



Camera di Commercio  
Ferrara



Camera di Commercio  
Rimini



CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA ARTIGIANATO E  
AGRICOLTURA DI BOLOGNA  
*Camera dell'Economia*



Camera di Commercio  
Parma



Camera di Commercio  
Forlì-Cesena

Unioncamere  
Emilia-Romagna



Camera di Commercio  
Modena



Camera di Commercio  
Ravenna



Camera di Commercio  
Piacenza



Camera di Commercio  
Reggio Emilia

**Titoli di studio idonei  
per le attività di cui  
alla Legge 122/1992  
al D.M. 37/2008  
alla Legge 82/1994**

Versione del 05/06/2014

**a cura delle Camere di Commercio dell'Emilia Romagna**

## Indice generale

1. Premesse generali relative alle lauree quinquennali e triennali valide per le attività disciplinate dalla Legge 122/1992 E DAL DM. 37/2008 .....	3
2. Autoriparazione Legge 122/1992.....	4
3. Impiantistica D.M. 37/2008.....	14
4. Legge 82/1994 – D.M. 274/1997 Pulizia Ambienti.....	22

# **1. Premesse generali relative alle lauree quinquennali e triennali valevoli per le attività disciplinate dalla Legge 122/1992 E DAL DM. 37/2008**

Le lauree quinquennali in ingegneria e fisica, conseguite con corsi di laurea istituiti successivamente all'entrata in vigore dei Decreti ministeriali 509/99 e 270/04, sono equiparate, ai sensi del Decreto interministeriale 9 luglio 2009, a quelle conseguite in vigore del vecchio ordinamento.

## **Ingegneria meccanica**, equiparata alle:

- lauree specialistiche previste dal d.m. 509/99: 36/S ingegneria meccanica;
- lauree magistrali previste dal d.m. 270/04: LM-33 ingegneria meccanica

## **Ingegneria elettrica**, equiparata alle:

- lauree specialistiche previste dal d.m. 509/99: 31/S ingegneria elettrica, 29/S ingegneria dell'automazione;
- lauree magistrali previste dal d.m. 270/04: LM-28 ingegneria elettrica, LM-26 ingegneria della sicurezza, LM-25 ingegneria dell'automazione.

## **Ingegneria elettronica**, equiparata alle:

- lauree specialistiche previste dal d.m. 509/99: 32/S ingegneria elettronica, 29/S ingegneria dell'automazione;
- lauree magistrali previste dal d.m. 270/04: LM-29 ingegneria elettronica, LM-25 ingegneria dell'automazione.

## **Ingegneria chimica**, equiparata alle:

- lauree specialistiche previste dal d.m. 509/99: 27/S ingegneria chimica;
- lauree magistrali previste dal d.m. 270/04: LM-22 ingegneria chimica, LM-26 ingegneria della sicurezza

## **Ingegneria aeronautica**, equiparata alle:

- lauree specialistiche previste dal d.m. 509/99: 25/S ingegneria aerospaziale e astronautica;
- lauree magistrali previste dal d.m. 270/04: LM-20 ingegneria aerospaziale e astronautica.

## **Fisica**, equiparata alle:

- lauree specialistiche previste dal d.m. 509/99: 20/S fisica; 50/S modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, 66/S scienze dell'universo
- lauree magistrali previste dal d.m. 270/04: LM-17 fisica, LM-44 modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, LM-58 scienze dell'universo.

**La valenza di Diplomi universitari o lauree triennali non indicati nelle successive tabelle ed elenchi dovranno essere verificati di volta in volta.**

## 2. Autoriparazione Legge 122/1992

Le modifiche apportate dalla legge 224/2012 alla normativa in materia di autoriparazione rendono necessaria, particolarmente per la valutazione dei requisiti abilitanti per l'attività di Meccatronica, la rivisitazione complessiva dei titoli di studio di scuola secondaria di II° grado o diplomi di laurea di cui alla lett. c) dell'art. 7 comma 2 della Legge 122/1992.

Riguardo a tale problematica si valuta che i titoli di studio a carattere tecnico-professionale attinente all'attività conseguiti in scuole secondarie superiori di II° grado e diplomi di laurea quinquennale "vecchio ordinamento" che - ante riforma - erano riconosciuti immediatamente abilitanti (senza che sia necessario un periodo di lavoro come operaio qualificato, alle dipendenze di imprese operanti nel settore) per l'attività meccanica-motoristica od elettrauto siano egualmente immediatamente abilitanti per l'attività di meccatronica.

Per i diplomi di laurea brevi, potrà essere utile verificarne l'idoneità al CUN, compatibilmente con il rispetto dei tempi concessi per l'istruttoria della SCIA e tenendo presente che tale parere non è obbligatorio nè vincolante ai fini della valutazione dell'Ufficio.

Senza pretesa di esaustività si espone la seguente tabella riepilogativa dei Diplomi di Laurea, dei Diplomi di qualifica ed degli Attestati di formazione che sono ritenuti idonei ai fini del riconoscimento dell'abilitazione per le diverse attività di autoriparazione.

