

L36 - Classe delle lauree in "Scienze politiche e delle relazioni internazionali"

a.a. 2017/18

Corso di laurea in "Scienze politiche, studi internazionali, governo delle amministrazioni" (SSG)

Curriculum : "Governo delle amministrazioni" (GAM)

Curriculum : "Politica e integrazione europea" (PIE)

Curriculum : "Storia e politica internazionale" (SPI)

Attività formative	Ambiti disciplinari	Settori scientifico-disciplinari	Insegnamenti previsti nel Corso di studio: tronco comune	Obiettivi formativi specifici	CFU	Anno di corso	Curricula					
							Governo delle amministrazioni (GAM)		Politica e integrazione europea (PIE)		Storia e politica internazionale (SPI)	
							Insegnamenti	CFU	Insegnamenti	CFU	Insegnamenti	CFU
Di base (CFU 40)	Formazione interdisciplinare (CFU 32)	IUS/09 - Istituzioni di diritto pubblico	Istituzioni di diritto pubblico	Conoscenza di base dei principi generali e degli istituti fondamentali del diritto pubblico italiano e di alcuni aspetti specifici	9	1°						
		M-STO/04 - Storia contemporanea	Storia contemporanea	Conoscenza delle principali trasformazioni politiche, economiche e sociali del mondo contemporaneo e di alcune tematiche specifiche	9	1°						
		SECS-P/01 - Economia politica	Corso integrato "Istituzioni di economia politica": Istituzioni di economia politica I	Conoscenza degli elementi fondamentali di teoria economica (microeconomia e macroeconomia) e di temi specifici	6	1°						
		SPS/02 - Storia delle dottrine politiche										
		SPS/04 - Scienza politica	Scienza politica	Conoscenza dei fondamenti della disciplina, dei concetti chiave e degli approcci prevalenti. Analisi delle democrazie contemporanee con particolare riferimento al caso italiano.	9	2°						
	Discipline linguistiche (CFU 8)	L-LIN/04 - Francese										
		L-LIN/07 - Spagnolo										
		L-LIN/12 - Inglese	Lingua Inglese	Rafforzamento del livello di base di conoscenza linguistica e acquisizione del livello intermedio	9	2°						
		L-LIN/14 - Tedesco										
	Caratterizzanti (CFU 50)	Discipline storico-politiche (CFU 10)	M-STO/02 - Storia moderna					Politica e istituzioni in età moderna	6			Politica e istituzioni in età moderna*
M-STO/04 - Storia contemporanea						Storia dei movimenti e dei partiti politici	Military history*					
											Storia dell'Italia contemporanea*	

SPS/02 - Storia delle dottrine politiche	Storia delle dottrine politiche	Conoscenza dello sviluppo storico del pensiero politico dalle origini sino all'età moderna e contemporanea e di casi specifici	9	1°						
SPS/03 - Storia delle istituzioni politiche										

	SPS/06 - Storia delle relazioni internazionali						Storia delle relazioni internazionali	9	Corso integrato "Storia delle relazioni internazionali": Il sistema delle relazioni internazionali nella prima metà del XX secolo *	6
							Storia dell'integrazione europea	9	Corso integrato "Storia delle relazioni internazionali": Il sistema internazionale dalla guerra fredda al mondo multipolare **	6
Discipline economico-politiche (CFU 10)	SECS-P/01 - Economia politica	Corso integrato "Istituzioni di economia politica": Istituzioni di economia politica II	Lo scopo del corso è quello di fornire un'introduzione alla teoria macroeconomica di determinazione del reddito e dell'occupazione, con maggiore enfasi sul breve periodo e riferimenti ai principali dibattiti della macroeconomia	6	1°					
	SECS-P/02 - Politica economica						Economia dell'integrazione europea	9	Politica economica internazionale	9
	SECS-P/03 - Scienza delle finanze					Scienza delle finanze e finanza locale	9			
Discipline sociologiche (CFU 10)	SPS/07 - Sociologia generale	Sociologia	Conoscenza degli strumenti teorici e concettuali di base per lo studio delle discipline sociologiche e dei fenomeni collettivi delle società complesse	9	1°					
		Metodologia e tecnica della ricerca sociale	Conoscenza delle problematiche e degli strumenti di base della ricerca sociale nonché di applicazioni specifiche	6	2°					
Discipline politologiche (CFU 10)	SPS/01 - Filosofia politica								Filosofia politica	9
	SPS/04 - Scienza politica					Scienza dell'amministrazione	9	Sistema politico dell'UE	9	Relazioni internazionali
						Governo locale	6	Sistemi locali e spazio europeo oppure: Politiche di genere	6	
Discipline giuridiche (CFU 10)	IUS/01 - Diritto privato	Istituzioni di diritto privato (sdoppiato)	Conoscenza dei concetti essenziali e dei principi fondamentali del diritto privato e di alcuni casi specifici	9	1°					
	IUS/09 - Istituzioni di diritto pubblico									
	IIUS/10 - Diritto amministrativo					Corso integrato Diritto delle amministrazioni pubbliche: Diritto amministrativo	9			

