

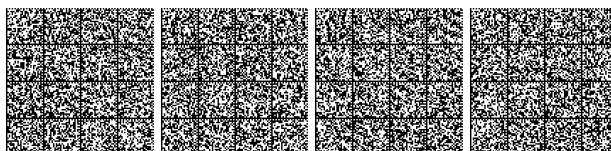
TABELLA 1

Materie delle prove d'esame dei concorsi per l'accesso alla qualifica iniziale dei ruoli dei direttori tecnici

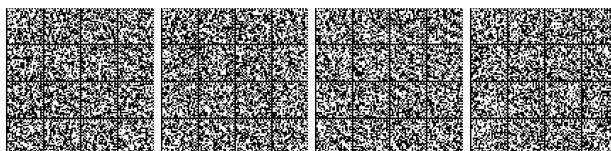
SETTORI		PROVE SCRITTE	PROVA ORALE
TELEMATICA	Direttore tecnico ingegnere	1 ^a prova - Teoria dell'informazione - Teoria della modulazione - Teoria della codificazione - Commutazione e reti - Trasmissione dati 2 ^a prova - Elettroacustica e telefonia - Trasmissione su conduttore - Radiocomunicazione	Materie delle prove scritte - Elementi di diritto pubblico - Elementi di diritto penale - Norme sullo stato giuridico del personale della Polizia di Stato
	Direttore tecnico fisico	1 ^a prova - Architettura degli elaboratori - Sistemi operativi - Reti e sistemi di telecomunicazioni digitali - Project management - Sistemi per la protezione del software 2 ^a prova - Metodologie e tecniche di analisi, progettazione e sviluppo del software e di basi dati - Modelli e caratteristiche dei sistemi distribuiti - Sistemi informativi e data warehousing	- Materie delle prove scritte - Sistemi per la protezione del software, dei dati e delle comunicazioni - Elementi di diritto pubblico - Elementi di diritto penale - Norme sullo stato giuridico del personale della Polizia di Stato



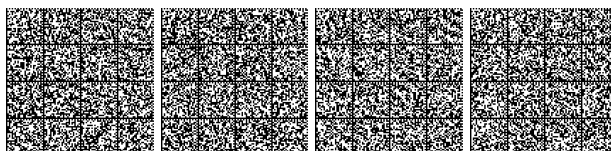
SETTORI		PROVE SCRITTE	PROVA ORALE
P O L I Z I A S C I E N T I F I C A	Profili professionali	<p>- Chimici 1^a prova: tecniche di polizia scientifica e di criminalistica, con particolare riferimento agli aspetti storici, normativi 2^a prova: fondamenti di chimica organica, inorganica e analitica. Tecniche strumentali applicate in campo forense.</p>	<p>Materie delle prove scritte</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elementi di diritto pubblico - Elementi di diritto penale - Norme sullo stato giuridico del personale della Polizia di Stato
		<p>- Biologi 1^a prova: tecniche di polizia scientifica e di criminalistica, con particolare riferimento agli aspetti storici normativi 2a prova: fondamenti di biologia molecolare e di genetica umana e tecniche analitiche strumentali applicate in campo forense.</p>	
		<p>- Fisici 1^a prova: tecniche di polizia scientifica e di criminalistica, con particolare riferimento agli aspetti storici, normativi. 2a prova: fondamenti di fisica generale e sperimentale con particolare riguardo all'ottica, alla balistica, alle tecniche di analisi non distruttive, all'analisi delle informazioni, alla statistica, all'analisi computerizzata delle immagini ed alle tecniche di grafica computerizzata.</p>	
		<p>- Ingegneri 1^a prova: tecniche di polizia scientifica e di criminalistica, con particolare riferimento agli aspetti storici, normativi. 2^a prova: fondamenti di ingegneria elettronica e meccanica con particolare riguardo all'acustica, alla fonica, alle telecomunicazioni, alla scienza dei materiali ed ai dispositivi elettronici utilizzati in campo forense.</p>	



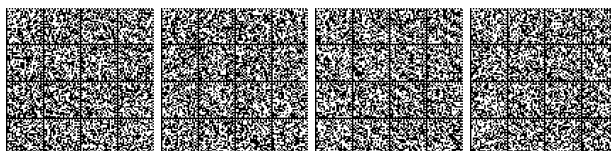
SETTORI		PROVE SCRITTE	PROVA ORALE
MOTORIZZAZIONE	Direttore tecnico ingegnere	<p>1^a prova:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quesiti a risposta multipla su argomenti di carattere tecnico-scientifico, intesi ad individuare la capacità di ragionamento logico-deduttivo, nonché su argomenti di carattere sociale, politico ed economico <p>2^a prova:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fabbricazione e montaggio di componenti meccanici, con elaborazione di cicli di lavorazione - Programmazione, avanzamento e controllo della produzione; analisi e valutazione dei costi - Realizzazione e gestione di semplici impianti industriali (con particolare riferimento allo studio e dimensionamento di magazzini parti di ricambio, le strategie organizzative e criteri degli approvvigionamenti) - Progetto di elementi e semplici gruppi meccanici - Controllo e collaudo dei materiali, dei semilavorati e dei prodotti finiti - Utilizzazione di impianti e sistemi automatizzati di movimentazione e di produzione - Controllo e messa a punto di impianti, macchinari, nonché dei relativi programmi e servizi di manutenzione 	<p>Materie delle prove scritte</p> <ul style="list-style-type: none"> - Meccanica applicata alle macchine - Costruzioni meccaniche - Costruzioni automobilistiche - Scienze delle costruzioni - Impianti meccanici - Elementi di diritto pubblico - Elementi di diritto penale - Norme sullo stato giuridico del personale della Polizia di Stato



