



La legge 2 Febbraio 1990 n. 17 ha istituito l'esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della libera professione di Perito Industriale.

Con la finalità di agevolare la preparazione dei candidati che sosterranno l'esame, i Collegi dei Periti Industriali della Provincia di Modena e Reggio Emilia organizzano un corso che intende illustrare ed approfondire gli argomenti oggetto della prima prova scritta comune a tutti gli indirizzi e delle seconde prove scritte, specifiche per indirizzo (D.M. 29.12.91 n. 445).

Nella prima parte del corso saranno approfondite le tematiche attinenti all'attività professionale del Perito Industriale sia per le procedure tecniche e specialistiche in ambito professionale (progettazione, direzione dei lavori, diritto, economia, sicurezza sul lavoro, protezione ambientale, prevenzione incendi, infortunistica, informatica, consumi energetici) sia gli aspetti generali riguardanti elementi di economia e di diritto relativi all'esercizio della libera professione.

Nella seconda parte si approfondiranno quindi le tematiche legate alla seconda prova scritta, specificamente per indirizzo, **utilizzando anche la metodologia del project work, dove i corsisti effettueranno una parte di lavoro in orario extra**

**corso per permettere al docente di dare maggiore efficacia all'incontro successivo.**

Ai partecipanti sarà messo a disposizione materiale didattico informatizzato (download da sito web) relativo alle relazioni dei docenti e alla normativa vigente.

Eventuali variazioni del calendario che occorrerà adottare saranno comunicate durante il corso.

#### **Argomenti Esame**

##### **1ª PROVA SCRITTA O SCRITTO-GRAFICA**

La prima prova scritta verte sugli argomenti citati nel programma della prima parte del corso.

##### **2ª PROVA SCRITTA O SCRITTO-GRAFICA**

La seconda prova scritta, per specializzazione, verte sugli argomenti citati nel programma della seconda parte del corso.

Durante la prova sono consentiti l'uso di strumenti di calcolo non programmabili e non stampanti e la consultazione di manuali tecnici e di raccolte di leggi non commentate.

#### **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 di praticantato/tirocinio e dalla discussione delle prove scritte o scrittografiche, consiste nella trattazione pluridisciplinare dei problemi e degli argomenti previsti per le due prove scritte, nei limiti delle competenze professionali del Perito Industriale definite dall'ordinamento vigente.

#### **CALENDARIO ESAMI DI STATO 2012: 25 ottobre 2012**

ore 8,30 : 1a prova scritta o scritto-grafica

#### **26 ottobre 2012**

ore 8,30: 2a prova scritta o scritto-grafica

#### **SEDI DEGLI ESAMI 2012:**

**Istituto "L. Da Vinci" – Via Toscana n°10, Parma**  
(Province aggregate di  
Parma, Modena, Piacenza e Reggio Emilia)  
68 candidati in totale

- *La quota di partecipazione al corso è fissata in euro 350,00 + IVA*
- *Il corso sarà attivato solamente al raggiungimento di un numero minimo di partecipanti*
- *L'eventuale partecipazione alla sola prima o seconda parte o la frequenza da parte di chi abbia già frequentato il corso negli anni passati, comporta una quota ridotta ad euro 250,00 + IVA.*
- *La quota sarà da versarsi tramite bonifico bancario a ricevimento fattura; la fatturazione delle quote di partecipazione sarà emessa dalla Fondazione "Nello Bottazzi", emanazione del Collegio Periti Industriali*

**L'ISCRIZIONE AL CORSO È DA EFFETTUARSI A MEZZO DELLA SCHEDA ALLEGATA,  
ENTRO IL 11/07/2012**

**Segreteria del corso:  
FONDAZIONE "NELLO BOTTAZZI"  
COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E PERITI INDUSTRIALI LAUREATI di Reggio Emilia**

**Via Martiri di Cervarolo, 74/10 Reggio Emilia**  
tel. 0522/331761-0522/331660  
[info@fondazionebottazzi.it](mailto:info@fondazionebottazzi.it)

[www.fondazionebottazzi.it](http://www.fondazionebottazzi.it) - [www.periti-industriali-reggioemilia.it](http://www.periti-industriali-reggioemilia.it)