### **DIPLOMI DI LAUREA VECCHIO ORDINAMENTO**

Vengono equiparate alle Lauree quinquennali vecchio ordinamento le Lauree "nuovo ordinamento" specialistiche strutturate in corsi di studi di 3 anni (laurea di 1° livello) + 2 anni (laurea di 2° livello specialistica)

<b>LAUREA</b>	<b>ABILITAZIONI per attività della L. 122/1992</b>	<b>NORMATIVA / NOTE</b>
<b>INGEGNERIA</b>	* TUTTE	Parere CUN 27.06.1997
* attenzione <b>LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE VECCHIO ORDINAMENTO SEZIONE IDRAULICA</b>	<b>NON IDONEA</b>	Parere CUN 09.05.2007 negativo: prot.762: la laurea in ingegneria civile - sezione idraulica (vecchio ordinamento) NON viene ritenuta abilitante per l'esercizio di alcuna delle attività di autoriparazione.
<b>CHIMICA INDUSTRIALE</b>	GOMMISTA	Parere CUN 21.03.2007
<b>FISICA</b>	TUTTE	

**Con esclusiva finalità di ricognizione storica, si riportano i pareri espressi dal CUN su alcune specializzazioni della laurea in ingegneria.**

**Le indicazioni a cui fare riferimento in merito al valore abilitante delle lauree sono esclusivamente quelle riportate nella tabella soprastante.**

Laurea in INGEGNERIA MECCANICA                      abilitazioni TUTTE  
*(Parere CUN 08.03.2006)*

Laurea in INGEGNERIA CHIMICA                      abilitazioni TUTTE  
*(Parere CUN 23.09.2002)*

Laurea in INGEGNERIA e superamento esame di      abilitazioni TUTTE  
abilitazione alla professione di ingegnere  
*(Parere CUN 27.06.1997)*

Laurea in INGEGNERIA AERONAUTICA                      abilitazioni TUTTE  
*(Parere CUN 15.09.2004)*

Laurea in INGEGNERIA              ELETTRICA ED ELETTRONICA                      abilitazioni TUTTE  
*(Parere CUN 14.09.1993 che limitava alla sola sezione elettrauto.  
Riformato dal successivo parere del CUN 27.06.1997 che ha esteso l'abilitazione a tutte le sezioni)*

## **DIPLOMI DI ISTRUZIONE SECONDARIA DI SECONDO GRADO**

Per titoli di studio con indirizzi che non compaiono nel sottoriportato elenco - posta l'autonomia scolastica degli Istituti - è opportuno verificare il piano di studi. Tenuto conto di quanto indicato nel punto 2 della Circolare MSE 3659 del 11.03.2013 si riconoscono idonei per il riconoscimento dell'abilitazione alla mecatronica i titoli di studio che precedentemente abilitavano solo per una delle due ex sezioni della meccanica motoristica ed elettrauto della Legge 122/1992; I precedenti abilitazioni continuano ad essere riportate nella tabella come mera ricognizione storica. Per titoli di studio conseguiti anni molto antecedenti è opportuno valutare il rispettivo piano di studi per verificare se vi siano materie attinenti la meccanica-motoristica ed elettrauto che trovino corrispondenza con le competenze richieste dal nuovo settore della mecatronica. Conformemente alle indicazioni contenute nel punto 7, secondo periodo della Circolare ministeriale citata, in mancanza di tale corrispondenza ad entrambe le due citate ex-sezioni della Legge 122/1992 il titolo di studio potrà essere riconosciuto idoneo al riconoscimento dell'abilitazione alla sola ex sezione per la quale ha attinenza.

Anche in tali casi, come indicato nel suddetto punto della già citata Circolare, la prassi operativa di riconoscere, alle imprese che iniziano l'attività, abilitazioni limitate alla meccanica-motoristica od elettrauto successivamente all'entrata in vigore della Legge 224/2012 potrà essere proseguita in via transitoria per un periodo di tempo limitato, necessariamente più breve rispetto a quello concesso dalla norma per la "regolarizzazione" delle imprese già abilitate per uno solo dei due settori ora costituenti la mecatronica.

Tale fase transitoria cesserà dopo 24 mesi dalla conclusione del primo corso di formazione per l'attività di meccatronica e dei corsi integrativi riconosciuti dalla Regione Emilia Romagna; scaduto tale periodo non saranno riconosciute abilitazioni limitate alla meccanica-motoristica od elettrauto in quanto il richiedente dovrà possedere *in toto* i requisiti richiesti per la meccatronica.

L'elenco dei titoli di studio è indicativo e non esaustivo.