		IUS/10 - Diritto amministrativo					Corso integrato Diritto delle amministrazioni pubbliche: Diritto regionale e degli enti locali	6				
		IUS/13 - Diritto internazionale									Diritto internazionale	9
		IUS/14 - Diritto dell'Unione europea										
		IUS/21 - Diritto pubblico comparato							Diritto costituzionale comparato	6		
Affini o integrative (CFU 18)		SECS-P/08 - Economia e gestione delle imprese										
		SECS-S/05 - Statistica sociale					Statistica per la valutazione dei servizi oppure :	6				
		SPS/13 - Storia e istituzioni dell'Africa				Storia e istituzioni dei paesi afro-asiatici oppure :						
		IUS/04 - Diritto commerciale				Diritto commerciale						
		IUS/07 - Diritto del lavoro					Diritto del lavoro	9				
		IUS/13 - Diritto internazionale							Diritto internazionale	9		
		IUS/14 - Diritto dell'UE							Diritto dell'UE	9		
		IUS/20 Filosofia del diritto					Teoria generale del diritto oppure :	6				
		SPS/04 - Scienza politica					Analisi delle politiche pubbliche					
		M-STO/02 - Storia moderna									Storia moderna	9
		SPS/06 - Storia delle relazioni internazionali									Storia dell'organizzazione internazionale	9
		M-DEA/01 - Discipline demoeitnoantropologiche										
	M-STO/04 - Storia contemporanea											
Scelte dallo studente					12	1°						
Altre attività (CFU 10)	Seconda lingua	Lingua francese	Rafforzamento del livello di base di conoscenza linguistica e acquisizione del livello intermedio.		9	2°						
		Lingua spagnola										
		Lingua tedesca										
			Abilità informatiche	Le attività mirano a consentire l'acquisizione delle abilità necessarie alla gestione degli archivi, delle basi di dati, dei fogli elettronici ed alle presentazioni informatiche.		3	1°					
		Stage				1°						
Prova finale		Prova finale			9	3°						
Totale crediti					114			66		66		66

* in SPI il corso integrato è in alternativa a due dei tre insegnamenti

L-36 Classe delle lauree in "Scienze politiche e delle relazioni internazionali"

a.a. 2017/18

Laurea in "Scienze politiche, studi internazionali, governo delle amministrazioni" (SSG)

Curriculum : "Governo delle amministrazioni" (GAM)

