

PROGRAMMA D'ESAME

(Allegati A B C – decreto ministeriale 29 dicembre 1991, n. 445,
e decreto ministeriale 29 dicembre 2000, n. 447)

ARGOMENTI OGGETTO DELLA PROVA ORALE

La prova orale concorre a verificare il possesso da parte del candidato dei requisiti indispensabili per l'esercizio della professione di Perito industriale.

L'esame, traendo eventualmente spunto dalla esposizione delle esperienze maturate dal candidato nel corso delle attività previste dal comma 3 dell'art. 2 della Legge 2.2.1990, n. 17, consiste nella trattazione pluridisciplinare dei problemi e degli argomenti elencati nell'allegato A e nell'allegato B (relativo a ciascun indirizzo specializzato) del decreto ministeriale 29 dicembre 1991, n. 445 e dell'allegato B, così come integrato dal decreto ministeriale 29 dicembre 2000, n. 447, nei limiti delle competenze professionali del perito industriale definite dall'ordinamento vigente.



TABELLA C

SEZIONI	DIPLOMI UNIVERSITARI (Tabella A – decreto del Presidente della Repubblica n. 328/2001)
Chimico Chimica industriale	- Analisi chimico biologiche - Ingegneria chimica - Chimica - Ingegneria energetica
Costruzioni aeronautiche	-Ingegneria aerospaziale - Ingegneria energetica
Edilizia	- Edilizia
Elettronica e telecomunicazioni	- Ingegneria elettronica - Ingegneria delle Telecomunicazioni - Ingegneria energetica
Elettrotecnica e automazione	- Ingegneria dell'automazione - Ingegneria elettrica - Ingegneria energetica
Energia nucleare	- Ingegneria energetica
Fisica industriale	- Metodologie fisiche - Ingegneria energetica
Industria cartaria	- Scienze e tecniche cartarie - Ingegneria energetica
Informatica	- Informatica - Ingegneria informatica - Ingegneria energetica
Materie plastiche	- Ingegneria delle materie plastiche - Ingegneria energetica
Meccanica	- Ingegneria meccanica - Ingegneria logistica e della produzione - Ingegneria energetica
Tecnologie alimentari	- Tecnologie alimentari - Ingegneria energetica
Termotecnica	- Ingegneria energetica



