xamarin Forms	Simone Pesce	Esperto esterno	8	2	22			32	1,3
Cross-domain code patterns	Paola Napoli	Esperto esterno	8	2	22			32	1,3
Local data	Mattia Nuzzaci	Esperto esterno	8	2	22			32	1,3
<b>Totali</b>			<b>48</b>	<b>14</b>	<b>134</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>196</b>	<b>7,7</b>



	<b>Titolo del Master/Short Master proposto</b>	APP DEVELOPER AND SECURE CODE	<b>Al Magnifico Rettore</b>						
<b>MODULO 6</b>	<b>Titolo del modulo</b>	<b>PROGETTARE E SVILUPPARE APPLICAZIONI SICURE. LO STANDARD OWASP</b>							
	<b>Docente responsabile del modulo didattico</b>	<b>Salvatore Aprile</b>							
<b>PROGETTARE E SVILUPPARE APPLICAZIONI SICURE. LO STANDARD OWASP</b>	<b>Docente</b>		<b>Attività didattica prevista per ciascun modulo formativo</b>					<b>impegno totale ore</b>	<b>CFU</b>
	<b>Cognome e nome</b>	<b>Qualifica, sede di afferenza e SSD</b>	<b>ore per lezioni frontali</b>	<b>ore per esercitazioni/laboratori</b>	<b>ore di studio individuale</b>	<b>ore di stage</b>	<b>seminari / altre attività</b>		
IT Security: web application	Caivano Danilo	UNIBA	6	2	<b>21</b>		29	1,2	
Metodologie Owasp	Salvatore Aprile	Esperto esterno	8	2	<b>21</b>		31	1,3	
Ciclo di vita del prodotto e del progetto	Davide Cordella	Esperto esterno	8	0	<b>18</b>		26	1,1	
Linee guida per la progettazione di applicazione sicure	Caivano Danilo	UNIBA	8	2	<b>21</b>		31	1,3	
Input validation e regular expression	Francesco Faggiani	Esperto esterno	8	0	<b>18</b>		26	1,1	
La code review	Paola Napoli	Esperto esterno	8	2	<b>21</b>		31	1,3	
<b>Totali</b>			<b>46</b>	<b>8</b>	<b>101</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>174</b>	<b>7,1</b>