



# Ministero della Salute

DIPARTIMENTO DELL'AMMINISTRAZIONE GENERALE, DELLE RISORSE UMANE E DEL BILANCIO

EX DIREZIONE GENERALE DEL PERSONALE, DELL'ORGANIZZAZIONE E DEL BILANCIO

## AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

**PER L'INDIVIDUAZIONE DI UN ATENEO AL QUALE AFFIDARE LO SVOLGIMENTO DI UN MASTER DI I LIVELLO IN MATERIA DI "TUTELA DELLA SALUTE" PER IL PERSONALE DELL'ARMA DEI CARABINIERI.**

In attuazione di quanto disposto dal decreto 19 maggio 2016 del Ministro della Salute (GU Serie Generale n.142 del 20-06-2016), che prevede l'estensione del decreto ministeriale 30 luglio 2015 concernente le *"Attività svolte in via amministrativa, di vigilanza e controllo, a, tutela dell'interesse nazionale, da parte degli ufficiali e marescialli NAS"*, questa Amministrazione intende procedere, tramite affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b) del d. lgs. 36/2023, previa indagine esplorativa di mercato, allo svolgimento di un master di I livello in materia di *"Tutela della salute"*, di durata annuale e che si ripeterà nei successivi due anni accademici, al fine di dare continuità alla formazione specialistica.

L'Ateneo dovrà essere in grado di assicurare la necessaria didattica *"in presenza"*, da svolgersi in Roma, in locali idonei messi a disposizione dall'Università affidataria, e in *"modalità e-learning"*, mediante piattaforma *on line* fruibile per l'iter formativo e per le relative verifiche di apprendimento e valutative.

Il sistema di *e-learning* dovrà offrire alcune funzionalità di base: essere **accessibile tramite la rete Internet**; basare i percorsi di apprendimento su **materiale multimediale** (testo, audio e video); effettuare un **monitoraggio** continuo delle attività e includere **test di valutazione** dei risultati; consentire **l'interazione** tra gli studenti e gli insegnanti.

Detta piattaforma didattica di *e-learning*, attiva per l'intera durata del master, con accesso libero ai partecipanti, dovrà essere fruibile per l'intero iter selettivo, formativo e per le relative verifiche di apprendimento. Dovrà inoltre consentire a questi ultimi di fruire liberamente delle lezioni e presentazioni svolte dai docenti.

Il Master dovrà avere inizio, altresì, nell'ultimo trimestre dell'anno 2024 (con decorrenza dal mese di ottobre p.v.) e dovrà rispondere ai contenuti espressi nel presente avviso.

Condizione imprescindibile per lo svolgimento del Master è che l'Ateneo - sia pubblico che privato - sia dotato di una Facoltà di Medicina e Chirurgia e di una Facoltà di Giurisprudenza.

Il Master sarà rivolto a circa 90 militari dell'Arma dei Carabinieri - in possesso di laurea di primo livello – e sarà strutturato in modo da assicurare al personale dell'Arma dei Carabinieri, da immettere nella Specialità per la Tutela della Salute, un patrimonio conoscitivo in discipline giuridiche e tecnico-scientifiche necessarie per lo svolgimento delle attività istituzionali di competenza dei NAS, secondo la normativa vigente in tema di sicurezza alimentare, sanitaria e nei luoghi di lavoro.

Il Master si articolerà come segue:

una prima fase di 400 ore di didattica frontale comprensive delle attività di verifica ed esami; i docenti dell'Università affidataria, saranno supportati, ove ritenuto necessario, da Ufficiali del Comando Carabinieri per la Tutela della Salute e da dirigenti del Ministero della Salute. A conclusione di questa prima fase, il personale dell'Arma frequentante accederà alla seconda fase di tirocinio

Una seconda fase, a cura dell'Amministrazione/Ateneo, sarà caratterizzata dallo svolgimento di un tirocinio teorico-pratico, della durata di 1500 ore, presso i dipendenti Nuclei Anti Sostituzioni. Durante il tirocinio teorico-pratico, ai partecipanti verrà assegnato un argomento su cui sviluppare una tesi che sarà oggetto di discussione nella fase conclusiva del Master, di fronte ad una Commissione composta da docenti dell'Università affidataria, da dirigenti del Ministero della Salute e da personale del Comando Carabinieri per la Tutela della Salute. Al termine delle due fasi l'Ateneo rilascerà il titolo accademico previsto dalle norme vigenti.