*\* Legenda relativa alla sigla relativa al tipo di istituto in cui è conseguito il titolo di studio:*

I.T. > Istituto Tecnico

I.P. > Istituto Professionale

<b>DIPLOMA DI MATURITA'</b>	<b>ABILITAZIONI attività della L. 122/1992</b>	<b>NORMATIVA / NOTE</b>
MECCANICA	MECCATRONICA (MECCANICA-MOTORISTICA ELETTRAUTO) CARROZZERIA GOMMISTA	I. T. indirizzo MECCANICA
INDUSTRIA METALMECCANICA	MECCATRONICA (MECCANICA-MOTORISTICA ELLETRAUTO) CARROZZERIA GOMMISTA	I. P. indirizzo TECNICO DELL'INDUSTRIA METALMECCANICA
INDUSTRIA MECCANICA	MECCATRONICA (MECCANICA-MOTORISTICA ELETTRAUTO) CARROZZERIA GOMMISTA	I. P. indirizzo TECNICO DELL'INDUSTRIA LMECCANICA
TECNICO DEI SISTEMI ENERGETICI	MECCATRONICA (MECCANICA-MOTORISTICA ELETTRAUTO) CARROZZERIA GOMMISTA	I.P.indirizzo TECNICO DEI SISTEMI ENERGETICI
INDUSTRIA NAVALMECCANICA	MECCATRONICA (MECCANICA-MOTORISTICA) CARROZZERIA GOMMISTA	I. T. indirizzo INDUSTRIA NAVALMECCANICA
MECCANICA DI PRECISIONE	MECCATRONICA (MECCANICA-MOTORISTICA) CARROZZERIA GOMMISTA	I. T. indirizzo MECCANICA

TERMOTECNICA	MECCATRONICA (MECCANICA-MOTORISTICA) ELETTRAUTO) CARROZZERIA GOMMISTA	I. T. indirizzo TERMOTECNICA
COSTRUZIONI AERONAUTICHE	MECCATRONICA (MECCANICA-MOTORISTICA) CARROZZERIA GOMMISTA	I. T. indirizzo COSTRUZIONI AERONAUTICHE
ELETTRONICA INDUSTRIALE	MECCATRONICA (ELETTRAUTO)	I. T. indirizzo ELETTRONICA INDUSTRIALE
ELETTROTECNICA	MECCATRONICA (ELETTRAUTO)	I. T.
TECNICO DELLE INDUSTRIE ELETTRICHE	MECCATRONICA (ELETTRAUTO)	I.P. indirizzo TECNICO DELLE INDUSTRIE ELETTRICHE
TECNICO DELLE INDUSTRIE ELETTRONICHE	MECCATRONICA (ELETTRAUTO)	I.P. indirizzo TECNICO DELLE INDUSTRIE ELETTRONICHE
ELETTROTECNICO ED AUTOMAZIONI	MECCATRONICA (ELETTRAUTO)	I. T. indirizzo ELETTROTECNICO ED AUTOMAZIONI
ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI	MECCATRONICA (ELETTRAUTO)	I. T. indirizzo ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI
TECNICO DELLE INDUSTRIE CHIMICHE	MECCATRONICA (MECCANICA-MOTORISTICA) CARROZZERIA GOMMISTA	I.P. indirizzo TECNICO DELLE INDUSTRIE CHIMICHE
PERITO CHIMICO	CARROZZERIA GOMMISTA	I. T. indirizzo CHIMICO

## DIPLOMA DI QUALIFICA PROFESSIONALE (TRE ANNI) IN MATERIA TECNICA

L'elenco è indicativo e non esaustivo

<b>DIPLOMA</b>	<b>ABILITAZIONI attività della L. 122/1992</b>	<b>NORMATIVA / NOTE</b>
OPERATORE MECCANICO	MECCATRONICA (MECCANICA-MOTORISTICA ELETTRAUTO) CARROZZERIA GOMMISTA	Nota del Ministero della P.I. del 6 novembre 1995, Prot. 8291/G2
MECCANICO OPERATORE AGRICOLO	NON RICONOSCIUTO	
MONTATORE DI AUTOMEZZI	MECCATRONICA (MECCANICA-MOTORISTICA ELETTRAUTO) CARROZZERIA GOMMISTA	
OPERATORE TERMICO (sostituisce meccanico riparatore veicoli e meccanico motorista)	MECCATRONICA (MECCANICA-MOTORISTICA ELETTRAUTO) CARROZZERIA GOMMISTA	
OPERATORE ELETTRICO	MECCATRONICA (ELETTRAUTO)	
OPERATORE ELETTRONICO	MECCATRONICA (ELETTRAUTO)	

### NUOVI DIPLOMI DI MATURITA' (5 ANNI) "RIFORMA GELMINI"

<b>DIPLOMA</b>	<b>ABILITAZIONI attività della L. 122/1992</b>	<b>NORMATIVA / NOTE</b>
MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA	MECCATRONICA - CARROZZERIA - GOMMISTA	
MECCANICA,MECCATRONICA ED ENERGIA indirizzo meccanica e meccatronica	MECCATRONICA - CARROZZERIA - GOMMISTA	
MECCANICA,MECCATRONICA ED ENERGIA indirizzo energia	MECCATRONICA - CARROZZERIA - GOMMISTA	



TRASPORTI E LOGISTICA indirizzo costruzione del mezzo (sezione mezzi terrestri – sezione aeronautico navale)	MECCATRONICA - CARROZZERIA - GOMMISTA	
TRASPORTI E LOGISTICA indirizzo conduzione del mezzo (sezione mezzi terrestri – sezione aeronautico navale)	MECCATRONICA - CARROZZERIA - GOMMISTA	
TRASPORTI E LOGISTICA indirizzo logistica	MECCATRONICA - CARROZZERIA - GOMMISTA	
ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA indirizzo elettrotecnica	MECCATRONICA	
ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA indirizzo elettronica	MECCATRONICA	
ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA indirizzo automazioni	MECCATRONICA	
CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE indirizzo chimica e materiali	GOMMISTA	