TABELLA D

SEZIONI	CLASSI DI LAUREA (decreto ministeriale 509/1999)	CLASSI DI LAUREA (decreto ministeriale 204/2007)
Arti fotografiche	23 - Scienze e tecnologie delle arti figurative, della musica, dello spettacolo e della moda	L-3 Discipline delle arti figurative, della musica, dello spettacolo e della moda
Arti grafiche	23 - Scienze e tecnologie delle arti figurative, della musica, dello spettacolo e della moda	L-3 Discipline delle arti figurative, della musica, dello spettacolo e della moda
Chimica conciaria	21 - Scienze e tecnologie chimiche	L-27 Scienze e tecnologie chimiche
Chimica nucleare	21 - Scienze e tecnologie chimiche	L-27 Scienze e tecnologie chimiche
Chimico	21 - Scienze e tecnologie chimiche	L-27 Scienze e tecnologie chimiche
Costruzioni aeronautiche	10 - Ingegneria industriale	L-9 Ingegneria industriale
Cronometria	10 - Ingegneria industriale	L-9 Ingegneria industriale
Disegno di tessuti	42 - Disegno industriale	L-4 Disegno industriale
Edilizia	4 - Scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile 7 - Urbanistica e scienze della pianificazione territoriale e ambientale 8 - Ingegneria civile e ambientale	L-17 Scienze dell'architettura L-21 Scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale L-7 Ingegneria civile e ambientale
Elettronica e telecomunicazioni	9 - Ingegneria dell'informazione	L-8 Ingegneria dell'informazione
Elettrotecnica ed automazione	10 - Ingegneria industriale	L-9 Ingegneria industriale
Energia nucleare	25 - Scienze e tecnologie fisiche	L-30 Scienze e tecnologie fisiche
Fisica industriale	25 - Scienze e tecnologie fisiche	L-30 Scienze e tecnologie fisiche
Industria cartaria	10 - Ingegneria industriale	L-9 Ingegneria industriale
Industria navalmeccanica	10 - Ingegneria industriale	L-9 Ingegneria industriale
Industria ottica	10 - Ingegneria industriale	L-9 Ingegneria industriale
Industria tintoria	21 - Scienze e tecnologie chimiche	L-27 Scienze e tecnologie chimiche
Industrie cerealicole	10 - Ingegneria industriale	L-9 Ingegneria industriale
Industrie minerarie	16 - Scienze della terra	L-34 Scienze geologiche
Informatica	26 - Scienze e tecnologie informatiche	L-31 Scienze e tecnologie informatiche
Materie plastiche	10 - Ingegneria industriale	L-9 Ingegneria industriale
Meccanica	10 - Ingegneria industriale	L-9 Ingegneria industriale
Metallurgia	10 - Ingegneria industriale	L-9 Ingegneria industriale
Tecnologie alimentari	20 - Scienze e tecnologie agrarie, agro-alimentari e forestali	L-25 Scienze e tecnologie agrarie e forestali L-26 Scienze e tecnologie agro-alimentari
Termotecnica	10 - Ingegneria industriale	L-9 Ingegneria industriale
Tessile: con specializzazione produzione dei tessuti	10 - Ingegneria industriale	L-9 Ingegneria industriale
Tessile: con specializzazione confezione industriale	10 - Ingegneria industriale	L-9 Ingegneria industriale



TABELLA E

CLASSI DI LAUREA RITENUTE ASSORBENTI RISPETTO AI TITOLI, ELENCATI NELLA TABELLA D, DI CUI AL D.P.R. n. 328/2001, ART. 55, COMMA 2, LETTERA D)	
Sezione edilizia	
Classe Laurea Specialistica DM 509/99	Classe di Laurea Magistrale DM 270/04
3/S Architettura del paesaggio	LM-3 Architettura del paesaggio
4/S Architettura e ingegneria edile	LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura
28/S Ingegneria civile	LM-23 Ingegneria Civile
38/S Ingegneria per l'ambiente e il territorio	LM-24 Ingegneria dei sistemi edilizi
54/S Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale	LM-26 Ingegneria della sicurezza (vedi nota 1)
	LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio
	LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale

NOTA 1

La LM - 26 è titolo di accesso solo se il laureato, nel corso dei suoi studi universitari, ha conseguito almeno 36 CFU nei seguenti settori scientifico-disciplinari:

CHIM/12 - Chimica dell'ambiente e dei beni culturali	ICAR/10 - Architettura tecnica
GEO/02 - Geologia stratigrafica e sedimentologica	ICAR/11 - Produzione edilizia
GEO/05 - Geologia applicata	ICAR/17 - Disegno
GEO/11 - Geofisica applicata	ICAR/20 - Tecnica e pianificazione urbanistica
ICAR/01 - Idraulica	ING-IND/24 - Principi di ingegneria chimica
ICAR/02 - Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia	ING-IND/25 - Impianti chimici
ICAR/03 - Ingegneria sanitaria - ambientale	ING-IND/27 - Chimica industriale e tecnologica
ICAR/04 - Strade, ferrovie e aeroporti	ING-IND/28 - Ingegneria e sicurezza degli scavi
ICAR/05 - Trasporti	ING-IND/29 - Ingegneria delle materie prime
ICAR/06 - Topografia e cartografia	ING-IND/30 - Idrocarburi e fluidi del sottosuolo
ICAR/07 - Geotecnica	ING-IND/35 - Ingegneria economico-gestionale
ICAR/08 - Scienza delle costruzioni	ING-INF/04 - Automatica
ICAR/09 - Tecnica delle costruzioni	