Di seguito sono elencati gli argomenti oggetto della didattica. L'offerta formativa e gli argomenti potranno essere rimodulati e meglio definiti di concerto con il Comando Carabinieri per la tutela della salute destinatario della formazione, nel rispetto delle disposizioni accademiche vigenti per l'istituzione del Master di I livello.

## **1. Insegnamenti ed argomenti (400 ore frontali e 15 ore tirocinio formativo)**

### **a. Materie tecnico-scientifiche (200 ore)**

Si riporta, di seguito, per ciascuna materia oggetto di insegnamento, un elenco di argomenti generali, da dettagliare con il personale del Comando Carabinieri per la Tutela della Salute incaricati di seguire il Master.

#### **- CHIMICA (N. 20 ore):**

Elementi per la comprensione della chimica applicata agli alimenti, ai farmaci, ai cosmetici, ai fitofarmaci e ai prodotti in genere (giocattoli, ecc.) con particolare riferimento ai principali fattori di rischio per la salute del consumatore e per l'incolumità pubblica. Organizzazione dei laboratori di analisi accreditati: principali metodiche analitiche e gestione dei rapporti di prova. Campionamento di diverse matrici. Le analisi di laboratorio.

#### **- MICROBIOLOGIA (N. 20 ORE):**

Elementi per la comprensione della microbiologia applicata ai settori di sicurezza di competenza, onde identificare i principali fattori di rischio per la salute del consumatore e per l'incolumità pubblica.

- **IGIENE (N. 60 ORE):**

Elementi per la comprensione dell'igiene nei settori di sicurezza di competenza, con riferimento alle principali malattie infettive ed alle relative misure di profilassi.

Il modulo sarà suddiviso nelle seguenti discipline:

- Igiene 3 Medicina Applicata: 30 Ore
- Ispezione Degli Alimenti Di Origine Animale: 30 Ore

- **NUTRIZIONE UMANA ED ANIMALE (N. 80 ORE):**

Elementi nell'ambito della fisiologia della nutrizione umana ed animale, della nutrizione clinica e della nutrigenomica onde conoscere i principali rischi derivanti dalle diete inappropriate. Allergeni.

Il modulo sarà suddiviso nelle seguenti discipline:

- Nutrizione Umana: 10 Ore
- Scienze e Tecnologie Alimentari: 30 Ore
- Chimica Degli Alimenti: 30 Ore
- Nutrizione E Alimentazione Animale: 10 Ore

- **IMPIANTI E TECNOLOGIE (N. 20 ORE):**

Elementi per la comprensione degli impianti, delle tecnologie alimentari e dei processi produttivi alimentari, farmaceutici, cosmetici, dei dispositivi medici e delle produzioni animali. Elementi di conoscenza dei fattori di rischio relativi agli infortuni sul lavoro ed alle malattie professionali. Conoscenze in campo biotecnologico con particolare riferimento agli strumenti e trasduttori ed alle nuove tecnologie in ambito sanitario.

**b. Materie giuridiche (200 ore)**

Si riporta di seguito, per ciascuna materia, oggetto di insegnamento, un elenco di argomenti generali, da dettagliare di concerto con il personale del Comando Carabinieri per la Tutela della Salute incaricati di seguire il Master.

- **SICUREZZA IN SANITA' PUBBLICA (40 ore)**

Illeciti penali ed amministrativi per la tutela della salute pubblica in ambito sanitario e ospedaliero e reati contro la P.A. con particolare riferimento al S.S.N. (abusivismi, truffe, ecc.) Erogazione dell'assistenza sanitaria ed ospedaliera ed appropriatezza delle prestazioni sanitarie. Contratti pubblici di lavori, servizi e forniture in ambito sanitario. Ordinamento giuridico sanitario: organizzazione nazionale e locale, funzioni e compiti. Organizzazione e funzionamento delle strutture sanitarie pubbliche e private. Organizzazione e funzionamento delle strutture socio-assistenziali. Disciplina giuridica delle professioni sanitarie e parasanitarie. Tutela della salute umana durante le emergenze di carattere sanitario. Tutela della salute e della sicurezza sul lavoro ai fini del miglioramento della prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali. Profilassi internazionale, sanità marittima, aerea e di frontiera. Lotta al doping.