**Sede del corso:**

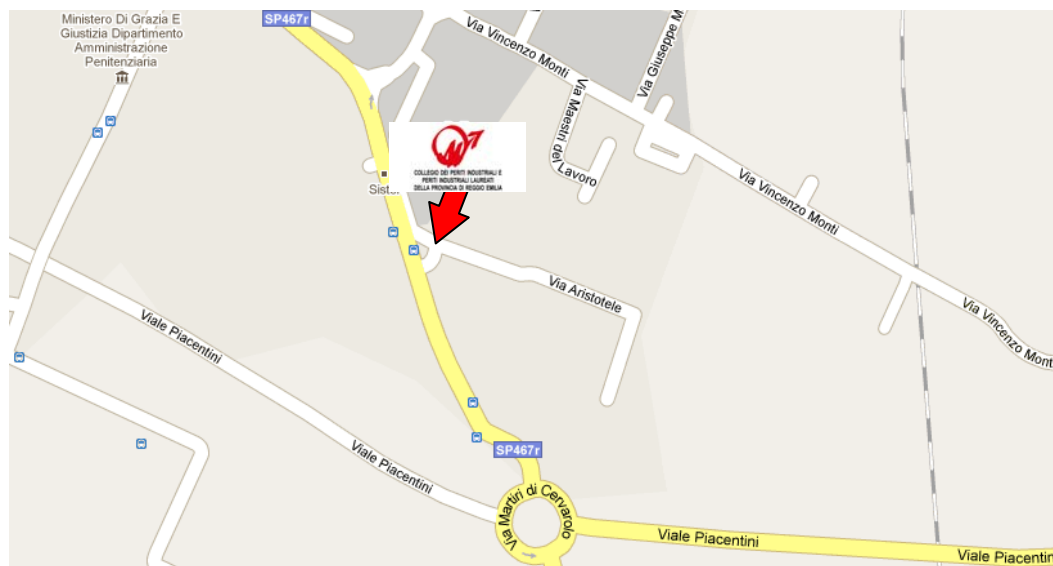
**FONDAZIONE "NELLO BOTTAZZI"**

**COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E PERITI INDUSTRIALI LAUREATI di Reggio Emilia**

**Via Martiri di Cervarolo, 74/10** Reggio Emilia (presso Centro Commerciale San Lucio, a fianco centro Toys)

tel. 0522/331761-0522/331660

[MAPPA SU SITO WEB](#)



**Alcuni incontri, indicati sul programma del corso che segue, si svolgeranno presso la sede  
del Collegio Periti Industriali di Modena, Via Giardini 431/c**

[MAPPA SU SITO WEB](#)



**1<sup>A</sup> PARTE – INCONTRI GENERALI**  
Relativi alla prima prova d'esame

**16/07/2012 lunedì - incontro 1**

19,00-20,30 Per. Ind. Silvano Bedogni

Per. Ind. Alberto Bevini

*Presidenti Collegi Periti Industriali RE e MO*

Introduzione al corso.

Gli organi istituzionali dei Periti Industriali: CNPI ed EPPI.

20,30-22,00 Per. Ind. Flavio Cattini

*Insegnante, già commissario d'esame*

Indicazioni per la preparazione e la presentazione all'esame di stato

**PAUSA ESTIVA**

**04/09/2012 martedì – incontro 2**

19,00-22,00 Per. Ind. Paolo Oliva

*Lib. Profess., già Presidente Collegio RE*

Regolamentazione per l'esercizio della libera professione di Perito Industriale e deontologia

Calcolo della parcella professionale, tariffa vigente

La funzione peritale nell'ambito professionale e giudiziario

Progetti, direzione dei lavori, contabilità: procedure tecniche ed amministrative.

**05/09/2012 mercoledì – incontro 3**

19,00-22,00 Per. Ind. Niki Bellissimo

*Lib. Profess., consulente sicurezza sul lavoro*

Prevenzione degli infortuni ed igiene del lavoro: legislazione vigente.

**10/09/2012 lunedì - incontro 4**

19,00-22,00 Dott.ssa Maria Paglia

*Lib. Profess., Dottore commercialista*

Elementi di economia ed organizzazione aziendale

**12/09/2012 mercoledì - incontro 5**

19,00-22,00 Avv. Cecilia Barilli

*Lib. Profess., Legale*

Elementi di diritto pubblico e privato attinenti all'esercizio dell'attività professionale.

Responsabilità civile e penale di progettisti, installatori e verificatori.

Arbitrato. Mediazione civile e commerciale.

**17/09/2012 lunedì – incontro 6**

19,00-22,00 Ing. Ugo D'Anna

*Comandante Vigili del Fuoco RE*

Prevenzione incendi, progettazione antincendio : legislazione vigente.