Attività formative	Ambiti disciplinari	Settori scientifico-disciplinari	Insegnamenti previsti nel Corso di studio: tronco comune	CFU	Anno di corso	Curriculum					
						Governo delle amministrazioni (GAM)					
						Insegnamenti	Obiettivi formativi specifici	CFU	Propedeuticità	Anno di corso	
Di base (CFU 40)	Formazione interdisciplinare (CFU 32)	IUS/09 - Istituzioni di diritto pubblico	Istituzioni di diritto pubblico	9	1°						
		M-STO/04 - Storia contemporanea	Storia contemporanea	9	1°						
		SECS-P/01 - Economia politica	Corso integrato "Istituzioni di economia politica": Istituzioni di economia politica I	6	1°						
		SPS/02 - Storia delle dottrine politiche									
		SPS/04 - Scienza politica	Scienza politica	9	2°						
	Discipline linguistiche (CFU 8)	L-LIN/04 - Francese									
		L-LIN/07 - Spagnolo									
		L-LIN/12 - Inglese	Lingua Inglese	9	2°						
		L-LIN/14 - Tedesco									
Caratterizzanti (CFU 50)	Discipline storico-politiche (CFU 10)	M-STO/02 - Storia moderna				Politica e istituzioni in età moderna***	Conoscenze generali relative al rapporto tra politica, governo e istituzioni in Europa tra il XVI secolo e l'inizio del XIX.	6		2°	
		M-STO/04 - Storia contemporanea				Storia dei movimenti e dei partiti politici***				2°	
		SPS/02 - Storia delle dottrine politiche	Storia delle dottrine politiche	9	1°						
		SPS/03 - Storia delle istituzioni politiche									
		SPS/06 - Storia delle relazioni internazionali									
	Discipline economico-politiche (CFU 10)	SECS-P/01 - Economia politica	Corso integrato "Istituzioni di economia politica": Istituzioni di economia politica II	6	1°						
		SECS-P/02 - Politica economica									
		SECS-P/03 - Scienza delle finanze					Scienza delle finanze e finanza locale	Conoscenza degli strumenti teorici e concettuali di base per l'analisi delle funzioni del settore pubblico nell'ambito di un'economia di mercato, nonché per l'analisi delle attività degli enti pubblici decentrati.	9		3°

Discipline sociologiche (CFU 10)	SPS/07 - Sociologia generale	Sociologia	9	1°					
		Metodologia e tecnica della ricerca sociale	6	2°					
Discipline politologiche (CFU 10)	SPS/01 - Filosofia politica								
	SPS/04- Scienza politica				Scienza dell'amministrazione	Il corso porta alla conoscenza dei lineamenti generali della Scienza dell'Amministrazione e al tema della qualità e valutazione dei servizi.	9	3°	
					Governo locale	Conoscenza e analisi delle nuove competenze dei governi locali in Italia nella prospettiva della governance europea multi livello.	6	2°	
Discipline giuridiche (CFU 10)	IUS/01 - Diritto privato	Istituzioni di diritto privato	9	1°					
	IUS/09 - Istituzioni di diritto pubblico								
	IUS/10 - Diritto amministrativo					Corso integrato "Diritto amministrativo": Diritto amministrativo	Apprendimento dei principali istituti della materia, con riferimento al funzionamento della pubblica amministrazione, ai principi che reggono l'attività amministrativa nonché ai rapporti tra quest'ultima e i privati. Conoscenza delle profonde mutazioni che la p.a. e il diritto amministrativo hanno subito col susseguirsi di incisive riforme e dei principali strumenti di indagine e di approfondimento della materia (normativa e giurisprudenza).	9	2°
						Corso integrato "Diritto amministrativo": Diritto regionale e degli enti locali	Il corso si propone di individuare le linee di tendenza del processo di riforma istituzionale in atto e in particolare di fornire gli strumenti utili per la conoscenza dell'assetto organizzativo e funzionale delle Regioni e degli enti locali, nonché dei loro rapporti reciproci, con lo Stato e con l'Unione Europea.	6	2°
	IUS/13 - Diritto internazionale								
	IUS/14 - Diritto dell'Unione europea								
	IUS/21 - Diritto pubblico comparato								
Affini o integrative (CFU 18)	SECS-S/05 - Statistica sociale				* Statistica per la valutazione dei servizi oppure :	Il corso intende offrire: a) storia, finalità, compiti e normativa nazionale della valutazione; b) gli elementi costitutivi della valutazione nelle fasi di programmazione e realizzazione delle attività di governance dei servizi; c) le potenzialità informative delle principali tecniche statistiche utili nella organizzazione, valutazione dei sistemi dei servizi e delle attività connesse, con particolare attenzione al livello locale .	6	3°	