#### **NUOVE QUALIFICHE (4 ANNI) RIFORMA GELMINI**

<b><i>NUOVO DIPLOMA DI QUALIFICA</i></b>	<b><i>ABILITAZIONI attività della L. 122/1992</i></b>	<b><i>NORMATIVA / NOTE</i></b>
Tecnico riparazione di veicoli a motore	MECCATRONICA - CARROZZERIA - GOMMISTA	

## NUOVE QUALIFICHE (3 ANNI) RIFORMA GELMINI

<b>NUOVO DIPLOMA DI QUALIFICA</b>	<b>ABILITAZIONI</b>	<b>NORMATIVA / NOTE</b>
Operatore alla riparazione dei veicoli a motore indirizzo riparazione parti e sistemi meccanici ed elettromeccanici	MECCATRONICA CARROZZERIA GOMMISTA	
Operatore alla riparazione dei veicoli a motore indirizzo riparazione di carrozzeria	MECCATRONICA CARROZZERIA GOMMISTA	

### ATTESTATI DI FORMAZIONE PROFESSIONALE

Sistema regionale istruzione e formazione dell'Emilia Romagna in materia di qualifiche professionali

La Regione Emilia Romagna raccoglie e pubblica sul sito <http://formazionelavoro.regione.emilia-romagna.it/qualifiche> un **Repertorio delle qualifiche professionali** che elenca le qualifiche rilasciate dal sistema regionale di istruzione e formazione. Questo repertorio è "dinamico" in quanto viene aggiornato a seguito dell'approvazione di nuovi percorsi formativi che consentono l'acquisizione di nuove qualifiche professionali .

Questi titoli o attestati di qualifica professionale rilasciati da Enti formativi riconosciuti dalla Regione, possono essere utilizzati ai fini del riconoscimento dei requisiti prescritti per l'ottenimento delle abilitazioni previste dall'art. 4 comma 1 lett. c) del DM 37/2008 oppure dall'art. 7 comma 2 lett b) della Legge 122/1992.

La qualifica è un "titolo professionale" rilasciato, in base a regole e modalità definite dalla Regione, da Enti di formazione accreditati e autorizzati da essa, sia a conclusione di un percorso formativo che ad un esame di formalizzazione e certificazione delle competenze maturate anche nell'ambito di un'attività lavorativa.

Il percorso formativo è strutturato in vari "gruppi" di conoscenze per aree professionali rappresentati ciascuno dell'attestato rilasciato dall'Ente formativo denominato "**Certificato di competenze**", il quale certifica il conseguimento solo di una frazione delle competenze che compongono complessivamente le conoscenze richieste per il settore di attività descritta nel sistema Regionale delle qualifiche. A seguito di precisazioni pervenute dal competente Ufficio regionale per la formazione professionale è stato chiarito che i certificati di competenze, proprio perchè rappresentano solo il completamento di una delle specifiche tematiche tecniche che compongono un'area professionale unitaria, non sono utili ai fini dell'abilitazione prevista dalle norme di settore neppure per la singola area di competenza enunciata.

E' il "**Certificato di Qualifica**" che, attestando l'avvenuto completamento del percorso formativo del settore tecnico di riferimento, rappresenta l'unico titolo utile ai fini del conseguimento dei requisiti professionali prescritti dalle norme sopracitate.

Poichè le Regioni sono competenti in materia di formazione professionale, ognuna di esse può istituire tipologie di corsi differenti strutturati in base alle esigenze del territorio e delle politiche locali in materia di avviamento al lavoro; inoltre ogni Regione con una certa frequenza avvia nuovi corsi e ne modifica o ne cessa altri in relazione alle esigenze che emergono dalla evoluzione del mondo del lavoro.

Con la consapevolezza della variabilità della quadro di settore - sia per l'Emilia Romagna che per le altre Regioni - la tabella sotto riportata si propone di svolgere una funzione di orientamento sulla casistica più ampia possibile. L'indicazione della data in cui la tabella è stata elaborata costituisce l'avvertenza, per i motivi anzidetti, che le denominazioni delle qualifiche e le relative abilitazioni possono essere oggetto di aggiornamenti.

**ATTESTATI DI QUALIFICA VIGENTI A LUGLIO 2013**  
**REGIONE EMILIA ROMAGNA**  
**SISTEMA REGIONALE DELLE QUALIFICHE**  
**UTILI PER LA LEGGE 122/92**

