IL RETTORE

- VISTO** lo Statuto dell' Università degli studi di Napoli "Federico II" ;
- VISTO** l'art. 15 del Regolamento Didattico di Ateneo emanato con D.R. n. 1782 del 27.04.2021;
- VISTO** il Regolamento dei Corsi di Perfezionamento emanato con D.R n. 2551 del 06/07/2006 e successive modificazioni ed integrazioni;
- VISTO** il verbale n. 1 del Consiglio del Dipartimento di Fisica "Ettore Pancini" del 18 febbraio 2021 che ha attivato il Corso di Perfezionamento in "*Campi elettromagnetici: valutazione del rischio e protezione* " per l'anno accademico 2021/2022;

DECRETA

- Art.1** E' indetto, per l' a.a. 2021/2022, il concorso per titoli, a n. 50 posti per il Corso di Perfezionamento in "**Campi elettromagnetici: valutazione del rischio e protezione**" istituito presso la Scuola Politecnica delle Scienze di base - Area Didattica di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, dell'Università di Napoli "Federico II".
La direzione del corso ha sede presso il Dipartimento di Fisica "Ettore Pancini". Il suddetto Dipartimento è responsabile della gestione amministrativo-contabile del Corso, ivi compresa la riscossione del contributo.
- Art.2** Il Corso, diretto a rispondere alle esigenze culturali nonché di aggiornamento e qualificazione professionale nel settore dei campi elettromagnetici, ha la durata di 1 anno per un totale di 3 CFU distribuiti in 50 ore di attività formativa mista (in presenza/online con dispositivo dotato di telecamera) e 25 di ore di studio individuale. La frequenza del corso è obbligatoria nella misura dell'80% di presenze nelle lezioni frontali/esercitazioni teoriche, pertanto l'attestato sarà conseguito con almeno l'80% delle presenze certificate e il superamento di un esame finale.

Art.3

Possono partecipare al concorso, senza limiti di età e cittadinanza, coloro i quali alla data di scadenza del presente bando (**20/07/2022**) siano in possesso di uno dei seguenti titoli:

1) Laurea triennale istituita con DM 509/99, e corrispondenti lauree istituite con DM 270/2004, nelle classi: Biotecnologie, Ing. Informazione, Ing. Industriale, Professioni Sanitarie e della Prevenzione, Scienze biologiche, Scienze e Tecnologie Agrarie, Agroalimentari e Forestali, Scienze e Tecnologie Chimiche, Scienze e Tecnologie Fisiche, Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura, Scienze e Tecnologie Zootecniche e delle Produzioni Animali; nonché laurea ante 509/99 equiparate alle suddette con decreto ministeriale.

2) Laurea Specialistica/Magistrale o Laurea a ciclo unico delle seguenti classi di laurea LM: 6,7,8,9,17,18,21, 22,26,27,28,29,30,33,35,41,42,75,86.

3) un titolo equipollente in uno degli Stati Membri dell'Unione Europea.

4) Per i cittadini extracomunitari e per coloro i quali fossero in possesso di un titolo di studio conseguito presso un'università straniera che non sia stato dichiarato equipollente al diploma di laurea, la Commissione Esaminatrice valuterà, esclusivamente ai soli fini dell'ammissione al corso, i titoli di studio presentati

Art.4

Qualora il numero delle domande di partecipazione sia inferiore a **5** il corso non sarà attivato. Un posto può essere riservato, a titolo gratuito, al personale in servizio presso gli Uffici tecnici dell'Università degli Studi di Napoli Federico II in possesso dei requisiti di cui all' art. 3. Qualora il numero dei candidati che hanno presentato la domanda sia pari o superiore a 5 ma inferiore o pari a 50 tutti i candidati in possesso dei previsti requisiti potranno iscriversi al corso secondo quanto previsto del successivo art.10. Qualora il numero dei candidati che hanno presentato la domanda sia superiore al numero dei posti disponibili (50), la Commissione Giudicatrice effettuerà una selezione dei candidati mediante valutazione dei titoli presentati.