CLASSI DI LAUREA RITENUTE ASSORBENTI RISPETTO AI TITOLI, ELENCATI NELLA TABELLA D, DI CUI AL D.P.R. n. 328/2001, ART. 55, COMMA 2, LETTERA D)

Sezione elettronica e telecomunicazioni	
Laurea Specialistica DM 509/1999	Classe di Laurea DM 270/2004
26/S Ingegneria biomedica	LM-21 Ingegneria biomedica
29/S Ingegneria dell'automazione	LM-25 Ingegneria dell'automazione
30/S Ingegneria delle telecomunicazioni	LM-26 Ingegneria della sicurezza (vedi nota 2)
32/S Ingegneria elettronica	LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni
34/S Ingegneria gestionale	LM-29 Ingegneria elettronica
35/S Ingegneria informatica	LM-31 Ingegneria gestionale
	LM-32 Ingegneria informatica

NOTA 2

La LM - 26 è titolo di accesso solo se il laureato, nel corso dei suoi studi universitari, ha conseguito almeno 36 CFU nei seguenti settori scientifico-disciplinari:

ING-IND/13 - Meccanica applicata alle macchine	ING-INF/02 - Campi elettromagnetici
ING-IND/16 - Tecnologie e sistemi di lavorazione	ING-INF/03 - Telecomunicazioni



ING-IND/17 - Impianti industriali meccanici	ING-INF/04 - Automatica
ING-IND/32 - Convertitori, macchine e azionamenti elettrici	ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni
ING-IND/34 - Bioingegneria industriale	ING-INF/06 - Bioingegneria elettronica e informatica
ING-IND/35 - Ingegneria economico-gestionale	ING-INF/07 - Misure elettriche ed elettroniche
ING-INF/01 - Elettronica	

CLASSI DI LAUREA RITENUTE ASSORBENTI RISPETTO AI TITOLI, ELENCATI NELLA TABELLA D, DI CUI AL D.P.R. n. 328/2001, ART. 55, COMMA 2, LETTERA D)

Sezioni elettronica ed automazione; costruzioni aeronautiche; cronometria; industria cartaria; industrie cerealicole; industria navalmecanica; industria ottica; materie plastiche; meccanica; metallurgia; tessile con specializzazione produzione dei tessuti; tessile con specializzazione confezione industriale; termotecnica

Laurea Specialistica DM 509/1999	Classe di Laurea DM 270/2004
25/S Ingegneria aerospaziale e astronautica	LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica
26/S Ingegneria biomedica	LM-21 Ingegneria biomedica
27/S Ingegneria chimica	LM-22 Ingegneria chimica
29/S Ingegneria dell'automazione	LM-25 Ingegneria dell'automazione
31/S Ingegneria elettrica	LM-26 Ingegneria della sicurezza (vedi nota 3)
33/S Ingegneria energetica e nucleare	LM-28 Ingegneria elettrica
34/S Ingegneria gestionale	LM-30 Ingegneria energetica e nucleare
36/S ingegneria meccanica	LM-31 Ingegneria gestionale
37/S Ingegneria navale	LM-33 Ingegneria meccanica
61/S Scienza e ingegneria dei materiali (vedi nota 3)	LM-34 Ingegneria navale
	LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali (vedi nota 3)

NOTA 3

La LM - 53 è titolo di accesso solo se il laureato, nel corso dei suoi studi universitari, ha conseguito almeno 36 CFU nei seguenti settori scientifico-disciplinari:

FIS/04 - Fisica nucleare e subnucleare	ING-IND/18 - Fisica dei reattori nucleari
ICAR/08 - Scienza delle costruzioni	ING-IND/19 - Impianti nucleari
ING-IND/01 - Architettura navale	ING-IND/20 - Misure e strumentazione nucleari
ING-IND/02 - Costruzioni e impianti navali e marini	ING-IND/21 - Metallurgia
ING-IND/03 - Meccanica del volo	ING-IND/22 - Scienza e tecnologia dei materiali
ING-IND/04 - Costruzioni e strutture aerospaziali	ING-IND/23 - Chimica fisica applicata
ING-IND/05 - Impianti e sistemi aerospaziali	ING-IND/24 - Principi di ingegneria chimica
ING-IND/06 - Fluidodinamica	ING-IND/25 - Impianti chimici
ING-IND/07 - Propulsione aerospaziale	ING-IND/26 - Teoria dello sviluppo dei processi chimici
ING-IND/08 - Macchine a fluido	ING-IND/27 - Chimica industriale e tecnologica
ING-IND/09 - Sistemi per l'energia e l'ambiente	ING-IND/31 - Elettrotecnica
ING-IND/10 - Fisica tecnica industriale	ING-IND/32 - Convertitori, macchine e azionamenti elettrici
ING-IND/11 - Fisica tecnica ambientale	ING-IND/33 - Sistemi elettrici per l'energia
ING-IND/12 - Misure meccaniche e termiche	ING-IND/34 - Bioingegneria industriale
ING-IND/13 - Meccanica applicata alle macchine	ING-IND/35 - Ingegneria economico-gestionale
ING-IND/14 - Progettazione meccanica e costruzione di macchine	ING-INF/04 - Automatica
ING-IND/15 - Disegno e metodi dell'ingegneria industriale	ING-INF/06 - Bioingegneria elettronica e informatica
ING-IND/16 - Tecnologie e sistemi di lavorazione	ING-INF/07 - Misure elettriche ed elettroniche
ING-IND/17 - Impianti industriali meccanici	



CLASSI DI LAUREA RITENUTE ASSORBENTI RISPETTO AI TITOLI, ELENCATI NELLA TABELLA D, DI CUI AL D.P.R. n. 328/2001, ART. 55, COMMA 2, LETTERA D)	
Sezione industrie minerarie	
Laurea Specialistica DM 509/1999	Laurea Magistrale DM 270/2004
86/S Scienze geologiche	LM-74 Scienze e tecnologie geologiche
85/S Scienze geofisiche	LM-79 Scienze geofisiche
82/S Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio (vedi nota 4)	LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio (vedi nota 4)

NOTA 4	
Queste lauree sono titolo di accesso solo se il laureato, nel corso dei suoi studi universitari, ha conseguito almeno 50 CFU nei seguenti settori scientifico-disciplinari:	
FIS/06 - Fisica per il sistema terra e per il mezzo circumterrestre	GEO/07 - Petrologia e petrografia
GEO/01 - Paleontologia e paleoecologia	GEO/08 - Geochimica e vulcanologia
GEO/02 - Geologia stratigrafica e sedimentologica	GEO/09 - Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente ed i beni culturali
GEO/03 - Geologia strutturale	GEO/10 - Geofisica della terra solida
GEO/04 - Geografia fisica e geomorfologia	GEO/11 - Geofisica applicata
GEO/05 - Geologia applicata	GEO/12 - Oceanografia e fisica dell'atmosfera
GEO/06 - Mineralogia	

CLASSI DI LAUREA RITENUTE ASSORBENTI RISPETTO AI TITOLI, ELENCATI NELLA TABELLA D, DI CUI AL D.P.R. n. 328/2001, ART. 55, COMMA 2, LETTERA D)	
Sezione tecnologie alimentari	
Laurea Specialistica DM 509/1999	Laurea Magistrale DM 270/2004
77/S Scienze e tecnologie agrarie	LM-69 Scienze e tecnologie agrarie
78/S Scienze e tecnologie agroalimentari	LM-70 Scienze e tecnologie alimentari
74/S Scienze e gestione delle risorse rurali e forestali	LM-73 Scienze e tecnologie forestali ed ambientali

