



# **Operatore in Biosicurezza Ambientale - OBA**

Corso di formazione

**[UnitelmaSapienza.it](http://UnitelmaSapienza.it)**



## **Indice**

- 1 Finalità
- 2 Destinatari
- 3 Requisiti di accesso
- 4 Didattica
- 5 Assistenza e tutoraggio
- 6 Durata ed organizzazione del Corso
- 7 Direzione e docenti
- 8 Project work, prova finale e titolo
- 9 Quota e modalità di iscrizione
- 10 Programma



## 1. Finalità

L'Operatore in Biosicurezza Ambientale nelle comunità di anziani (OBA) mette in pratica gli interventi di prevenzione, sanificazione ed educazione per la salute della popolazione anziana residente e degli Operatori delle strutture, in relazione agli aspetti tossicologici derivanti da fattori biologici (microrganismi patogeni) e chimici con la supervisione di figure di riferimento (Medici, Biologi, Chimici, Tossicologi Ambientali e Tecnici Ambientali in Biosicurezza - Sanificazione), consentendo ad RSA e comunità di anziani in genere di contare su Personale qualificato per affrontare una tematica che, dopo la pandemia Covid-19, costituisce una esigenza strategica prioritaria.

La pandemia Covid-19, sostenuta dal nuovo Coronavirus SARS-COV-2, ha avuto un drammatico epicentro in RSA e altre comunità di anziani, in Italia, e nel mondo, con registrazione di oltre la metà dei decessi in queste strutture. La pandemia ha peraltro solo fatto precipitare una problematica di Biosicurezza ambientale in comunità caratterizzate da particolare suscettibilità alle infezioni, per problemi connessi con l'età degli ospiti e con la presenza di patologie concomitanti: Legionella, Stafilococchi, Coliformi, Klebsiella, Clostridium difficile, Candida auris, sono solo alcuni dei problemi che già emergevano prima della pandemia e che certamente si ripresenteranno quando questa sarà terminata, proprio mentre per le patologie batteriche, gli antibiotici stanno progressivamente perdendo efficacia a causa del fenomeno delle multi-resistenze. Di fondamentale importanza diventano quindi le strategie di sanificazione di questi ambienti e la preparazione di Personale in loco che sia in grado di valutare il problema e di gestirlo operativamente, in collaborazione con Medici, Professionisti sanitari, Tossicologi e Tecnici ambientali.

## 2. Destinatari

Il Corso è rivolto al personale delle Residenze Sanitarie Assistenziali (RSA) e comunità di anziani in genere. A Corso completato, l'Operatore in Biosicurezza Ambientale nelle comunità di anziani (OBA) avrà le competenze per utilizzare prodotti e strumentazioni atte alla disinfezione/sanificazione.

## 3. Requisiti Di accesso

Possono accedere coloro che sono in possesso del diploma di scuola secondaria di primo grado o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

## 4. Didattica

La metodologia didattica utilizzata per lo svolgimento del corso è interamente in e-learning e prevede le lezioni dei docenti, metadattate ed indicizzate, con i relativi materiali didattici scaricabili in rete. Lo studente segue le lezioni quando vuole – h 24 – come vuole – PC, tablet, smartphone – nella modalità prescelta – video/audio video, audio-streaming/downloading MP3.

La didattica tiene conto della necessità di sviluppare non solo conoscenze, ma anche di utilizzare strumenti e comportamenti professionali, con le seguenti caratteristiche:

- attività di progetto sul campo mirate a verificare la capacità di applicazione delle metodologie e delle tecniche in situazioni reali;
- testimonianze e casi di studio.



## 5. Assistenza e Tutoraggio

L'Ateneo garantisce in via continuativa un'assistenza ed un sostegno al processo di apprendimento degli allievi mediante la presenza di un tutor esperto e qualificato.

Il tutor, oltre a prestare assistenza agli studenti dell'Università, gestisce in modo proattivo il rapporto con la classe virtuale degli studenti, predisponendo ogni strumento didattico ed informativo ritenuto utile per supportare gli studenti, utilizzando anche modalità sincrone ed asincrone, quali chat, forum etc.

## 6. Durata ed organizzazione del Corso

Il Corso ha la durata di 8 ore complessive, suddivise in 16 moduli. È prevista una verifica finale per la valutazione dell'apprendimento sui temi trattati, tramite la compilazione di un questionario; la parte pratica, per apprendere le competenze nell'utilizzo di apparecchiature per la disinfezione, si svolgerà online.

Il Corso non eroga Crediti Formativi Universitari (CFU).