Art.5

Tutte le comunicazioni relative al Corso saranno pubblicate online sul sito del Dipartimento di Fisica "Ettore Pancini" (sezione didattica/corsi di perfezionamento) ed avranno valore ufficiale di notifica per i destinatari.

Art.6

Il corso comprende lezioni e attività seminariali sui seguenti argomenti:

- Lo spettro elettromagnetico: caratteristiche fisiche e proprietà
- Campi elettromagnetici ELF, a radio frequenza, a microonde, frequenze ottiche, radiazioni ionizzanti
- Aspetti di dosimetria
- Effetti biologici e rilievi epidemiologici
- Rischi legati all'uso e tecnologie dei campi elettromagnetici
- La normativa nazionale ed internazionale
- La valutazione del rischio
- La protezione da campi elettromagnetici

Art.7 Per partecipare al Concorso gli aspiranti dovranno presentare, **a partire dalla data di pubblicazione del presente bando ed entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 20/07/2022**, via email a salvatore.verdoliva@unina.it, istanza in carta libera redatta su apposito modello (alleg. 1) disponibile sul sito WEB dell'Ateneo (www.unina.it). Alla suddetta domanda dovranno essere allegati, a pena di esclusione:

1. certificato di laurea con esami di profitto e voti oppure dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni, ovvero tale certificato può essere sostituito da fotocopia dello stesso con annessa dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà che ne attesti la conformità all'originale ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. n. 445/2000;
2. eventuali titoli valutabili di cui al successivo art. 9. Di tutto quanto contenuto nella mail dovrà essere redatto apposito elenco da allegare alla domanda.

Non saranno prese in considerazione le domande di partecipazione al concorso che perverranno oltre il termine delle ore 12,00 del giorno 20/07/2022.

Art.8 La Commissione esaminatrice è composta dal Direttore e da almeno altri due membri designati dal Consiglio del Corso. La commissione giudicatrice, per la valutazione di ciascun candidato, dispone complessivamente di 40 punti. In caso di parità di punteggio tra due o più candidati, prevarrà il candidato più giovane di età ai sensi della Legge 191 del 16/06/1998, art. 2 comma 9. Le valutazioni attribuite dalla commissione ai lavori di ciascun candidato saranno pubblicate sul sito del Dipartimento di Fisica "Ettore Pancini" mediante pubblicazione della graduatoria entro il giorno **22/07/2022**.

Tale affissione avrà valore di notifica ufficiale agli interessati.

Art. 9 I titoli utili ai fini dell'attribuzione dei relativi quaranta punti sono:

- a) voto di laurea;
- b) tesi di laurea;
- c) altri titoli pertinenti (indicati di seguito).

I titoli, con relativo elenco da allegare alla domanda di ammissione, dovranno essere in copia conforme a norma di legge.

Titoli valutabili ai fini dell'attribuzione dei quaranta punti e relativi criteri di valutazione:

a) Voto di laurea:

Voto	Punti
66 - 94	0.0
95	0.5
96	1.0
97	1.5
98	2.0
99	2.5
100	3.0
101	3.5
102	4.0

Voto	Punti
103	4.5
104	5.0
105	5.5
106	6.0
107	6.5
108	7.0
109	7.5
110	8.0
110 e lode	10.0

b) Tesi di laurea fino ad un massimo di 10 punti.