SETTORI		PROVE SCRITTE	PROVA ORALE
E Q U I P A G G I A M E N T O	Direttore tecnico fisico merceologo	<p>1^a prova</p> <ul style="list-style-type: none"> - Risoluzione di esercizi di stechiometria e calcoli relativi a problemi di: elettrochimica, termochimica, cinetica chimica, equilibrio chimico - Caratteristiche principali delle fibre tessili naturali, artificiali, sintetiche - Costruzioni di un tessuto e relative fasi - Tecnica conciaria: rinverdimento, messa in calce, macerazione, piclaggio, concia al vegetale, concia minerale <p>2^a prova</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prove su cuoi e pelli secondo i sistemi I.U.P. ed I.U.C. ed applicabilità delle stesse per speciali tipi di calzature - Lavorazione industriale sia per la confezione di manufatti tessili che calzaturieri, i vari tempi, le varie fasi - Moderni orientamenti tecnici in ordine ai materiali da impiegare ed alle modalità di lavorazione di mobili ed arredi sia in legno che in metallo 	<p>Materie delle prove scritte</p> <ul style="list-style-type: none"> - Calcolo della quantità di filato necessario per ordire una pezza di tessuto di dimensioni note - Titolo dei filati in ogni sistema - Analisi dei filati e dei tessuti sia semplici che composti - Funzionamento delle principali macchine tessili industriali - Elementi di diritto pubblico - Elementi di diritto penale - Norme sullo stato giuridico del personale della Polizia di Stato



SETTORI		PROVE SCRITTE	PROVA ORALE
A C C A S E R M A M E N T O	Direttore tecnico-ingegnere	<p>1^a prova</p> <ul style="list-style-type: none"> - Relazione tecnico-illustrativa sui criteri fondamentali per la progettazione di immobili da destinare ad uffici e relativa normativa tecnica vigente - Relazione tecnico-illustrativa accompagnata da schemi e grafico concernente il progetto di ristrutturazione ed adattamento di un dato immobile nella sede di un organismo postato, del quale verrà precisata la consistenza organica. La relazione dovrà illustrare i carattere distributivi e l'organizzazione funzionale prevista nonché le caratteristiche tecniche e tecnologiche dell'immobile con particolare riferimento ai materiali ed agli impianti <p>2^a prova</p> <ul style="list-style-type: none"> - Studio e dimensionamento, con elaborazione grafica e particolari esecutivi, di una struttura di uso collettivo (mensa, palestra, alloggio, aule) - Relazione tecnico-illustrativa, comprensiva dei criteri fondamentali per il dimensionamento, concernente la progettazione di opere di edilizia secondo i procedimenti tradizionali o con sistemi di prefabbricazione con particolare riguardo: all'inserimento dell'intervento edilizio in un piano di assetto con definizione dei parametri urbanistici; alle strutture portanti di fondazione ed elevazione; ai criteri di scelta dei dati risultanti da fissare nei capitolati tecnici, unitamente al dimensionamento di massima per la determinazione dei costi preventivi, relativamente agli impianti idrosanitari, fognari, elettrici, di isolamento acustico e termico, di riscaldamento o di ventilazione e condizionamento secondo le migliori tecniche per il risparmio energetico. 	<p>Materie delle prove scritte</p> <ul style="list-style-type: none"> - Normativa sulla sicurezza e sull'igiene del lavoro - Legislazione delle opere pubbliche - Legislazione urbanistico-edilizia con particolare riferimento alla legge urbanistica fondamentale nazionale e successive modifiche ed integrazioni, agli interventi sull'edilizia esistente - La tutela dei beni di interesse collettivo - Organizzazione del Dipartimento della pubblica sicurezza - Elementi di diritto pubblico - Elementi di diritto penale - Norme sullo stato giuridico del personale della Polizia di Stato



SETTORI		PROVE SCRITTE	PROVA ORALE
P S I C O L O G I A	Direttore tecnico psicologo	1 ^a prova - Psicologia generale 2 ^a prova - Psicologia del lavoro e delle organizzazioni	Materie delle prove scritte - Psicologia sociale. Elementi di psicologia generale - Teoria e tecnica dell'indagine della personalità - Statistica psicosometrica - Metodologie e tecniche della ricerca psicologica e sociale - Normativa vigente in materia socio-assistenziale ed antinfortunistica - Ordinamento dell'Amministrazione della pubblica sicurezza - Norme in materia di accesso ai ruoli della Polizia di Stato - Elementi di diritto pubblico - Elementi di diritto penale - Norme in materia di accesso alle carriere e ai ruoli della Polizia di Stato e di stato giuridico del personale della Polizia di Stato

