



**Ispettorato nazionale
per la sicurezza nucleare
e la radioprotezione
Il Direttore**

Determina n. 133 del 12/10/2022

ISTITUZIONE DELLA COMMISSIONE MEDICA PER L'ACCERTAMENTO DELLA IDONEITÀ FISICA E PSICHICA DEGLI ASPIRANTI AL CONSEGUIMENTO ED AL RINNOVO DELL'ATTESTATO DI IDONEITÀ ALLA DIREZIONE E DELLA PATENTE DI ABILITAZIONE ALLA CONDUZIONE DI IMPIANTI NUCLEARI, E DELLE COMMISSIONI TECNICHE DI ACCERTAMENTO DELLA IDONEITÀ PROFESSIONALE PER OGNI IMPIANTO O GRUPPI DI IMPIANTI SIMILARI AI SENSI DEGLI ARTICOLI 30 E 32 DEL DPR 30 DICEMBRE 1970, N. 1450

**Il Direttore dell'Ispettorato Nazionale per la Sicurezza
Nucleare e la radioprotezione - ISIN**

- VISTO** il decreto legislativo 4 marzo 2014, n. 45, recante "*Attuazione della direttiva 2011/70/Euratom, che istituisce un quadro comunitario per la gestione responsabile e sicura del combustibile nucleare esaurito e dei rifiuti radioattivi*", e, in particolare, l'art. 6 che istituisce l'Ispettorato Nazionale per la Sicurezza Nucleare e la radioprotezione (ISIN) con funzioni e compiti di autorità nazionale di regolazione in materia di sicurezza nucleare e radioprotezione, indipendente ai sensi delle Direttive 2009/71/Euratom e 2011/70/Euratom;
- VISTO** il decreto legislativo 15 settembre 2017, n. 137, recante "*Attuazione della direttiva 2014/87/Euratom che modifica la direttiva 2009/71/Euratom che istituisce un quadro comunitario per la sicurezza nucleare degli impianti nucleari*", che ha modificato e integrato il decreto legislativo n. 45 del 2014;
- VISTO** il decreto del Presidente della Repubblica del 15 novembre 2016 con il quale l'Avv. Maurizio Pernice è stato nominato Direttore dell'Ispettorato Nazionale per la Sicurezza Nucleare e la radioprotezione (ISIN);
- VISTO** il regolamento di organizzazione e funzionamento interni dell'ISIN, approvato con Delibera del Direttore n. 3 del 22 giugno 2018, prot. n. 1061 del 25/06/2018;
- VISTO** il Regolamento di contabilità dell'ISIN, approvato con Delibera del Direttore n. 4 del 16 luglio 2018, prot. n. 1075 del 16 luglio 2018;
- VISTO** il Bilancio di previsione dell'ISIN per l'esercizio finanziario 2022, approvato con delibera della Consulta dell'ISIN n. 8, prot. n. 8068/ISIN del 29/12/2021, nella riunione di cui al verbale n. 7 del 29/12/2021, prot. n. 8067/ISIN e con delibera del Direttore n. 17 del 29 dicembre 2021, previa relazione favorevole del Collegio dei Revisori di cui al verbale n. 6/2021 del 21/12/2021, prot. n. 8066/ISIN del 29/12/2021;