<b>AREA PROFESSIONALE</b>	<b>QUALIFICHE PROFESSIONALI</b>	<b>ABILITAZIONI</b>
<p><b>Autoriparazione:</b>  <i>Riguarda i processi e le competenze inerenti la diagnosi del guasto, la realizzazione di interventi di riparazione, sostituzione, manutenzione di un veicolo nelle sue diverse componenti, la lavorazione e i trattamenti delle superfici esterne del veicolo.</i></p>	<p><b>Operatore dell'autoriparazione:</b>  <i>L'Operatore dell'autoriparazione è in grado di individuare i guasti degli organi meccanici di un autoveicolo, di riparare e sostituire le parti danneggiate e di effettuare la manutenzione complessiva del mezzo.</i></p>	MECCATRONICA GOMMISTA
<p><b>Autoriparazione:</b></p>	<p><b>Operatore delle lavorazioni di carrozzeria:</b>  <i>L'Operatore delle lavorazioni di carrozzeria è in grado di eseguire interventi ordinari e straordinari di riparazione, sostituzione, aggiustaggio e verniciatura di elementi accessori del telaio e/o della carrozzeria di autoveicoli.</i></p>	CARROZZERIA

<b>Autoriparazione:</b>	<b>Tecnico autronico dell'automobile:</b> <i>è in grado di effettuare interventi di installazione, manutenzione, riparazione e messa a punto delle parti elettroniche dei veicoli a motore, incluse le riparazioni meccaniche elementari e gli interventi sul sistema elettrico.</i>	MECCATRONICA
-------------------------	---	--------------

### **TITOLI PROFESSIONALI ACQUISITI ALL'ESTERO PER ATTIVITA' DEL SETTORE DISCIPLINATO DALLA LEGGE n. 122/1992**

I cittadini comunitari ed extracomunitari in possesso di titoli professionali acquisiti all'estero devono preventivamente attivare la procedura di riconoscimento del titolo in questione presso il Ministero dello Sviluppo Economico – Direzione Generale per il Commercio , le Assicurazioni e Servizi Ufficio B4 – Registro Imprese – Via Sallustiana 53 – 00187 Roma.

### **ISTITUTI TECNICI SUPERIORI**

#### **FIGURE I.T.S. DI POTENZIALE INTERESSE PER LE ATTIVITA' REGOLAMENTATE**

Gli Istituti Tecnici Superiori sono "scuole ad alta specializzazione tecnologica", nate per rispondere alla domanda delle imprese di nuove ed elevate competenze tecniche e tecnologiche.

Costituiscono un canale di istruzione terziaria non universitaria a cui si accede al termine delle scuole secondarie di secondo grado.

Gli I.T.S. non rappresentano nè il 6° e 7° anno di scuola superiore nè un corso universitario o parauniversitario biennale o triennale, ma si collocano all'interno di un nuovo settore non esistente in Italia definito "terziario post-secondario". Dotati di terzietà e autonomia prevedono insegnamenti teorici affiancati a stage in azienda.

#### **Caratteristiche dei corsi e titolo rilasciato**

- Durata: 4 semestri\* per 1800/2000 ore (\* gli ITS possono istituire percorsi di 6 semestri in convenzione con l'Università)
- Didattica in laboratorio
- Tirocini obbligatori per almeno il 30% del monte orario complessivo, anche all'estero
- 50% dei docenti provenienti dal mondo del lavoro e delle professioni

Il titolo rilasciato è **Diploma di Tecnico Superiore** con l'indicazione dell'area tecnologica e della figura nazionale di riferimento.

Nonostante l'alto profilo didattico, essendo istituiti successivamente all'emanazione del DM 37/2008, non sono da questo contemplati per l'acquisizione dei requisiti tecnico-professionali.

informazioni più approfondite su gli I.T.S. sono reperibili nel sito <http://www.indire.it/its/>

In ragione della recente introduzione di tali titoli di studio nel panorama dell'istruzione professionale non si è ancora formata una casistica di valutazioni che possa essere elaborata e proposta.

Per questo, a scopo puramente informativo e senza individuare specifiche corrispondenze di abilitazione ai settori di attività delle sottoindicate normative, si riportano le specializzazioni ritenute potenzialmente utili ai fini del riconoscimento dei requisiti prescritti per:

### **ATTIVITA' DI AUTORIPARAZIONE Legge 122/1992**

Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici

Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi mecatronici

Tecnico superiore per l'approvvigionamento energetico e la costruzione di impianti

Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici

Tecnico superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile

### **ATTIVITA' IMPIANTISTICA DM 37/2008**

Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici

Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi mecatronici

Tecnico superiore per l'approvvigionamento energetico e la costruzione di impianti

Tecnico superiore per la gestione e la verifica di impianti energetici

Tecnico superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile

### 3. Impiantistica D.M. 37/2008

#### TITOLI DI STUDIO ABILITANTI (già riconosciuti dal MSE)

#### LAUREE IDONEE PER TUTTE LE LETTERE

Si richiamano le considerazioni formulate nelle premesse a pag. 1 in merito alla valenza attribuita alle Lauree triennali e quinquennali già espresse in materia di requisiti per la Legge 122/1992. L'elenco non è da considerarsi esaustivo.

