



Prof. GIOVANNI BRANCA
Studio Tecnico
Direzione e segreteria: Via Giovanni da Procida, 34 - 00162 Roma
Sede didattica e laboratori: Viale dello Scalo San Lorenzo, 77 - 00185 Roma
Tel. 06.97273267 - Tel./Fax 06.97271384 - Cell. 348.7180517 - Cell. 333.3015919
Partita IVA 09906540589 - Codice Fiscale: BRN GNN 46M02C7255
gbranca.it - studio@gbranca.it - giovanni.branca@pec.eppi.it



CALENDARIO ESAMI PATENTE FRIGORISTI

Corso pratico di specializzazione per installatori/riparatori di sistemi di condizionamento dell'aria

Prossime date Il corso si svolgerà nei giorni 24 - 26 giugno 2019 dalle ore 17:30 alle 21:00 in laboratorio e lezione intera giornata il **27 giugno 2019 dalle 9:00 alle 17:00**.

Introduzione e finalità Questo corso è finalizzato al raggiungimento di una preparazione sufficiente al superamento dell'esame per il conseguimento del patentino da tecnico frigorista conforme al Regolamento CE 303/2008. Si rivolge ai tecnici con media esperienza che vogliono conoscere le pratiche corrette di installazione, manutenzione, riparazione, recupero del refrigerante, controllo delle perdite e compilazione dei libretti di impianto per la climatizzazione e rapporti di controllo di efficienza energetica, ai sensi delle recenti normative europee ai fini del superamento dell'esame di certificazione.

ESAME venerdì 28 giugno 2019 dalle 9:00 alle 20:00.

In alternativa al corso pratico, lezione intera giornata preparatoria all'esame 27 giugno 2019 dalle 9:00 alle 17:00.

L'esame prevede un questionario di 30 domande a risposta multipla ed una prova pratica con 17 operazioni da eseguire sui circuiti frigoriferi. Le competenze e le conoscenze oggetto di valutazione sono quelle indicate nell'Allegato del Regolamento (CE) n. 303/2008. La sede di svolgimento dei corsi e degli esami ha il seguente indirizzo: **Viale dello Scalo S. Lorenzo, 77 - 00185 Roma, piantina topografica [qui](#).**

Il giorno dell'esame è necessario indossare scarpe antinfortunistiche.

Per partecipare è necessario prenotarsi con sufficiente anticipo inviando al [ns. indirizzo e-mail](#) la domanda di ammissione compilata e firmata, la fotocopia di un documento di identità, ed aver effettuato il bonifico di pagamento a IMQ.

Prima dell'esame portare una foto formato tessera. Le iscrizioni saranno confermate in ordine di arrivo. Nel caso di esaurimento dei posti disponibili, si provvederà, previo accordo, ad inserire i candidati nelle sessioni successivamente programmate.

Si sottolinea il costo molto contenuto per il mantenimento dell'iscrizione al Registro Telematico Nazionale e che verrà fornita l'assistenza necessaria per ulteriori certificazioni delle Aziende, con i costi più bassi del mercato.

Programma del corso pratico Nelle prime due lezioni serali vengono illustrate le operazioni pratiche. Nella lezione teorica di un'intera giornata si illustrano le normative inerenti ai gas fluorurati e al termine della giornata viene proposta una simulazione di esame

PRATICA - Due lezioni serali

- Termodinamica
 - Circuito frigorifero: ciclo frigorifero, surriscaldamento, sottoraffreddamento.
- Refrigeranti
 - Classificazione
 - Approfondimento dei principali refrigeranti
 - impatto ambientale
 - ODP - GWP - TEWI
 - Protocollo di Montreal e Kyoto



Prof. GIOVANNI BRANCA
Studio Tecnico
Direzione e segreteria: Via Giovanni da Procida, 34 - 00162 Roma
Sede didattica e laboratori: Viale dello Scalo San Lorenzo, 77 - 00185 Roma
Tel. 06.97273267 - Tel./Fax 06.97271384 - Cell. 348.7180517 - Cell. 333.3015919
Partita IVA 09906540589 - Codice Fiscale: BRN GNN 46M02C725S
gbranca.it - studio@gbranca.it - giovanni.branca@pec.eppi.it