**Ispettorato nazionale
per la sicurezza nucleare
e la radioprotezione
Il Direttore**

- VISTO** l'art. 9 della legge 31 dicembre 1962, n. 1860 sull'impiego pacifico dell'energia nucleare;
- VISTO** il DPR 30 dicembre 1970, n. 1450 recante *“Regolamento per il riconoscimento dell'idoneità all'esercizio tecnico degli impianti nucleari”* e in particolare l'articolo 30, che prevede l'istituzione, con durata biennale, di una Commissione Medica per l'accertamento dell'idoneità fisica e psichica degli aspiranti al conseguimento o al rinnovo dell'attestato di idoneità alla direzione e della patente di abilitazione alla conduzione di impianti nucleari, e l'articolo 32, che prevede l'istituzione di una Commissione Tecnica di accertamento della idoneità professionale per ogni impianto o gruppi di impianti simili;
- VISTE** le comunicazioni pervenute dal Ministero del Lavoro e della Politiche Sociali, protocollo ISIN n. 7560/2021, del Ministero dell'Istruzione, protocollo ISIN n. 6848/2021, del Ministero della Salute, protocollo ISIN n. 4365/2020 e protocollo ISIN n. 2792/2022, con le quali sono stati designati gli esperti nella Commissione Medica di cui all'art. 30 e nelle Commissioni Tecniche di cui all'art. 32 del DPR 1450/70;
- CONSIDERATO** che ai sensi degli articoli 30 e 32 DPR 30 dicembre 1970, n. 1450 per ciascuno dei componenti delle Commissioni di cui ai medesimi articoli deve essere nominato un membro supplente;
- VISTO** il documento con il quale si rappresenta la necessità di procedere alla istituzione delle Commissioni di cui agli articoli 30 e 32 del DPR 1450/1970 e si stimano i costi per il funzionamento delle medesime Commissioni per due anni, che si allega sub 1-A e 1-B al presente provvedimento di cui costituisce parte integrante e sostanziale;
- VISTO** l'art. 35 del DPR 1450/1970 che disciplina le spese di funzionamento delle Commissioni di cui agli articoli 30 e 32 del medesimo DPR, ponendo la relativa determinazione e i relativi oneri a carico di ANPA alla quale nella specifica materia è subentrato ISIN ai sensi dell'articolo 9 del D.lgs. n. 45 del 2014;
- VISTA** la disposizione ISPRA n.1499/DG che stabilisce la corresponsione ai membri e al Segretario delle Commissioni di un gettone di presenza di € 23,24 per ogni giornata di seduta;
- CONSIDERATO** che, per l'effettuazione della prova pratica sugli impianti relativamente ai candidati operatori e supervisori, occorre prevedere le spese di trasferta dei membri e del segretario della Commissione tecnica entro i limiti massimi in vigore per il personale ISIN di I livello;



**Ispettorato nazionale
per la sicurezza nucleare
e la radioprotezione
Il Direttore**

- CONSIDERATO** che la spesa complessiva stimata per il triennio 2022-2024 delle Commissioni ammonta a € **7.343,84** per la Commissione medica e € **23.590,32** per le Commissioni tecniche (incluso il costo di missione delle prove pratiche riferito alle spese di viaggio, vitto ed eventuale pernottamento);
- VERIFICATA** la disponibilità dell'importo di € **790,16** per l'esercizio finanziario 2022 sul capitolo **13079** "Esperti per Commissioni, Comitati e Consigli";
- CONSIDERATO** che per gli esercizi finanziari 2023 e 2024 la copertura finanziaria della spesa della Commissioni rispettivamente di € **27.820,00** e € **2.324,00** sarà individuata nell'ambito di specifici stanziamenti al capitolo **13079** "Esperti per Commissioni, Comitati e Consigli" dei bilanci di previsione degli anni 2023 e 2024;
- RITENU TO** di provvedere alla istituzione delle Commissioni Esaminatrici di cui all'art. 30 ed all'art. 32 del DPR 1450/70 per un periodo di due anni;
- VERIFICATA** la copertura finanziaria da parte del competente Servizio AGBP dell'ISIN

DISPONE

1. di istituire la **Commissione Medica per l'accertamento della idoneità fisica e psichica degli aspiranti al conseguimento ed al rinnovo dell'Attestato di idoneità alla direzione e della patente di abilitazione alla conduzione di impianti nucleari** di cui all'articolo 30 del DPR 30 dicembre 1970, n. 1450, che è così composta:
 - Membro effettivo con funzioni di Presidente: Dott.ssa Alessandra PERA, designata dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali.
 - Membro effettivo: Dott. Andrea FOTI, specialista in neurologia, designato dal Ministero della Salute.
 - Membro effettivo: Prof. Giorgio DI LORENZO, specialista in psichiatria, designato dal Ministero della Salute.
 - Membro effettivo: Dott. Giuseppe DE LUCA, designato dall'ISIN, specialista in Medicina del Lavoro, Medico Autorizzato iscritto nell'elenco di cui all'art. 138 del D.L.vo n.101/2020.
 - Membro supplente: Dott.ssa Giulia CASTELLANI, designata dall'ISIN, specialista in Medicina del Lavoro, Medico Autorizzato iscritta nell'elenco di cui all'art. 138 del D.L.vo n.101/2020.
 - Segretario: Rag. Laura SARTI dell'ISIN
 - Segretario Supplente sig.ra Rossana CARRATURO dell'ISIN
2. di istituire la **Commissione Tecnica per l'accertamento della idoneità professionale degli aspiranti a conseguire l'Attestato di idoneità alla direzione o la patente di abilitazione**