*\*Legenda: l'abilitazione indicata con la lettera maiuscola (esempio: A, B,..) significa che la Laurea, titolo di studio o attestato è utile per tutte le tipologie d'impianti comprese nella declaratoria delle corrispondenti lettere dell'art. 1 comma 2 del DM 37/2008.*

*Le lettere minuscole con il numero a fianco indica che il titolo di studio è ritenuto idoneo ai fini dell'abilitazione solo per alcune delle tipologie di impianti indicate nelle lettere di cui al suddetto art. 1 secondo l'ordine di enunciazione (esempio: c1 = impianti riscaldamento, c2 = impianti di climatizzazione).*

<b>LAUREA</b>	<b>ABILITAZIONI</b>	<b>NORMATIVA / NOTE</b>
INGEGNERIA quinquennale vecchio ordinamento	A B C D E F G	
ARCHITETTURA quinquennale vecchio ordinamento		<b>Tenuto conto del parere negativo espresso dal C.U.N. con nota del 18/09/2008 (nessuna abilitazione) è necessario conseguire il preventivo parere favorevole del C.U.N.</b>
FISICA quinquennale vecchio ordinamento	A B C D E F G	

### LAUREE IDONEE PER ALCUNE ATTIVITA'

<b>LAUREA</b>	<b>ABILITAZIONI</b>	<b>NORMATIVA / NOTE</b>
INGEGNERIA NAVALE	A C D E F G	
SCIENZE DELL'INFORMAZIONE	NON IDONEA	
SPECIALISTICA IN INFORMATICA	NON IDONEA	

### DIPLOMI DI LAUREA BREVE (TRIENNALE)

Considerata la variabilità delle definizioni e delle specializzazioni conseguite con i diplomi di laurea triennale si ritiene opportuno effettuare la valutazione dei singoli diplomi facendo riferimento alla "famiglia" di appartenenza dei corsi di laurea (consultando il sito dell'università che l'ha rilasciata) e valutando nello specifico le materie del piano di studi.

#### Elenco (indicativo) dei diplomi di Laurea triennali

<b>DIPLOMA DI LAUREA TRIENNALE</b>	<b>ABILITAZIONI</b>	<b>NORMATIVA / NOTE</b>
INGEGNERIA LOGISTICA E DELLA PRODUZIONE	A	
INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI	A B F	
INGEGNERIA INFORMATICA	A B	
INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE	C D F G	
INGEGNERIA INDUSTRIALE	A C D E F G	
INGEGNERIA MECCANICA	A C D E F G	
SCIENZE DELL'ARCHITETTURA E DELL'INGEGNERIA EDILE	C D F	
INGEGNERIA INTEGRAZIONE IMPRESA E BUSINESS	A B C D E F G	
CHIMICA INDUSTRIALE	A B C D E F G	
INGEGNERIA DELLE INFRASTRUTTURE	NON IDONEA	
INGEGNERIA DELL'AMBIENTE	NON IDONEA	
INFORMATICA	NON IDONEA	

## DIPLOMI DI ISTITUTI TECNICI INDUSTRIALI

Titoli di studio idonei unitamente al periodo lavorativo indicato dall'art. 4 del DM 37/2008

<b>DIPLOMA</b>	<b>ABILITAZIONI</b>	<b>NORMATIVA / NOTE</b>
ELETTRONICA INDUSTRIALE	A B F G	
ELETTROTECNICA ED AUTOMAZIONE	A B F G	
ENERGIA NUCLEARE	A B F G	
FISICA INDUSTRIALE	A B F G	
INFORMATICA	A B F G	
ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI	A B F G	

<b>DIPLOMA</b>	<b>ABILITAZIONI</b>	<b>NORMATIVA / NOTE</b>
COSTRUZIONI AERONAUTICHE	C D E G	
EDILIZIA	C D E G	
FISICA INDUSTRIALE	C D E G	
INDUSTRIE METALMECCANICHE	C D E G	
INDUSTRIE NAVALMECCANICHE	C D E G	
INDUSTRIE MINERARIE	C D E G	
MECCANICA	C D E G	
MECCANICA DI PRECISIONE	C D E G	
TERMOTECNICA	C D E G	



<b>DIPLOMA</b>	<b>ABILITAZIONI</b>	<b>NORMATIVA / NOTE</b>
CHIMICA INDUSTRIALE	E G	
INDUSTRIA TINTORIA	E G	
MATERIE PLASTICHE	E G	
METALLURGIA	E G	

### **DIPLOMA DI MATURITA' TECNICA NAUTICA**

Titoli di studio idonei, unitamente al periodo lavorativo indicato dall'art. 4 del DM 37/2008

<b>DIPLOMA</b>	<b>ABILITAZIONI</b>	<b>NORMATIVA / NOTE</b>
ISTITUTO TECNICO NAUTICO Indirizzo Capitani	G	
ISTITUTO TECNICO NAUTICO Indirizzo Macchinisti	D, c1, c2	
ISTITUTO TECNICO NAUTICO Indirizzo Costruttori navali	G	

### **DIPLOMI DI MATURITA' ISTITUTI PROFESSIONALI PER INDUSTRIA ED ARTIGIANATO**

Titoli di studio idonei unitamente al periodo lavorativo indicato dall'art. 4 del DM 37/2008

<b>DIPLOMA</b>	<b>ABILITAZIONI</b>	<b>NORMATIVA / NOTE</b>
TECNICO DELLE INDUSTRIE ELETTRICHE	A B F G	
TECNICO DELLE INDUSTRIE ELETTRONICHE	A B F G	
TECNICO DELLE INDUSTRIE MECCANICHE	C D E G	
TECNICO DELLE INDUSTRIE MECCANICHE E DELL'AUTOVEICOLO	C D E G	
TECNICO DEI SISTEMI ENERGETICI	A B C D E G	