		IUS/04 - Diritto commerciale				* Diritto commerciale oppure:	Il corso mira a fornire conoscenze in tema di impresa individuale e collettiva nel sistema giuridico italiano e comunitario, con particolare riferimento all'organizzazione delle società di persone e delle società di capitali		Istituzioni di diritto privato	3°
		SPS/13 - Storia e istituzioni dell'Africa				* Storia e istituzioni dei paesi afro-asiatici				3°
		IUS/07 - Diritto del lavoro				Diritto del lavoro	Il corso mira a fornire le nozioni di base per comprendere ed applicare la normativa legislativa e contrattuale relativa ai rapporti individuali di lavoro e alle relazioni.	9	Istituzioni di diritto privato	3°
		IUS/13 - Diritto internazionale								
		IUS/14 - Diritto dell'UE								
		IUS/20 Filosofia del diritto				Teoria generale del diritto** oppure:	Scopo del corso è quello di fornire i fondamentali strumenti teorici e metodologici per la comprensione del linguaggio e dei concetti giuridici.			3°
		M-DEA/01 - Discipline demotnoantropologiche								
		M-STO/02 - Storia moderna								
		M-STO/04 - Storia contemporanea								
		SECS-P/08 - Economia e gestione delle imprese								
		SECS-S/05 - Statistica sociale								
		SPS/04 - Scienza politica				Analisi delle politiche pubbliche**	Analisi delle istituzioni, degli attori e dei processi delle politiche pubbliche.			3°
		SPS/06 - Storia delle relazioni internazionali								
	Scelte dallo studente				12	1°				
	Altre attività (CFU 10)	Seconda lingua	Lingua francese		9	2°				
Lingua spagnola										
Lingua tedesca										
Abilità informatiche			3	1°						
Stage		1°								
	Prova finale		Prova finale		9	3°				
	Totale crediti				114				66	

* Gli insegnamenti di Statistica per la valutazione dei servizi, Diritto commerciale e Storia e istituzioni dei paesi afro-asiatici sono posti in alternativa

** Gli insegnamenti di Teoria generale del diritto e Analisi delle politiche pubbliche sono posti in alternativa

***Gli insegnamenti di Politica e istituzioni in età moderna e Storia dei movimenti e dei partiti politici sono posti in alternativa

L-36 Classe delle lauree in "Scienze politiche e delle relazioni internazionali"

a.a. 2017/18

Laurea in "Scienze politiche, studi internazionali, governo delle amministrazioni" (SSG)

Curriculum : "Politica e integrazione europea" (PIE)

Attività formative	Ambiti disciplinari	Settori scientifico-disciplinari	Insegnamenti previsti nel Corso di studio: tronco comune	CFU	Anno di corso	Curriculum				
						Politica e integrazione europea (PIE)				
						Insegnamenti	Obiettivi formativi specifici	CFU	Propedeuticità	Anno di corso
Di base (CFU 40)	Formazione interdisciplinare (CFU 32)	IUS/09 - Istituzioni di diritto pubblico	Istituzioni di diritto pubblico	9	1°					
		M-STO/04 - Storia contemporanea	Storia contemporanea	9	1°					
		SECS-P/01 - Economia politica	Corso integrato "Istituzioni di economia politica": Istituzioni di economia politica I	6	1°					
		SPS/02 - Storia delle dottrine politiche								
		SPS/04 - Scienza politica	Scienza politica	9	2°					
	Discipline linguistiche (CFU 8)	L-LIN/04 - Francese								
		L-LIN/07 - Spagnolo								
		L-LIN/12 - Inglese	Lingua Inglese	9	2°					
		L-LIN/14 - Tedesco								
	Caratterizzanti (CFU 50)	Discipline storico-politiche (CFU 10)	M-STO/02 - Storia moderna							
M-STO/04 - Storia contemporanea										
SPS/02 - Storia delle dottrine politiche			Storia delle dottrine politiche	9	1°					
SPS/03 - Storia delle istituzioni politiche										
SPS/06 - Storia delle relazioni internazionali			Storia delle relazioni internazionali	Le relazioni internazionali 1945-1995.	9				2°	
			Storia dell'integrazione europea	L'integrazione europea: dal Piano Schuman al Trattato di Lisbona	9				3°	

Discipline economico-politiche (CFU 10)	SECS-P/01 - Economia politica	Corso integrato "Istituzioni di economia politica": Istituzioni di economia politica II	6	1°					
	SECS-P/02 - Politica economica				Economia dell'integrazione europea	Conoscenza della realtà complessa del mercato interno e della unione monetaria, alla luce di una adeguata percezione del momento attuale del processo d'integrazione europeo. Possibilità di applicare gli strumenti di base per l'analisi economica dell'integrazione europea e di conoscere le politiche intraprese dall'UE	9	Istituzioni di economia politica	2°
	SECS-P/03 - Scienza delle finanze								