- **SICUREZZA DEI PRODOTTI (40 ore)**

Illeciti penali ed amministrativi per la tutela della salute pubblica previsti dall'ordinamento relativo ai prodotti ad uso umano (dispositivi medici, dispositivi medici diagnostici in vitro e dispositivi medici impiantabili attivi. Biocidi e presidi medico-chirurgici. Cosmetici, giocattoli, prodotti in genere come da Codice del Consumo, prodotti chimici). Strumenti giuridici di contrasto alle varie forme di contraffazione dei

prodotti. Disciplina ed ordinamento giuridico a tutela del consumatore e dell'incolumità pubblica per danni derivanti dall'utilizzo delle varie categorie di prodotti (es. rischi per la salute connessi alle proprietà chimiche dei giocattoli, danno da prodotto pericoloso, ecc.). Norme di etichettatura e di commercializzazione, Cosmetovigilanza. Sicurezza chimica.

- **SICUREZZA ALIMENTARE (30 ore):**

Illeciti penali ed amministrativi per la tutela della salute pubblica e del patrimonio previsti per le diverse categorie merceologiche di alimenti (di origine animale e non animale) e delle bevande. Diritto e sicurezza alimentare, segnatamente all'igiene dei prodotti e degli alimenti di origine animale destinati al consumo umano. Produzione, vendita, etichettatura presentazione e pubblicità delle sostanze alimenti e bevande, inclusi i prodotti destinati ad una alimentazione particolare, gli integratori alimentari, i nuovi prodotti e i nuovi ingredienti alimentari. Prevenzione e repressione delle sofisticazioni alimentari. Prodotti agroalimentari, nell'ambito della programmazione degli interventi miranti alla più efficace lotta contro le frodi e le sofisticazioni degli alimenti e delle bevande. Produzione, commercializzazione e utilizzazione dei prodotti fitosanitari e dei presidi delle derrate alimentare immagazzinate. Raccolta e commercializzazione dei funghi epigei freschi e/o conservati. Requisiti igienico-sanitari per il commercio di prodotti alimentari sulle aree pubbliche. Attuazione del Piano nazionale integrato sulla sicurezza alimentare. Tutela penale ed amministrativa della salute pubblica. Legislazione penale in materia di alimenti e bevande; illeciti amministrativi a seguito della depenalizzazione e normativa dell'Unione Europea, con particolare attenzione alle procedure di ispezione e campionamento nonché alle misure cautelative. L'ispezione amministrativa, Etichettatura dei prodotti alimentari. Allergeni e *claims* salutistici. Reati speciali del codice penale e leggi complementari.

- **SICUREZZA FARMACEUTICA (30 ore):**

Illeciti penali ed amministrativi previsti dall'ordinamento giuridico-farmaceutico per la tutela della salute pubblica. Lotta alla contraffazione farmaceutica. Contrasto all'introduzione nella catena di fornitura legale di medicinali falsificati. Produzione, commercio, vendita e pubblicità dei prodotti chimici usati in medicina, dei preparati farmaceutici, preparati galenici, medicinali, gas medicinali, vaccini, virus, sieri, tossine e prodotti assimilati e delle sostanze stupefacenti.

Sistema farmaceutico e gestione della farmacia. Messaggi pubblicitari dei medicinali e di altri prodotti di interesse sanitario, effettuati esclusivamente o parzialmente con mezzi fonici. Ispezioni e prelievi di campioni negli stabilimenti ed esercizi pubblici in cui si producano, si conservano in deposito, si commercializzano e si consumano le predette sostanze ad azione stupefacente e psicotropa e negli scali aeroportuali, marittimi, ferroviari e sui mezzi di trasporto in genere. Sicurezza chimica. Applicazione della buona pratica clinica nell'esecuzione delle sperimentazioni cliniche di medicinali per uso clinico nonché requisiti per l'autorizzazione alla fabbricazione o importazione di tali farmaci. Prescrizioni farmaceutiche per l'accertamento delle truffe in danno del SSN. Temporanea carenza dei medicinali nel mercato nazionale, presso strutture di produzione e distribuzione di farmaci. Vendita on-line di farmaci da parte di farmacie ed altri esercizi commerciali autorizzati. Campionamento dei farmaci autorizzati con procedure nazionale e comunitaria (EDQM), in attuazione dei piani di controllo annuali. Tracciabilità farmaceutica e monitoraggio delle confezioni dei medicinali all'interno del sistema distributivo. Informazione scientifica sui farmaci. Violazioni in materia di riduzione del prezzo al pubblico dei farmaci a carico di aziende farmaceutiche, grossisti e farmacie. Trattamento dei tossicodipendenti.