## 7. Direzione e docenti

Coordinamento scientifico: Prof. Angelo Del Favero, Docente universitario, già Direttore dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) e di numerose Aziende sanitarie, ospedaliere ed universitarie. Direttore del Corso: Prof. Massimo Radaelli, Laurea in Scienze biologiche. Docente St. George Campus. Segretario accademico per l'Italia (area medica) International Mariinskaya Academy (Mosca). Direttore generale CIRNA (Centro Italiano Ricerche Neurologiche Avanzate). Direttore scientifico "ND, Natura docet: la Natura insegna", Direttore editoriale "Confiniacephalalgica et neurologica".

### Docenti:

Anatomia 1; Fondamenti di Microbiologia, Infettivologia e Igiene; Infezioni di origine alimentare Prof. Sebastiano Capurso;

Anatomia 2; Principali patologie dell'anziano correlate all'ambiente di vita; Fondamenti di Immunologia Prof.ssa Alba Malara;

Infezioni aerotrasmesse; Le grandi pandemie della storia e Pandemia Covid-19 –Prof.ssa Silvia Carino; Pulizia, Disinfezione, Sanificazione: specificità e periodicità; Trattamento Superfici, Aria e Acqua - Prof.ssa Laura MongeMadro, Prof. Massimo Radaelli;

Biocidi; Prof. Massimo Radaelli;

Legionellosi; Distanziamento sociale, igiene personale e dispositivi di protezione individuale; Linee guida A.N.A.S.T.E./A.T.T.A. per la sanificazione nelle comunità di anziani- Prof. Massimo Radaelli.

## 8. Prova finale e titolo

È prevista una verifica finale per la valutazione dell'apprendimento sui temi trattati, tramite la compilazione di un questionario. La parte pratica, per apprendere le competenze nell'utilizzo di apparecchiature per la disinfezione, si svolgerà online, nei moduli 10, 11 e 13 con la Dott.ssa Laura MongeMadro.

Il Corso non eroga Crediti Formativi Universitari.



Al superamento del test di verifica finale verrà rilasciato un certificato attestante la conformità del piano didattico per "Operatore in Biosicurezza Ambientale nelle comunità di anziani (OBA) secondo disposto A.T.T.A./A.NA.S.T.E.",

### **9. Quota e modalità di iscrizione**

La quota di iscrizione al corso è di € 350,00 (trecentocinquanta euro).

La domanda deve essere presentata "on line", sul sito [www.unitelmasapienza.it](http://www.unitelmasapienza.it), attraverso la specifica sezione "Iscriversi" del sito.

### **10. Programma**

Il programma del corso prevede i seguenti insegnamenti:

Introduzione al corso, Prof. Angelo Del Favero

1. Anatomia 1 (Apparato cardiocircolatorio, Apparato respiratorio, Apparato gastrointestinale)
2. Anatomia 2 (Sistema nervoso centrale e periferico, Apparato genito-urinario, Apparato tegumentario)
3. Principali patologie dell'anziano correlate all'ambiente di vita
4. Fondamenti di Microbiologia, Infettivologia e Igiene
5. Infezioni aerotrasmesse
6. Infezioni di origine alimentare
7. Fondamenti di Immunologia
8. Le grandi pandemie della storia e Pandemia Covid-19
9. Legionellosi
10. Trattamento Aria, Superfici e Acqua
11. Trattamento Aria, Superfici e Acqua
12. Acqua potabile – Potabilizzazione e cenni di Infettivologia idrologica
13. Pulizia, Disinfezione, Sanificazione: specificità e periodicità
14. Distanziamento sociale, igiene personale e dispositivi di protezione individuale
15. Biocidi
16. Linee guida A.NA.S.T.E./A.T.T.A. per la sanificazione nelle comunità di anziani

**QUADRO ORARIO**

<b>MATERIA</b>	<b>MODULI DA 30 min</b>
Anatomia 1	1
Anatomia 2	1
Principali patologie dell'anziano correlate all'ambiente di vita	1
Fondamenti di Microbiologia, Infettivologia e Igiene	1
Infezioni aerotrasmesse	1
Infezioni di origine alimentare	1
Fondamenti di Immunologia	1
Le grandi pandemie della storia e Pandemia Covid-19	1
Legionellosi	1
Trattamento Aria, Superfici e Acqua	2
Acqua potabile – Potabilizzazione e cenni di Infettivologia idrologica	1
Pulizia, Disinfezione, Sanificazione	1
Distanziamento sociale, igiene personale e dispositivi di protezione individuale	1
Biocidi	1
Linee guida A.N.A.S.T.E./A.T.T.A. per la sanificazione nelle comunità di anziani	1

**INFORMAZIONI**

Università degli Studi di Roma  
UnitelmaSapienza  
[www.unitelmasapienza.it](http://www.unitelmasapienza.it)  
[info@unitelmasapienza.it](mailto:info@unitelmasapienza.it)