Discipline sociologiche (CFU 10)	SPS/07 - Sociologia generale	Sociologia	9	1°				
		Metodologia e tecnica della ricerca sociale	6	2°				
Discipline politologiche (CFU 10)	SPS/01 - Filosofia politica							3°
	SPS/04- Scienza politica				Sistema politico dell'UE	Conoscenza delle categorie concettuali fondamentali necessarie per la comprensione del sistema politico dell'UE e di alcuni casi specifici.	9	3°
					Sistemi locali e spazio europeo *		6	3°
					Politiche di genere*			3°
Discipline giuridiche (CFU 10)	IUS/01 - Diritto privato	Istituzioni di diritto privato	9	1°				
	IUS/09 - Istituzioni di diritto pubblico							
	IUS/10 - Diritto amministrativo							
	IUS/13 - Diritto internazionale							
	IUS/14 - Diritto dell'Unione europea							
	IUS/21 - Diritto pubblico comparato				Diritto costituzionale comparato		6	3°
Affini o integrative (CFU 18)	SECS-S/05 - Statistica sociale							
	IUS/04 - Diritto commerciale							
	IUS/07 - Diritto del lavoro							
	IUS/13 - Diritto internazionale				Diritto internazionale	Conoscenza delle caratteristiche dell'ordinamento giuridico internazionale e dei principali contenuti del diritto internazionale contemporaneo nonché di alcuni temi specifici.	9	2°
	IUS/14 - Diritto dell'UE				Diritto dell'UE	Conoscenza di base sotto il profilo giuridico dell'UE, delle istituzioni comunitarie, delle "quattro libertà" e delle politiche comunitarie.	9	3°
	IUS/20 Filosofia del diritto							
	M-DEA/01 - Discipline demotnoantropologiche							
M-STO/02 - Storia moderna								

		M-STO/04 - Storia contemporanea							
		SECS-P/08 - Economia e gestione delle imprese							
		SECS-S/05 - Statistica sociale							
		SPS/04 - Scienza politica							
		SPS/06 - Storia delle relazioni internazionali							
		SPS/13 - Storia e istituzioni dell'Africa							
Scelte dallo studente				12	1°				
Altre attività (CFU 10)	Seconda lingua	Lingua francese		9	2°				
		Lingua spagnola							
		Lingua tedesca							
		Abilità informatiche		3	1°				
		Stage			1°				
Prova finale		Prova finale		9	3°				
Totale crediti				114				66	

* Gli insegnamenti di Sistemi locali e spazio europeo e di Politiche di genere sono posti in alternativa

L-36 Classe delle lauree in "Scienze politiche e delle relazioni internazionali"

a.a. 2017/18

Laurea in "Scienze politiche, studi internazionali, governo delle amministrazioni" (SSG)

Curriculum : "Storia e politica internazionale" (SPI)

Attività formative	Ambiti disciplinari	Settori scientifico-disciplinari	Insegnamenti previsti nel Corso di studio: tronco comune	CFU	Anno di corso	Curriculum					
						Storia e politica internazionale (SPI)					
						Insegnamenti	Obiettivi formativi specifici	CFU	Propedeuticità	Anno di corso	
Di base (CFU 40)	Formazione interdisciplinare (CFU 32)	IUS/09 - Istituzioni di diritto pubblico	Istituzioni di diritto pubblico	9	1°						
		M-STO/04 - Storia contemporanea	Storia contemporanea	9	1°						
		SECS-P/01 - Economia politica	Corso integrato "Istituzioni di economia politica": Istituzioni di economia politica I	6	1°						
		SPS/02 - Storia delle dottrine politiche									
		SPS/04 - Scienza politica	Scienza politica	9	2°				Istituzioni di diritto pubblico		
	Discipline linguistiche (CFU 8)	L-LIN/04 - Francese									
		L-LIN/07 - Spagnolo									
		L-LIN/12 - Inglese	Lingua Inglese	9	2°						
Caratterizzanti (CFU 50)	Discipline storico-politiche (CFU 10)	M-STO/02 - Storia moderna				Politica e istituzioni in età moderna *	Conoscenza generale relative al rapporto tra politica, governo e istituzioni in Europa tra il XVI secolo e l'inizio del XIX			2°	
						Military history*				2°	
		M-STO/04 - Storia contemporanea				Storia dell'Italia contemporanea *	Approfondimento della storia politica, sociale ed economica dell'Italia repubblicana			2°	
		SPS/02 - Storia delle dottrine politiche	Storia delle dottrine politiche	9	1°						
		SPS/03 - Storia delle istituzioni politiche									
		SPS/06 - Storia delle relazioni internazionali					*Corso integrato "Storia delle relazioni internazionali": Il sistema delle relazioni internazionali nella prima metà del XX secolo	Conoscenza dei principali eventi e dinamiche delle relazioni internazionali dal 1870 ad oggi ed approfondimento di alcuni temi specifici.	6		2°
							Corso integrato "Storia delle relazioni internazionali": Il sistema internazionale dalla guerra fredda al mondo multipolare		6		2°