- Oli minerali e POE
- Glide
- Operazioni sul circuito frigorifero
 - Ricerca delle perdite: metodo indiretto e diretto
 - Uso del recuperatore e recupero del refrigerante
 - Ricarica del refrigerante e misurazioni sul circuito frigorifero
 - Cenni sulla compilazione del rapporto di efficienza energetica di tipo 2 per gruppi frigo e pompe di calore e compilazione delle schede pertinenti del libretto di impianto per la climatizzazione

TEORIA - Una lezione di un'intera giornata (programma della terza lezione del corso pratico o programma unica lezione corso intera giornata)

- La normativa europea sui gas fluorurati
- La certificazione della persona e dell'impresa
- Adempimenti di legge inerenti ai circuiti frigoriferi
- Sanzioni
- Periodicità dei controlli delle perdite
- Il registro dell'apparecchiatura
- Lo smaltimento dei rifiuti
- Simulazione prova di esame

Durata del corso La durata del corso è di **15** ore suddivise in **tre lezioni**.

Materiale didattico A ogni partecipante sarà fornita una dispensa contenente gli argomenti del corso, un registro dell'apparecchiatura e una brochure con informazioni per la denuncia annuale all'ISPRA.

Luogo Il corso si svolgerà presso i nostri laboratori in Viale dello Scalo San Lorenzo, 77.

Siamo a disposizione per eventuali ulteriori informazioni e cogliamo l'occasione per rammentarvi le nostre attività e i nostri servizi:

- patentino Il grado conduzione impianti termici,
- patenti generatori di vapore (qualsiasi grado, con tirocinio pratico),
- patentino frigoristi - corsi per tutti i livelli di esperienza,
- certificazione imprese per gli f-gas,
- corso aggiornamento FER,
- corso sanificazione impianti di trattamento dell'aria,
- corso compilazione dichiarazione di conformità - DM 37/08,
- corso per manutentori di impianti antincendio
- corso/consulenza per la corretta gestione dell'impresa che lavora nel settore dei gas fluorurati,
- corsi per installatori (uni 7129, procedure, norme, verifiche),
- assistenza dichiarazione annuale ispra,
- certificazioni ISO 9001 e SOA,
- convenzione taratura strumenti di misura,



Prof. GIOVANNI BRANCA
Studio Tecnico
Direzione e segreteria: Via Giovanni da Procida, 34 - 00162 Roma
Sede didattica e laboratori: Viale dello Scalo San Lorenzo, 77 - 00185 Roma
Tel. 06.97273267 - Tel./Fax 06.97271384 - Cell. 348.7180517 - Cell. 333.3015919
Partita IVA 09906540589 - Codice Fiscale: BRN GNN 46M02C7255
gbranca.it - studio@gbranca.it - giovanni.branca@pec.eppi.it



- convenzione con fornitore gas refrigeranti e gas tecnici,
- verifica impianti elettrici,
- contabilizzazione del calore e tabelle millesimali riscaldamento,
- sicurezza del lavoro d.lgs. 81/08 (ex 626/94),
- progettazione centrali termiche - pratiche inail,
- antincendio - pratiche vvf,
- certificazioni energetiche (esclusivamente con sopralluogo),
- consulenza redazione dichiarazioni di conformità (DM 37/08).

Con i migliori saluti

Roma, 24 maggio 2019

STUDIO TECNICO BRANCA
Prof. Giovanni Branca



Prof. GIOVANNI BRANCA
Studio Tecnico
Direzione e segreteria: Via Giovanni da Procida, 34 - 00162 Roma
Sede didattica e laboratori: Viale dello Scalo San Lorenzo, 77 - 00185 Roma
Tel. 06.97273267 - Tel./Fax 06.97271384 - Cell. 348.7180517 - Cell. 333.3015919
Partita IVA 09906540589 - Codice Fiscale: BRN GNN 46M02C7255
gbranca.it - studio@gbranca.it - giovanni.branca@pec.epipi.it