La Commissione esaminatrice stabilirà preliminarmente se la tesi o dissertazione del candidato, sia stata svolta in disciplina attinente al corso. In caso affermativo l'elaborato potrà essere valutato, a discrezione della Commissione, fino ad un massimo di 10 punti a seconda della qualità del lavoro svolto dal candidato

c) Altri titoli fino ad un massimo di punti 10:

Pubblicazioni a diffusione internazionale	punti	2.0
Pubblicazioni su altre riviste	"	1.5
Comunicazioni Congressi Internazionali	"	1.0
Comunicazioni Congressi Nazionali	"	0.5
Diploma di Specializzazione	"	2.0
Corsi legalmente riconosciuti	"	1.0
2° Diploma di laurea	"	4.0
Dottorato di Ricerca	"	4.0
Borse di Studio Internazionali	"	4.0
Borse di Studio Nazionali	"	2.0

Art.10

I candidati dichiarati vincitori dei posti messi a concorso dovranno inviare a salvatore.verdoliva@unina.it, **improrogabilmente entro le ore 12.00 del giorno Venerdì 29/07/2022**, la seguente documentazione:

- 1) domanda d'iscrizione, corredata da una marca da bollo di euro 16.00 (sedici euro), intestata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" oppure è possibile effettuare ***il pagamento del bollo mediante bonifico all'IBAN di Ateneo IT19D0306903496100000046046 allegando relativa ricevuta all'istanza;***
- 2) ricevuta dell'avvenuto versamento del contributo di euro 300,00 (trecento/00 euro), effettuato a mezzo bonifico bancario acceso presso Banca Intesa San Paolo Ag 90 Viale Augusto, Napoli (COORDINATE BANCARIE PER L'OPERATIVITA' ITALIANA: IBAN **IT59H0306903497100000046049** ed intestato al Dipartimento di Fisica "Ettore Pancini", con causale del versamento "iscrizione al corso di perfezionamento in Campi Elettromagnetici: valutazione del rischio e protezione" seguito dal nome e cognome dell'iscrivendo;

La mancata presentazione di detta documentazione nei termini sopra indicati sarà considerata tacita rinuncia.

Art. 11

Alle ore 16.00 del 29/07/2022, sul sito del Dipartimento di Fisica "Ettore Pancini", saranno resi noti i posti eventualmente rimasti disponibili. Pertanto coloro i quali sono risultati idonei nella graduatoria di merito sono convocati online nel giorno e nell'ora sopra citati. Contemporaneamente tali posti saranno assegnati, contestualmente ad una dichiarazione di accettazione, secondo l'ordine della graduatoria di merito, a mezzo appello. Coloro che non si presenteranno nel giorno e nell'ora indicati perderanno, in via definitiva, il diritto all'ammissione al Corso.

Art. 12

Gli idonei accettanti ed ammessi con la procedura di cui al precedente art.11 dovranno presentare, **improrogabilmente entro le ore 12.00 del 02/09/2022** la stessa documentazione di cui all'art.10.

Art. 13

Il corso sarà attivato qualora, alla data del **02/09/2022**, risulteranno iscritti almeno 5 (cinque) partecipanti.

Art. 14

Il Corso avrà inizio online il **giorno Martedì 06/09/2022 alle ore 14.00**

Art. 15

Al termine del corso l'allievo dovrà superare un esame finale consistente nella risposta esatta ad almeno N. 30 quiz a risposta multipla su N. 40 proposti. La commissione d'esame sarà costituita da almeno tre docenti, su nomina del consiglio dei docenti del corso. A seguito del superamento dell'esame finale verrà rilasciato dal Direttore del Corso un attestato di frequenza come previsto dall'art. 17 del D.P.R. n. 162 del 10.03.1982.

Art. 16 Per quanto non contemplato dal presente bando, si rinvia alle disposizioni contenute nello Statuto e nei Regolamenti di quest'Ateneo, nonché alla disciplina legislativa vigente.

Napoli,

IL RETTORE
Prof. Matteo Lorito

Ripartizione *Relazioni Studenti*
Il Dirigente *dott. Maurizio Tafuto*
Unità organizzativa responsabile del procedimento:
Area Didattica Scienze MM-.FF.NN. Ufficio Segreteria Studenti
Responsabile del procedimento
Il Capo dell'Ufficio: *Dott.ssa Serena De Stefano*