Discipline economico-politiche (CFU 10)	SECS-P/01 - Economia politica	Corso integrato "Istituzioni di economia politica": Istituzioni di economia politica II	6	1°					
	SECS-P/02 - Politica economica				Politica economica internazionale		9	Istituzioni di economia politica	3°
	SECS-P/03 - Scienza delle finanze								
Discipline sociologiche (CFU 10)	SPS/07 - Sociologia generale	Sociologia	9	1°					
		Metodologia e tecnica della ricerca sociale	6	2					
Discipline politologiche (CFU 10)	SPS/01 - Filosofia politica				Filosofia politica	Conoscenza delle tematiche fondamentali del pensiero filosofico-politico, con alcuni approfondimenti	9		3°
					** Filosofia sociale oppure:	Comprensione dei testi della filosofia sociale e delle relative problematiche, sulla base di una chiave di lettura sia storica sia teorica, capacità di operare confronti fra gli autori esaminati, acquisizione di un metodo argomentativo adeguato e di un approccio critico nell'affrontare le questioni	9		3°
					** Filosofia delle scienze sociali oppure:	Acquisizione di un linguaggio filosofico di base. Conoscenza dei principali snodi tematici della Filosofia delle Scienze sociali			
	SPS/04- Scienza politica				** Relazioni internazionali	Acquisizione di dati cognitivi utili a capire la complessità evolutiva del sistema delle relazioni internazionali			
Discipline giuridiche (CFU 10)	IUS/01 - Diritto privato	Istituzioni di diritto privato	9	1°					
	IUS/09 - Istituzioni di diritto pubblico								
	IUS/10 - Diritto amministrativo								
	IUS/13 - Diritto internazionale				Diritto internazionale	Conoscenza delle caratteristiche dell'ordinamento giuridico internazionale e dei principali contenuti del diritto internazionale contemporaneo nonché di alcuni temi specifici	9		3°
	IUS/14 - Diritto dell'Unione europea								
	IUS/21 - Diritto pubblico comparato								

Affini o integrative (CFU 18)		SECS-S/05 - Statistica sociale								
		IUS/04 - Diritto commerciale								
		IUS/07 - Diritto del lavoro								
		IUS/13 - Diritto internazionale								
		IUS/14 - Diritto dell'UE								
		IUS/20 Filosofia del diritto								
		M-DEA/01 - Discipline demoetnoantropologiche								
		M-STO/02 - Storia moderna				Storia moderna	Conoscenza generale della storia dell'Europa, nel contesto mondiale, nei secoli XV-XVIII, con approfondimenti tematici	9		1°
		M-STO/04 - Storia contemporanea								
		SECS-P/08 - Economia e gestione delle imprese								
	SECS-S/05 - Statistica sociale									
	SPS/04 - Scienza politica									
	SPS/06 - Storia delle relazioni internazionali				Storia dell'organizzazione internazionale	Approfondimento della storia della diplomazia multilaterale e del processo organizzativo internazionale	9		3°	
	SPS/13 - Storia e istituzioni dell'Africa									
Scelte dallo studente				12	1°					
Altre attività (CFU 10)	Seconda lingua	Lingua francese								
		Lingua spagnola	9	2°						
		Lingua tedesca								
		Abilità informatiche	3	1°						
	Stage		1°							
Prova finale		Prova finale	9	3°						
Totale crediti			114				66			

* Il corso integrato è in alternativa a due dei tre insegnamenti Politica e istituzioni in età moderna, Storia dell'Italia contemporanea, Military history

** Gli insegnamenti di Filosofia sociale, Filosofia delle scienze sociali e Relazioni internazionali sono posti in alternativa