**19/09/2012 mercoledì – incontro 7**

19,00-22,00 Per. Ind. Fabio Vasirani

*Lib. Profess. e insegnante IIS*

Infortunistica - La ricostruzione delle dinamiche di eventi accidentali, ai fini dell'individuazione delle cause e della relativa stima economica.

**24/09/2012 lunedì – incontro 8**

19,00-22,00 Per. Ind. Monica Sala

*ARPA RE*

Salvaguardia dell'ambientale, tutela dell'aria, delle acque e del territorio : legislazione vigente.

**26/09/2012 mercoledì – incontro 9**

19,00-22,00 Per. Ind. Gianni Bertucci

*Lib. Profess., eco-amministratore*

Energia e sostenibilità ambientale. Consumi energetici.

**01/10/2012 lunedì – incontro 10**

19,00-22,00 Dott. Per. Ind. Alessandro Tacchini

*Reggio innovazione*

L'informatica nella progettazione e nella produzione industriale.

**2<sup>A</sup> PARTE – INCONTRI PER SPECIALIZZAZIONE**  
Relativi alla seconda prova d'esame

**02/10, 09/10/2012 martedì – incontri 11,12/ME**

19,00-22,00 Prof. Ing. Luigi Ferri

*Insegnante IIS "L. Nobili"*

**MECCANICA**

Fabbricazione e montaggio di componenti meccanici, con elaborazione dei cicli di lavorazione.

Programmazione, avanzamento e controllo della produzione; analisi e valutazione dei costi.

Realizzazione e gestione di semplici impianti industriali.

Progetto di elementi e semplici gruppi meccanici.

Collaudo e gestione di macchine a fluido motrici ed operatrici.

Controllo e collaudo dei materiali, dei semilavorati e dei prodotti finiti.

Utilizzazione di impianti e sistemi automatizzati di movimentazione e di produzione.

Sviluppo di programmi esecutivi per macchine utensili e centri di lavorazione CNC. Controllo e messa a punto di impianti, macchinari, nonché dei relativi programmi e servizi di manutenzione.

**03/10, 10/10/2012 mercoledì – incontri 11,12/EA**

19,00-22,00 Per. Ind. Paride Lati

*Libero professionista*

**ELETTROTECNICA, ELETTROTECNICA E AUTOMAZIONE**

Progettazione, direzione dei lavori ed esecuzione di impianti elettrici: dimensionamento, rappresentazione, grafica normalizzata, norme di sicurezza, protezioni, regolazioni, manovre e controlli (anche con dispositivi, automatici).

Macchine elettriche: funzionamento, strutture, regolazioni, impieghi  
Materiali impiegati nella costruzione di impianti e di macchinario elettrico e loro tecnologia.

Strumenti, metodi e tecniche di misura di grandezze elettriche e di collaudo di componenti circuitali, di macchine e di impianti elettrici  
Manutenzione, ricerca di guasti e loro riparazione.

Soccorsi d'emergenza.

Preventivi di costo degli impianti elettrici; tariffazione dell'energia elettrica.

**02/10, 09/10/2012 martedì – incontri 11,12/TE**

19,00-22,00 Per. Ind. Paolo Malagoli

*Libero professionista*

**c/o COLLEGIO MODENA**

**TERMOTECNICA**

Progetto di elementi di semplici gruppi meccanici.

Gestione e collaudo delle macchine a fluido.

Progettazione, direzione lavori, collaudo e gestione di:

- a) impianti di riscaldamento, ventilazione, refrigerazione, condizionamento per usi civili ed industriali;
- b) semplici impianti di produzione di energia;
- c) impianti di stoccaggio e distribuzione di fluidi;
- d) impianti di spegnimento incendi.

Sistemi automatici di regolazione e controllo di impianti e macchinari.