**Ispettorato nazionale
per la sicurezza nucleare
e la radioprotezione
Il Direttore**

conduzione di IMPIANTI NUCLEARI DI RICERCA di cui all'articolo 32 del DPR 30 dicembre 1970, n. 1450, che è così composta

- Membro effettivo con funzioni di Presidente: Ing. Francesco Paolo MICHETTI dell'ISIN, quale esperto dell'esercizio degli impianti nucleari di ricerca.
- Membro supplente: Ing. Mario DIONISI dell'ISIN.
- Membro effettivo: Ing. Fabrizio TRENTA dell'ISIN, quale esperto di sicurezza nucleare.
- Membro supplente: Ing. Marco GERVASI dell'ISIN.
- Membro effettivo con funzioni di Vicepresidente vicario: Ing. Pietro BITONTI dell'ISIN, quale esperto dei problemi associati alla conduzione di impianti nucleari.
- Membro supplente: Ing. Carmelina SALIERNO dell'ISIN.
- Membro effettivo: Dott. Francesco CAMPANELLA, quale esperto designato dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali;
- Membro supplente: Ing. Andrea TONTI, designato dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali.
- Membro effettivo: Prof.ssa Alessia LO BOSCO quale esperto designato dal Ministero dell'Istruzione
- Segretario: sig.ra Rossana CARRATURO
- Segretario supplente Rag. Laura SARTI dell'ISIN

3. di istituire la Commissione Tecnica per l'accertamento della idoneità professionale degli aspiranti a conseguire l'Attestato di idoneità alla direzione o la patente di abilitazione conduzione di IMPIANTI PER LA PREPARAZIONE E LA FABBRICAZIONE DELLE MATERIE FISSILI SPECIALI E DEI COMBUSTIBILI NUCLEARI di cui all'articolo 32 del DPR 30 dicembre 1970, n. 1450, che è così composta:

- Membro effettivo con funzioni di Presidente: Ing. Francesco Paolo MICHETTI dell'ISIN, quale esperto dell'esercizio degli impianti per la preparazione e la fabbricazione delle materie fissili speciali e dei combustibili nucleari.
- Membro supplente: Ing. Fabrizio TRENTA dell'ISIN.
- Membro effettivo: Ing. Barbara GIANNONE dell'ISIN, quale esperto di sicurezza nucleare.
- Membro supplente: Ing. Pasquale PUTORTI' dell'ISIN.
- Membro effettivo con funzioni di Vice-Presidente vicario: Ing. Nadia CIPRIANI dell'ISIN, quale esperto dei problemi associati alla conduzione di impianti nucleari.
- Membro supplente: Dott.ssa Assunta PRINCIPE dell'ISIN.
- Membro effettivo: Dott. Francesco CAMPANELLA, quale esperto designato dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali;
- Membro supplente: Ing. Andrea TONTI, designato dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali.
- Membro effettivo: Prof.ssa Alessia LO BOSCO quale esperto designato dal Ministero dell'Istruzione.
- Membro supplente: nessun designato.



