



Per. Ind. DAVIDE BRANCA  
Studio Tecnico  
Viale Telese n. 41 - 00177 Roma  
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 - 379.1810870 - 333.3015919  
Partita IVA 12456961007 - Codice Fiscale: BRN DVD 82M31 H501 L  
[www.gbranca.it](http://www.gbranca.it) - [studio@gbranca.it](mailto:studio@gbranca.it)



## CALENDARIO ESAMI PATENTE FRIGORISTI

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

#### Misure di prevenzione Covid-19

- Per garantire il rispetto delle distanze interpersonali di 1 metro **saranno ammessi all'esame un massimo di 15 persone.**
- Per limitare al minimo le presenze contemporanee, i candidati saranno esaminati in turni. La suddivisione dei candidati e gli orari delle prove saranno comunicati nei giorni che precedono l'esame.
- Per l'ammissione in aula sarà misurata la temperatura corporea. Non potranno accedere le persone che presentano sintomi influenzali o per i quali sarà rilevata una temperatura maggiore di 37,5 °C. A tal proposito raccomandiamo di **misurare la temperatura prima di allontanarvi dal vostro domicilio.**
- Sarà consentito l'accesso in aula solo con mascherina a protezione delle vie respiratorie.
- Ulteriori misure di prevenzione sono specificate nell'informativa affissa all'ingresso dell'aula, che sarà inoltre inviata a tutti gli iscritti.

**Prossime date** Il corso pratico si svolgerà nei giorni **22 - 24 marzo 2021 dalle ore 16:30 alle 20:00** e la lezione teorica il **25 marzo 2021 dalle 9:00 alle 17:00** in modalità a distanza.

#### 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 UE 2067/2015. Si rivolge ai tecnici con media esperienza che vogliono conoscere le pratiche corrette di installazione, manutenzione, riparazione, recupero del refrigerante e controllo delle perdite ai sensi delle recenti normative europee, ai fini del superamento dell'esame di certificazione.

**ESAME in presenza venerdì 26 marzo 2021 dalle 9:00 alle 20:00.**

**In alternativa al corso pratico, lezione intera giornata preparatoria all'esame 25 marzo 2021 dalle 9:00 alle 17:00.**

L'esame prevede un questionario di 30 domande a risposta multipla ed una prova pratica da eseguire sui circuiti frigoriferi. Le competenze e le conoscenze oggetto di valutazione sono quelle indicate nell'Allegato del Regolamento (UE) n. 2067/2015.

**Luogo** Il corso si svolgerà online utilizzando la piattaforma Zoom. Per la fruibilità del corso sarà necessario disporre di un PC o un tablet con altoparlanti e **microfono** e una connessione ADSL o 4G stabile.

Nei giorni che precedono la lezione dovrà essere stabilita una connessione di prova, pianificata per **giovedì 18 marzo 2021**. I partecipanti riceveranno istruzioni dettagliate via email ed eventuale assistenza per la predisposizione del programma.

L'esame si svolgerà in presenza presso i nostri laboratori in Viale dello Scalo San 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](#):

- modulo di iscrizione al corso,



- domanda di ammissione all'esame compilata e firmata,
- la fotocopia di un documento di identità e codice fiscale,
- contabile del bonifico in favore di IMQ,
- fototessera in formato digitale, (è sufficiente scansionare una fototessera cartacea recente oppure inviarci una foto del vostro viso scattata con smartphone su sfondo bianco),
- l'attestato di iscrizione al registro FGAS persona (PR per patente di prima categoria) o, in alternativa, la procura per affidare a noi la pratica di iscrizione.

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
  - 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

#### **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



Per. Ind. DAVIDE BRANCA  
Studio Tecnico  
Viale Telese n. 41 - 00177 Roma  
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 - 379.1810870 - 333.3015919  
Partita IVA 12456961007 - Codice Fiscale: BRN DVD 82M31 H501 L  
[www.gbranca.it](http://www.gbranca.it) - [studio@gbanca.it](mailto:studio@gbanca.it)



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

**Materiale didattico** A ogni partecipante saranno forniti, in formato digitale: una dispensa contenente gli argomenti del corso, un registro dell'apparecchiatura e una brochure con informazioni per le comunicazioni degli interventi alla Banca Dati FGAS.

**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),
- abilitazione alla comunicazione degli interventi alla Banca Dati F-GAS,
- certificazioni ISO 9001,
- convenzione taratura strumenti di misura,
- 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 febbraio 2021

STUDIO TECNICO BRANCA  
Per. Ind. Davide Branca

  




Per. Ind. DAVIDE BRANCA  
Studio Tecnico  
Viale Telese n. 41 - 00177 Roma  
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 - 379.1810870 - 333.3015919  
Partita IVA 12456961007 - Codice Fiscale: BRN DVD 82M31 H501 L  
[www.gbranca.it](http://www.gbranca.it) - [studio@branca.it](mailto:studio@branca.it)



---

## Modulo iscrizione corso pratico - 3 giorni

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

**Nei giorni di:** 22 - 24 marzo 2021 dalle ore 16:30 alle 20:00 e 25 marzo 2021 dalle 9:00 alle 17:00

**Esame in data:** venerdì 26 marzo 2021 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 \_\_\_\_\_



Per. Ind. DAVIDE BRANCA  
Studio Tecnico  
Viale Telese n. 41 - 00177 Roma  
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 - 379.1810870 - 333.3015919  
Partita IVA 12456961007 - Codice Fiscale: BRN DVD 82M31 H501 L  
[www.gbranca.it](http://www.gbranca.it) - [studio@branca.it](mailto:studio@branca.it)



---

## Modulo iscrizione corso intera giornata

**Corso di formazione:** CORSO ONLINE 8 H PREPARATORIO ALL'ESAME DI CERTIFICAZIONE DA TECNICO FRIGORISTA

**Nei giorni di:** 25 marzo 2021 dalle 9:00 alle 17:00

**Esame in data:** venerdì 26 marzo 2021 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 \_\_\_\_\_