## DIPLOMI DI QUALIFICA ISTITUTI PROFESSIONALI PER INDUSTRIA E ARTIGIANATO

Titoli di studio idonei unitamente al periodo lavorativo indicato dall'art. 4 del DM 37/2008

<i>DIPLOMA</i>	<i>ABILITAZIONE</i>	<i>NORMATIVA / NOTE</i>
ADDETTO ALLA MANUTENZIONE DI ELABORATORI ELETTRONICI	A B F G	
INSTALLATORE DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE	A B F G	
MONTATORE E RIPARATORE DI APPARECCHI RADIO-TELEVISIVI	A B F G	
INSTALLATORE DI IMPIANTI TELEFONICI	A B F G	
APPARECCHIATURE ELETTRONICHE	A B F G	
ELETTRICISTA INSTALLATORE ELETTROMECCANICO	A B F G	
OPERATORE ELETTRICO	A B F G	
OPERATORE ELETTRONICO	A B F G	
OPERATORE PER TELECOMUNICAZIONI	A B F G	

OPERATORE DELLE MACCHINE UTENSILI	C D E G	
INSTALLATORE IMPIANTI IDRO-TERMO SANITARI	C D E G	
INSTALLATORE DI IMPIANTI IDRAULICI E TERMICI	C D E G	
FRIGORISTA	C D E G	
OPERATORE MECCANICO	C D E G	
OPERATORE TERMICO	C D E G	

**Attenzione:** BREVETTI DI SPECIALIZZAZIONE DI " 56 – RADIOMONTATORI " E "MOTORISTA DI ARTIGLIERIA PER GRUPPI EI ETTROGENI" RILASCIATI DAL MINISTERO DELLA DIFESA NON COSTITUISCONO TITOLO DI STUDIO NE' SONO EQUIPARABILI A TITOLO DI STUDIO IN QUANTO NON RILASCIATI DA ISTITUTO DI ISTRUZIONE STATALE O LEGALMENTE RICONOSCIUTO (Circolare MICA n. 7790 del 09.10.1991)

**NUOVI DIPLOMI DI MATURITÀ (5 ANNI) RIFORMA GELMINI  
IDONEI PER TUTTE LE LETTERE**

Titoli di studio idonei unitamente al periodo lavorativo indicato dall'art. 4 del DM 37/2008

<b>DIPLOMA</b>	<b>ABILITAZIONE</b>	<b>NORMATIVA / NOTE</b>
MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA	A B C D E F G	
MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA: . INDIRIZZO MECCANICA E MECCATRONICA . INDIRIZZO ENERGIA	A B C D E F G	
TRASPORTI E LOGISTICA INDIRIZZO COSTRUZIONE DEL MEZZO . (SEZIONE MEZZI TERRESTRI) . (SEZIONE AERONAUTICO NAVALE)	A B C D E F G	
TRASPORTI E LOGISTICA INDIRIZZO CONDUZIONE DEL MEZZO . (SEZIONE MEZZI TERRESTRI) . (SEZIONE AERONAUTICO NAVALE)	A B C D E F G	
TRASPORTI E LOGISTICA INDIRIZZO LOGISTICA	A B C D E F G	
ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA . INDIRIZZO ELETTROTECNICA . INDIRIZZO ELETTRONICA . INDIRIZZO AUTOMAZIONI	A B c2 c3 G	

**NUOVE QUALIFICHE (4 ANNI) "RIFORMA GELMINI"**

Titoli di studio idonei unitamente al periodo lavorativo indicato dall'art. 4 del DM 37/2008

<b>DIPLOMA</b>	<b>ABILITAZIONE</b>	<b>NOTE</b>
TECNICO ELETTRICO	A B c2 c3 G	
TECNICO ELETTRONICO	A B c2 c3 G	
TECNICO CONDUZIONE E MANUTENZIONE IMPIANTI AUTOMATIZZATI	A B c2 c3 F G	
TECNICO PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	A B F G	
TECNICO DI IMPIANTI TERMICI	C D E G	

### NUOVE QUALIFICHE (3 ANNI) "RIFORMA GELMINI"

Titoli di studio idonei unitamente al periodo lavorativo indicato dall'art. 4 del DM 37/2008

<b>DIPLOMA</b>	<b>ABILITAZIONE</b>	<b>NOTE</b>
OPERATORE ELETTRICO	A B c2 c3 G	
OPERATORE ELETTRONICO	A B c2 c3 G	
OPERATORE DI IMPIANTI TERMOIDRAULICI	C D E G	
OPERATORE MECCANICO	D F	

### ATTESTATI DI FORMAZIONE PROFESSIONALE

#### Sistema regionale di istruzione e formazione dell'Emilia Romagna in materia di qualifiche professionali

Si richiamano le considerazioni di carattere generale su tale tipologia di attestati già espresse nella corrispondente sezione dedicata la Legge 122/1992.