**Ispettorato nazionale
per la sicurezza nucleare
e la radioprotezione
Il Direttore**

- Segretario sig.ra Rossana CARRATURO
- Segretario supplente Rag. Laura SARTI dell'ISIN

4. di istituire Commissione Tecnica per l'accertamento della idoneità professionale degli aspiranti a conseguire l'Attestato di idoneità alla direzione o la patente di abilitazione conduzione di IMPIANTI NUCLEARI PER IL TRATTAMENTO DI COMBUSTIBILI IRRADIATI di cui all'articolo 32 del DPR 30 dicembre 1970, n. 1450, che è così composta

- Membro effettivo con funzioni di Presidente: Ing. Francesco Paolo MICHETTI dell'ISIN, quale esperto dell'esercizio di impianti nucleari per il trattamento di combustibili irradiati.
- Membro supplente: Ing. Barbara GIANNONE dell'ISIN.
- Membro effettivo: Ing. Pasquale PUTORTI' dell'ISIN, quale esperto di sicurezza nucleare
- Membro supplente: Ing. Marco GERVASI dell'ISIN.
- Membro effettivo con funzioni di vice-presidente vicario: Ing. Mario DIONISI dell'ISIN, quale esperto dei problemi associati alla conduzione di impianti nucleari.
- Membro supplente: Dott. Luca TOLAZZI dell'ISIN.
- Membro effettivo: Dott. Francesco CAMPANELLA, quale esperto designato dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali;
- Membro supplente: Ing. Andrea TONTI, designato dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali.
- Membro effettivo: Prof.ssa Alessia LO BOSCO quale esperto designato dal Ministero dell'Istruzione.
- Membro supplente: nessun designato.
- Segretario: sig.ra Rossana CARRATURO dell'ISIN
- Segretario supplente: Rag. Laura SARTI dell'ISIN.

5. di riconoscere ai membri ed al segretario delle Commissioni un gettone di presenza nella misura di € 23,24 (euro ventitre/24) per ogni giornata di seduta.

6. di prevedere che ai membri ed al segretario delle Commissioni tecniche saranno rimborsate le spese di missione fuori Roma entro i limiti massimi in vigore per il personale ISIN di I livello.

7. di stabilire la durata delle Commissioni di cui ai precedenti punti 1, 2, 3 e 4 in anni due che decorrono dalla data del presente provvedimento;

8. di impegnare, per il funzionamento nell'anno 2022 delle Commissioni istituite con il presente provvedimento, la somma stimata di € 790,16 (euro settecentonovanta/16) disponibile sul capitolo 13079 "Esperti per Commissioni, Comitati e Consigli", del bilancio preventivo dell'esercizio finanziario 2022 dell'ISIN;



**Ispettorato nazionale
per la sicurezza nucleare
e la radioprotezione
Il Direttore**

9. di prevedere e dare atto che la previsione della spesa di € 27.820,00 per l'anno 2023, e di € 2.324,00 per l'anno 2024 per il funzionamento delle Commissioni istituite con il presente sarà stanziata sul capitolo **13079** "Esperti per Commissioni, Comitati e Consigli", dei bilanci di previsione degli esercizi finanziari 2023 e 2024.
10. Di trasmettere la presente determina al Servizio del Segretariato per la pubblicazione nella Sezione "Amministrazione Trasparente" del sito web dell'ISIN

Avv. Maurizio Pernice

**IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO AGBP
Dott. Claudio Nicolini**



**Ispettorato nazionale
per la sicurezza nucleare
e la radioprotezione
Il Direttore**

ALLEGATO 1-A

NOTA AL DIRETTORE ISIN

**Oggetto: DPR n. 1450 del 30 dicembre 1970.
Rinnovo delle Commissioni Esaminatrici:
Commissione Medica ex art. 30 e Commissioni Tecniche ex art. 32.**

Le Commissioni in oggetto hanno il compito di accertare l'idoneità psicofisica e tecnico professionale del personale addetto all'esercizio tecnico degli impianti nucleari. I giudizi espressi dalle Commissioni vengono trasmessi dall'ISIN agli Ispettorati Nazionali del Lavoro competenti per territorio ove è ubicato l'impianto che, successivamente, provvedono al rilascio o al rinnovo delle relative patenti di conduzione e degli attestati di direzione.

Le Commissioni durano in carica due anni.