- **SICUREZZA E POLIZIA VETERINARIA (30 ore)**  
Illeciti penali ed amministrativi per la tutela della salute pubblica in ambito veterinario. Benessere e maltrattamento animale, Sicurezza alimentare, segnatamente all'igiene dei prodotti destinati all'alimentazione animale. Igiene, sanità pubblica e polizia veterinaria. Igiene degli allevamenti e delle produzioni zootecniche. Tutela penale degli animali da compagnia e specie protette. Sperimentazione animale e vivisezione. Disciplina relativa agli animali da reddito, modalità di allevamento e somministrazione dei mangimi. Protezione degli animali a fini sperimentali o ad altri fini scientifici.
- **FONDAMENTI DI DIRITTO PUBBLICO E AMMINISTRATIVO PER LA TUTELA DELLA SALUTE (30 ore)**  
Acquisizione delle nozioni fondamentali del Diritto pubblico e amministrativo: organizzazione amministrativa con puntuale analisi della sua articolazione soggettiva sia a livello di amministrazione statale che locale. L'amministrazione pubblica e il diritto. Principio di legalità. Le fonti del diritto amministrativo. Principi generali dell'amministrazione pubblica. Figure soggettive nell'organizzazione pubblica: enti territoriali, enti pubblici, organismi di diritto pubblico e società a partecipazione pubblica. Profili di giustizia amministrativa.
- **TIROCINIO FORMATIVO (15 ORE)**
- **TESI FINALE**

## **2. Tirocinio teorico-pratico – (1500 ore) a cura del Comando per la Tutela della Salute:**

Periodo di tirocinio teorico-pratico (di 1500 ore) da svolgere presso i Reparti dipendenti del Comando CC Tutela Salute. Durante tale fase i frequentatori del Master di I livello:

- saranno impiegati nell'assolvimento dei compiti istituzionali della Specialità (attività di ispezione igienico-sanitaria, controllo, campionamento, valutazione etc. in affiancamento a un tutor dedicato (ispettore di comprovata esperienza professionale), al fine di integrare con attività pratica il patrimonio teorico acquisito durante la prima fase della didattica frontale;
- redigeranno una tesi su una tematica assegnata dai referenti del Master (Università/Comando CCTS) inerente tematiche e argomenti oggetto di studio;
- discuteranno la tesi di fronte ad una Commissione mista composta da Ufficiali/Marescialli del Comando CCTS e docenti universitari.

Ogni altro elemento riguardante lo svolgimento del Master, i contenuti e la metodologia della didattica delle singole materie, le modalità di svolgimento del Master e il conseguimento del titolo accademico verrà definito da apposita Convenzione.

Atteso quanto fin qui rappresentato, qualunque Ateneo interessato – in possesso dei requisiti richiesti - potrà comunicare la propria offerta per lo svolgimento del servizio sopra descritto, contenente, oltre al costo complessivo, anche il dettaglio delle singole voci di spesa, quali, ad esempio, i costi per le docenze (con specifica indicazione dei titoli delle qualifiche dei docenti che terranno le lezioni), il coordinamento organizzativo, la piattaforma di e-learning, il materiale didattico ed una specifica descrizione in ordine alle modalità di svolgimento delle lezioni “a distanza” etc.

L'offerta, che dovrà indicare il costo annuale, come sopra dettagliato, per lo svolgimento del Master di I livello di durata annuale, da ripetersi, poi, nei due anni successivi dovrà pervenire **entro il giorno 11 marzo 2024 alle ore 12,00** all'indirizzo di posta elettronica certificata [dgpob@postacert.sanita.it](mailto:dgpob@postacert.sanita.it)

L'importo offerto per il servizio richiesto non dovrà essere maggiore di € **25.000,00 I.V.A. esente** ai sensi dell'art.10 del Decreto del Presidente della Repubblica del 26 ottobre 1972 n. 633 e dell'art.14, comma 10 della legge del 24 dicembre 1993, n. 537.

L'Amministrazione si riserva di non stipulare la convenzione qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto dell'affidamento.

Eventuali richieste di informazioni in ordine al presente Avviso potranno essere richieste alla dott.ssa Maria Felicia Viggiano e-mail: [mf.viggiano@sanita.it](mailto:mf.viggiano@sanita.it) .

IL CAPO DEL DIPARTIMENTO  
*F.to Dott. Giuseppe CELOTTO*