**03/10, 10/10/2012 mercoledì – incontri 11,12/ET**

19,00-22,00 Ing. Moreno Maini

**c/o SEDE DA DEFINIRE**

*Tecnico Università Modena e Reggio Emilia*

**ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI**

Progettazione ed esecuzione di apparati impiegati in sistemi automatici di controllo e di misura: schemi di principio ed a blocchi della soluzione, dimensionamento delle varie parti e scelta dei componenti, disegno normalizzato. Analisi, sintesi e dimensionamento di dispositivi elettronici per la generazione ed il trattamento dei segnali a bassa e media frequenza, di dispositivi elettronici di potenza, di dispositivi logici e programmabili; utilizzazione di strumenti informatici nel progetto, nell'analisi e nel calcolo. Materiali e tecniche impiegati nella costruzione di sistemi automatici di controllo e di misura. Strumenti e tecniche di misura e di collaudo degli apparati elettronici. Manutenzione dei sistemi elettronici; ricerca guasti e loro riparazione. Preventivi dei costi di apparati elettronici; valutazione delle prestazioni e stima del valore.

**ELETTRONICA INDUSTRIALE**

Progettazione ed esecuzione di apparati impiegati in sistemi automatici di controllo e di misura: schemi di principio ed a blocchi della soluzione, dimensionamento delle varie parti e scelta dei componenti, disegno normalizzato. Analisi, sintesi e dimensionamento di dispositivi elettronici per la generazione ed il trattamento dei segnali a bassa e media frequenza, di dispositivi elettronici di potenza, di dispositivi logici e programmabili; utilizzazione di strumenti informatici nel progetto, nell'analisi e nel calcolo. Materiali e tecniche impiegati nella costruzione di sistemi automatici di controllo e di misura. Strumenti e tecniche di misura e di collaudo degli apparati elettronici. Manutenzione di sistemi elettronici; ricerca guasti e loro riparazione. Preventivi dei costi di apparati elettronici; valutazione delle prestazioni e stima del valore.

**04/10, 11/10/2012 giovedì – incontri 11,12/FI**

19,30-22,00 Dott. Per. Ind. Alessandro Tacchini

*Reggio innovazione*

**c/o COLLEGIO MODENA**

**FISICA INDUSTRIALE**

Direzione ed organizzazione degli impianti di produzione di apparecchiature e strumentazioni elettriche, elettroniche, radiologiche, radarologiche e meccaniche. Progettazione, controllo e collaudo di apparecchiature tecnico - scientifiche. Lettura ed interpretazione di schemi di impianti industriali: diagrammi di lavorazione, aspetti funzionali del macchinario, strumentazione. Sistemi automatici di regolazione e controllo di impianti, macchinari ed apparecchi. Tecniche delle analisi chimiche di laboratorio.



**SCHEDA ISCRIZIONE**

Corso di Preparazione all'Esame di Stato  
per l'Abilitazione all'Esercizio della Libera Professione di Perito Industriale e Perito Industriale Laureato  
2012

Io sottoscritto

Cognome e nome	<input type="text"/>		
nato a	<input type="text"/>	nato il	<input type="text"/>
residente nel comune di	<input type="text"/>	prov.	<input type="text"/>
in via/piazza	<input type="text"/>	cap	<input type="text"/>
tel. abitazione	<input type="text"/>		
tel. ufficio	<input type="text"/>	tel. cellulare	<input type="text"/>
e-mail	<input type="text"/>		
Codice Fiscale	<input type="text"/>	Partita IVA	<input type="text"/>
in possesso di Diploma di Perito Industriale con specializzazione	<input type="text"/>		

**CHIEDO**

di essere iscritto al Corso di Preparazione all'Esame di Stato  
per l'Abilitazione all'Esercizio della Libera Professione di Perito Industriale e Perito Industriale Laureato  
per l'anno 2012

**PRENDO ATTO**

che la quota di partecipazione è fissata in  
**Euro 350,00 + IVA**

che verserò a ricevimento fattura

(  pagherò quota ridotta pari a 250,00 + IVA in quanto

ho già preso parte al corso in anni passati o frequenterò solo la 1<sup>A</sup> o la 2<sup>A</sup> parte del corso)

*Autorizzo ad inserire i dati raccolti dalla presente scheda nelle vostre liste, anche al fine di potermi inviare informazioni relativamente alle attività della Fondazione "Nello Bottazzi" e dei Collegi dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati di RE e MO. In ogni momento, a norma D. Lgs. 30 Giugno 2003, N° 196 potrò avere accesso ai miei dati, chiederne la modifica o la cancellazione oppure oppormi al loro utilizzo scrivendo ai predetti enti, agli indirizzi di posta cartacea o elettronica individuabili sui rispettivi siti web.*

Data

Firma

**Compilare e trasmettere per e-mail o fax alla Segreteria organizzativa,  
info@fondazionebottazzi.it - fax 0522.1841841**

**ENTRO IL 11/07/2012**