Posto che il certificato di qualifica è idoneo esclusivamente per lo specifico settore delle attività di impiantistica per cui è stato rilasciato se associato all'attività lavorativa svolta in impresa in possesso delle corrispondenti abilitazioni, si propone - con le medesime avvertenze - una tabella orientativa della tipologia di qualifiche professionali e relative abilitazioni.

#### ATTESTATI DI QUALIFICA VIGENTI A Luglio 2013 REGIONE EMILIA ROMAGNA SISTEMA REGIONALE DELLE QUALIFICHE DM 37/2008

<b>AREE PROFESSIONALI</b>	<b>QUALIFICHE PROFESSIONALI</b>	<b>ABILITAZIONI</b>
Installazione componenti e impianti elettrici e termoidraulici:  <i>Riguarda i processi e le competenze inerenti la configurazione, installazione, messa in funzione e la manutenzione di componenti ed impianti ad uso civile (elettrici, idraulici, termo-idraulici, domotica, ecc.).</i>	Tecnico dei sistemi domotici: Il Tecnico nei sistemi domotici è in grado di configurare e implementare soluzioni tecnologiche per l'integrazione intelligente degli impianti, dei dispositivi e degli apparati di un edificio in coerenza con i bisogni del committente e le caratteristiche dell'ambiente.	B - c2 - c3

	Operatore impianti termoidraulici: L'Operatore impianti termoidraulici è in grado di installare, mantenere in efficienza e riparare impianti termici, idraulici, di condizionamento, igienico-sanitari.	C – D – E
	Operatore impianti elettrici: L'Operatore impianti elettrici è in grado di installare, mantenere e riparare impianti elettrici civili ed industriali sulla base di progetti e schemi tecnici di impianto.	A – B
	Operatore sistemi elettrico-elettronici: L'Operatore sistemi elettrico-elettronici è in grado di assemblare e installare apparecchiature, singoli dispositivi o impianti elettrici ed elettronici.	A - B

### **ISTITUTI TECNICI SUPERIORI**

**Si richiama quanto riportato in fine nella sezione dedicata alla Legge 122/1992**

### **TITOLI PROFESSIONALI ACQUISITI ALL'ESTERO PER ATTIVITA' DEL SETTORE DISCIPLINATO DAL DM 37/2008**

I cittadini comunitari ed extracomunitari in possesso di titoli professionali acquisiti all'estero devono preventivamente attivare la procedura di riconoscimento del titolo in questione presso il Ministero dello Sviluppo Economico – Direzione Generale per il Commercio , le Assicurazioni e Servizi Ufficio B4 – Registro Imprese – Via Sallustiana 53 – 00187 Roma.

## 4. Legge 82/1994 – D.M. 274/1997 Pulizia Ambienti

Dal 02/02/2007, con l'entrata in vigore del D.L. n. 7 del 31/01/2007, l'esercizio dell'attività di pulizia e disinfezione (lett.re A e B dell'art. 1 D.M. n. 247/1997 non è più subordinato al possesso dei requisiti di capacità tecnico-professionale, cioè dei requisiti professionali, culturali e di esperienza professionale da parte del preposto, continuando ad essere richiesti i soli requisiti di capacità economico-finanziaria e di onorabilità.

Per l'esercizio delle attività di Disinfestazione, Derattizzazione e Sanificazione di cui alle lett.re C, D, E, dell'art. 1 D.M. n. 247/1997 permane la necessità del possesso anche dei requisiti di capacità tecnico-professionale.

Tra i requisiti tecnico professionali richiesti in alternativa sono previsti attestati di formazione o titoli di studio specificamente indicati all'art. 2 comma 3 del D.M. n. 274/1997 ai punti :

*b) attestato di qualifica a carattere tecnico attinente l'attività conseguito ai sensi della legislazione vigente in materia di formazione professionale;*

*c) diploma di istruzione secondaria superiore in materia tecnica attinente l'attività;*

*d) diploma universitario o di laurea in materia tecnica utile ai fini dello svolgimento dell'attività'.*

La **Circolare del Ministero della Attività Produttive n. 3428/c del 25 novembre 1997** ha precisato che per le attività di disinfestazione, derattizzazione e sanificazione è necessario che il percorso di studi specifico **abbia previsto almeno un corso biennale concernente nozioni di scienze naturali e biologiche.**

Considerata la varietà dei percorsi formativi degli attestati di qualifica professionale, qualora non ve ne sia uno rivolto specificamente a tale attività si dovrà valutare per ognuno di essi la sussistenza del requisito previsto dalla suddetta Circolare MAP.

### **TITOLI PROFESSIONALI ACQUISITI ALL'ESTERO PER ATTIVITA' DEL SETTORE DISCIPLINATO DALLA Legge 82/1994 - DM 274/1997 (limitatamente alle lett.re C, D, E, dell'art. 1 D.M. n. 247/1997)**

I cittadini comunitari ed extracomunitari in possesso di titoli professionali acquisiti all'estero devono preventivamente attivare la procedura di riconoscimento del titolo in questione presso il Ministero dello Sviluppo Economico – Direzione Generale per il Commercio, le Assicurazioni e Servizi Ufficio B4 – Registro Imprese – Via Sallustiana 53 – 00187 Roma.