Modulo iscrizione corso pratico - 3 giorni

Corso di formazione: Corso pratico di specializzazione per installatori/riparatori di sistemi di condizionamento dell'aria

Nei giorni di: 24 - 26 giugno 2019 dalle ore 17:30 alle 21:00 e 27 giugno 2019 dalle 9:00 alle 17:00

Esame in data: venerdì 28 giugno 2019 dalle 9:00 alle 20:00

N° ore complessive: 15

Dati partecipante al corso

Nome: _____ Cognome: _____

Luogo e data di nascita: _____

Residente a: _____

Comune di: _____ Provincia: _____ CAP: _____

In Via: _____ n° civico: _____

Telefono cellulare: _____ Telefono fisso: _____

Indirizzo e-mail: _____

Dati azienda

Azienda: _____

Comune di: _____ Provincia: _____ CAP: _____

In Via: _____ n° civico: _____

Telefono: _____ Fax: _____

Indirizzo e-mail: _____

P. Iva: _____ Codice fiscale: _____

PEC: _____ Codice univoco Sdl: _____

Roma li _____ FIRMA _____

AUTORIZZAZIONE AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati personali forniti saranno utilizzati in conformità al DLgs 196/2003 e al Reg UE 679/2016 per le finalità gestionali ed amministrative inerenti all'adempimento degli obblighi contrattuali e legislativi e per l'invio di aggiornamenti sulle nostre attività. Informativa completa sul [sito web](#).

I dati e le informazioni interessanti la Vostra Società saranno considerati strettamente riservati ed utilizzati ai soli fini dell'espletamento del presente incarico e per l'invio di aggiornamenti sulle nostre attività.

Io sottoscritto fornisco il mio consenso al trattamento dei dati personali.

Roma li _____ FIRMA _____



Prof. GIOVANNI BRANCA
Studio Tecnico
Direzione e segreteria: Via Giovanni da Procida, 34 - 00162 Roma
Sede didattica e laboratori: Viale dello Scalo San Lorenzo, 77 - 00185 Roma
Tel. 06.97273267 - Tel./Fax 06.97271384 - Cell. 348.7180517 - Cell. 333.3015919
Partita IVA 09906540589 - Codice Fiscale: BRN GNN 46M02C7255
gbranca.it - studio@gbranca.it - giovanni.branca@pec.eppi.it



Modulo iscrizione corso intera giornata

Corso di formazione: CORSO DI FORMAZIONE 8 H PREPARATORIO ALL'ESAME

Nei giorni di: 27 giugno 2019 dalle 9:00 alle 17:00

Esame in data: venerdì 28 giugno 2019 dalle 9:00 alle 20:00

N° ore complessive: 8

Dati partecipante al corso

Nome: _____ Cognome: _____

Luogo e data di nascita: _____

Residente a: _____

Comune di: _____ Provincia: _____ CAP: _____

In Via: _____ n° civico: _____

Telefono cellulare: _____ Telefono fisso: _____

Indirizzo e-mail: _____

Dati azienda

Azienda: _____

Comune di: _____ Provincia: _____ CAP: _____

In Via: _____ n° civico: _____

Telefono: _____ Fax: _____

Indirizzo e-mail: _____

P. Iva: _____ Codice fiscale: _____

PEC: _____ Codice univoco Sdl: _____

Roma li _____ FIRMA _____

AUTORIZZAZIONE AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati personali forniti saranno utilizzati in conformità al DLgs 196/2003 e al Reg UE 679/2016 per le finalità gestionali ed amministrative inerenti all'adempimento degli obblighi contrattuali e legislativi e per l'invio di aggiornamenti sulle nostre attività. Informativa completa sul [sito web](#).
I dati e le informazioni interessanti la Vostra Società saranno considerati strettamente riservati ed utilizzati ai soli fini dell'espletamento del presente incarico e per l'invio di aggiornamenti sulle nostre attività.

Io sottoscritto fornisco il mio consenso al trattamento dei dati personali.

Roma li _____ FIRMA _____