2.		% dei bicchieri di un certo tipo presenta una qualche imperfezione (scheggiatura, ecc).							
	<i>a</i>)	Calcolare la probabilità che in una confezione di 6 bicchieri vi sia esattamente un bicchiere difettoso.							
	<i>b</i>)						a probabilità che		
3.	una sm: inte	a certa compagnia s al giorno, le rim	telefonica. I nanenti hanno per la propor	Di queste pers o dichiarato d zione di pers	one, 200 hani li spedire al p	no dichiarato di iù 100 sms al gi	tivo degli utenti di spedire più di 100 orno. Costruire un) sms al giorno (si		

4.	Si consideri una roulette fatta di 38 caselle, contenenti i numeri da 0 a 36 ed il simbolo '00'. Marta scommette sempre che la pallina si posizionerà sullo 0. Qual è la probabilità che Marta i. perda le sue prime 20 scommesse? ii. vinca per la prima volta in occasione della sua terza scommessa?
5.	Dati gli eventi A e B indipendenti e tali che $\mathbb{P}[A] = \mathbb{P}[B] = 1/3$, calcolare: a) $\mathbb{P}[\overline{A} \cup B]$
	b) $\mathbb{P}[\overline{A} B]$

6. In una certa tratta ferroviaria il 70 % dei treni è di tipo A, il rimanente è di tipo B. Sulla base dei dati raccolti si assume che la probabilità che un treno sia in orario sia pari a 0.84 e che, se il treno è di tipo A, allora tale probabilità salga a 0.9. a. Qual è la probabilità che un treno di tipo B sia in orario?						
	b.	Un treno scelto a caso è in orario; qual è la probabilità che sia di tipo B?				
proble euro. riman	ema z Si si nenti di pi a.	in questo caso il costo del suo viaggio A/R è di 10 euro. Se invece insorge qualche Anna prende la propria auto ed in questo caso il costo del suo viaggio A/R sale a 20 upponga che insorgano problemi nel 20% dei casi (Anna prende l'auto) mentre nei tutto vada come previsto (Anna prende il treno). Si assuma inoltre che l'insorgenza o roblemi nelle diverse occasioni siano eventi indipendenti. Qual è la probabilità che Anna spenda complessivamente meno di 22 € in due viaggi A/R? Si fornisca una stima della probabilità che in 121 viaggi A/R scelti a caso Anna spenda complessivamente più di 1496 €.				