CLASSI DI LAUREA RITENUTE ASSORBENTI RISPETTO AI TITOLI, ELENCATI NELLA TABELLA D, DI CUI AL D.P.R. n. 328/2001, ART. 55, COMMA 2, LETTERA D)	
Sezione chimica conciaria; chimico; chimica nucleare; industria tintoria	
Laurea Specialistica DM 509/1999	Laurea Magistrale DM 270/2004
62/S Scienze chimiche	LM-54 Scienze chimiche
81/S Scienze e tecnologie della chimica industriale	LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale
8/S Biotecnologie industriali	LM-8 Biotecnologie industriali
11/S Conservazione dei beni scientifici e della civiltà industriale (vedi nota 5)	LM-11 Conservazione e restauro dei beni culturali (vedi nota 5)
12/S Conservazione e restauro del patrimonio storicoartistico (vedi nota 5)	LM-13 Farmacia e farmacia industriale (vedi nota 5)
14/S Farmacia e farmacia industriale (vedi nota 5)	LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali (vedi nota 5)
61/S Scienza e ingegneria dei materiali (vedi nota 5)	

NOTA 5
Queste lauree sono titolo di accesso solo se il laureato, nel corso dei suoi studi universitari, ha conseguito almeno 50 CFU nei seguenti settori scientifico-disciplinari:



CHIM/01 - Chimica analitica	CHIM/10 - Chimica degli alimenti
CHIM/02 - Chimica fisica	CHIM/11 - Chimica e biotecnologia delle fermentazioni
CHIM/03 - Chimica generale e inorganica	CHIM/12 - Chimica dell'ambiente e dei beni culturali
CHIM/04 - Chimica industriale	ING-IND/25 - Impianti chimici
CHIM/05 - Scienza e tecnologia dei materiali polimerici	ING-IND/26 - Teoria dello sviluppo dei processi chimici
CHIM/06 - Chimica organica	

CLASSI DI LAUREA RITENUTE ASSORBENTI RISPETTO AI TITOLI, ELENCATI NELLA TABELLA D, DI CUI AL D.P.R. n. 328/2001, ART. 55, COMMA 2, LETTERA D)

Sezioni arti fotografiche; arti grafiche

Laurea Specialistica DM 509/1999	Laurea Magistrale DM 270/2004
73/S Scienze dello spettacolo e della produzione multimediale	LM-65 Scienze dello spettacolo e della produzione multimediale

CLASSI DI LAUREA RITENUTE ASSORBENTI RISPETTO AI TITOLI, ELENCATI NELLA TABELLA D, DI CUI AL D.P.R. n. 328/2001, ART. 55, COMMA 2, LETTERA D)

Sezioni energia nucleare; fisica industriale

Laurea Specialistica DM 509/1999	Laurea Magistrale DM 270/2004
20/S Fisica	LM-17 Fisica
66/S Scienze dell'universo	LM-58 Scienze dell'universo

CLASSI DI LAUREA RITENUTE ASSORBENTI RISPETTO AI TITOLI, ELENCATI NELLA TABELLA D, DI CUI AL D.P.R. n. 328/2001, ART. 55, COMMA 2, LETTERA D)

Sezione informatica

Laurea Specialistica DM 509/1999	Laurea Magistrale DM 270/2004
23/S Informatica	LM-18 Informatica
35/S Ingegneria informatica	LM-32 Ingegneria informatica
	LM-66 Sicurezza informatica

CLASSI DI LAUREA RITENUTE ASSORBENTI RISPETTO AI TITOLI, ELENCATI NELLA TABELLA D, DI CUI AL D.P.R. n. 328/2001, ART. 55, COMMA 2, LETTERA D)

Sezione disegno di tessuti

Laurea Specialistica DM 509/1999	Laurea Magistrale DM 270/2004
103/S Teorie e metodi del disegno industriale	LM-12 Design