La Commissione Medica è composta da medici specialisti designati dal Ministero del Lavoro e dal Ministero della Salute, oltre al Medico Autorizzato nominato dall'ISIN. L'ultimo rinnovo è del 21 luglio 2016 con Disposizione ISPRA n. 1499/DG.

Le Commissioni Tecniche sono composte da esperti dell'ISIN e da esperti designati dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali e dal Ministero dell'Istruzione. L'ultimo rinnovo è del 21 novembre 2019 con Determina ISIN n. 288 integrata con Determina ISIN n. 142 del 9 settembre 2020.

Preso atto delle designazioni degli esperti pervenute dai Ministeri di cui sopra, occorre ora procedere al rinnovo delle Commissioni Esaminatrici.

La stima dei costi di funzionamento delle Commissioni esaminatrici ex articolo 30 (Commissione medica) ed ex articolo 32 (Commissioni tecniche) del DPR n.1450/70 di cui all'**allegato 1-B** è costruita, per il triennio 2022-2024, tenendo conto della presumibile attività delle stesse Commissioni.

Ing. Francesco Paolo Michetti
*Responsabile Sezione Impianti ciclo del combustibile,
Centri di ricerca e Patentamenti*



**Ispettorato nazionale
per la sicurezza nucleare
e la radioprotezione
Il Direttore**

Allegato 1-B

Stima dei costi delle Commissioni esaminatrici ex art. 30 (Commissione Medica) ed ex art. 32 (Commissioni Tecniche) del DPR n. 1450/1970

Periodo 2022 - 2024

Durata delle commissioni: 2 anni

Istruttorie da processare: **85** rinnovi con giudizio della C. Medica e **10** rilasci con giudizio della C. Medica e della C. Tecnica

Commissione Medica: 4 membri (incluso il segretario ISIN)

Gettone di presenza per seduta: 23,24 €

ANNO 2022

Si ipotizza 1 mese di attività

Riunioni C. Medica = 4

Costo= $4 \times 4(\text{membri}) \times 23,24 = 371,84 \text{ €}$

ANNO 2023

Si ipotizzano 10 mesi di attività

Riunioni C. Medica = 50

Costo= $50 \times 4(\text{membri}) \times 23,24 = 4.648,00 \text{ €}$

ANNO 2024

Si ipotizzano 6 mesi di attività

Riunioni C. Medica = 25

Costo= $25 \times 4(\text{membri}) \times 23,24 = 2.324,00 \text{ €}$

Commissione Tecnica: 6 membri (incluso il segretario ISIN)

Gettone di presenza per seduta: 23,24 €

ANNO 2022

Si ipotizza 1 mese di attività

Riunioni C. Tecnica= 3

Costo= $3 \times 6(\text{membri}) \times 23,24 = 418,32 \text{ €}$

ANNO 2023

Si ipotizzano 10 mesi di attività

Riunioni C. Tecnica = 50

Costo= $50 \times 6(\text{membri}) \times 23,24 = 6.972,00 \text{ €}$

ANNO 2024

Al momento non si ipotizzano attività per rilascio patenti



**Ispettorato nazionale
per la sicurezza nucleare
e la radioprotezione
Il Direttore**

Riunioni C. Tecnica = 0
Costo=0

Costo delle prove pratiche svolte dalle commissioni tecniche:

Al momento, sulla base delle domande ricevute, dei 10 rilasci solo 6 prevedono lo svolgimento di prove pratiche fuori dal Comune di Roma. Si ipotizza un costo di 450,00 € (comprende viaggio, vitto e 1 pernottamento) per membro per missione.

Stima costi prove pratiche:

ANNO 2022: nessun costo

ANNO 2023: $450,00 * 6(\text{membri}) * 6(\text{missioni}) = 16.200,00 \text{ €}$

ANNO 2024: nessun costo

TOTALI GENERALI

ANNO 2022: $371,84 + 418,32 = 790,16 \text{ €}$

ANNO 2023: $4.648,00 + 6.972,00 + 16.200,00 = 27.820,00 \text{ €}$

ANNO 2024: 2.324,00 €