



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Sanità e Post Laurea

Allegato 2 al Bando di Ammissione

pubblicato il 28/09/2018

Sommario

| | |
|---|---|
| ART. 1 - TIPOLOGIA..... | 1 |
| ART. 2 - OBIETTIVI FORMATIVI, SBOCCHI PROFESSIONALI E ATTRATTIVITÀ DEL CORSO..... | 1 |
| ART. 3 - ORDINAMENTO DIDATTICO | 2 |
| ART. 4 – VALUTAZIONE DELL’APPRENDIMENTO IN ITINERE..... | 5 |
| ART. 5 – PROVA FINALE E CONSEGUIMENTO DEL TITOLO | 5 |
| ART. 6 - DOCENTI..... | 5 |
| ART. 7 - REQUISITI DI AMMISSIONE | 5 |
| UDITORI..... | 7 |
| ART. 8 - TERMINE DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE DI AMMISSIONE | 7 |
| ART. 9 - ALLEGATI ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE..... | 7 |
| ART. 10 - TASSE E CONTRIBUTI | 7 |
| ART. 11 - SITO WEB DELLA SEGRETERIA ORGANIZZATIVA..... | 8 |
| DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE..... | 9 |

ART. 1 - TIPOLOGIA

L’Università degli Studi di Pavia l’a.a. 2018/2019, il Master Universitario di II livello in **cGMP Compliance and validation nell’industria farmaceutica**, presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco.

Edizione: II

Area di afferenza: Medica

ART. 2 - OBIETTIVI FORMATIVI, SBOCCHI PROFESSIONALI E ATTRATTIVITÀ DEL CORSO

Il principio che regola il modus operandi di tutti gli addetti dell’Industria Farmaceutica (sia di produzione di Principi Attivi che di Forme finite) è il rispetto delle correnti Norme di Buona Fabbricazione, internazionalmente note come cGMP (current Good Manufacturing Practices).

Tali Norme che hanno valore legale e che regolamentano in tutto il mondo la produzione dei prodotti medicinali, normano le attività di tutte le aree aziendali come produzione, ingegneria, qualità, ecc. ed il loro rispetto ricade sotto la responsabilità dell’area di assicurazione della qualità, che risponde alle autorità ispettive e regolatorie di tutti i paesi dove il farmaco è autorizzato alla commercializzazione.

La convalida (validation) degli stabilimenti produttivi sia di principi attivi che di forme finite, intesi come le infrastrutture industriali (note come facilities) costituite dalle aree produttive e dalle attrezzature e impianti dove si producono ed analizzano i prodotti farmaceutici, ed i processi produttivi, è la metodologia che consente di fornire l’evidenza documentale della conformità alle GMP di una azienda farmaceutica.

La I Edizione del presente Master ha confermato che la formazione in questo ambito è di interesse sia per i neolaureati che per coloro i quali operano già nell’industria farmaceutica o in società dell’indotto.

Nel periodo di osservazione dal 02 marzo 2018 al 14 aprile 2018 (80 h di lezioni frontali svolte di cui 16 presso due Aziende partner, Fedegari e IMA Life) gli studenti hanno avuto una frequenza media del 94% e dai questionari di valutazione delle attività erogate è risultata una soddisfazione media studenti/lezione pari a uno score maggiore di 9/10 per il 90% degli studenti e uno score > 7 per 100% degli studenti. Ad ora il numero di aziende disponibili per stage studenti sono le seguenti: Patheon , Sanofi, Chiesi, Hikma, Pzizer, IMA Life, Marchesini Group, Steelco, Fedegari Group, Unifarco, Fisiopharma, Aesica, Bracco, ACS Dobfar, Jacobs, DOC, Lachifarma, Lab Analysis, GCL Pharma.

L’osservazione del mondo industriale e farmaceutico dà evidenza che le Aziende Farmaceutiche ed ogni Società fornitrice di Tecnologie (Impianti, macchinari ed attrezzature), hanno necessità di avere al loro interno degli esperti di conformità (compliance) alle GMP e convalida (validation) che possano essere i corretti interpreti di tale conformità e gli interlocutori diretti delle agenzie regolatorie durante i processi autorizzativi ed ispettivi.

Il Master ha lo scopo di formare la figura professionale del “cGMP Compliance and Validation Manager” che è una posizione organizzativa chiave all’interno delle aziende farmaceutiche e delle società che forniscono alle stesse prodotti e servizi, responsabile della conformità dell’officina di produzione e dei suoi processi produttivi con le GMP



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Sanità e Post Laurea

(good manufacturing practices) Norme di Buona Fabbricazione della Unione Europea e di tutti i paesi extraeuropei dove il prodotto è autorizzato al commercio (le cosiddette cGMP). Tale figura gestisce tutti gli aspetti relativi alla convalida di ambienti, attrezzature di produzione e laboratorio e processi di produzione ed le risorse, i flussi organizzativi e la pianificazione delle attività detta "GMP Compliance Management".

La figura professionale formata dal Master può trovare sbocco in:

- Industrie Farmaceutiche (sia di Produzione di Principi attivi che di Forme finite): Aree Qualità (Q.A.), Convalida, Ingegneria, Produzione;
- Società di Ingegneria e Consulenza per l'Industria Farmaceutica nell'ambito della cGMP Compliance & Validation;
- Agenzie Regolatorie per l'Industria Farmaceutica (AIFA);
- Società di Fornitori di Sistemi/Macchine/Tecnologie a impatto cGMP per l'industria Farmaceutica

ART. 3 - ORDINAMENTO DIDATTICO

Il Master è di durata annuale (1500 ore totali – 60 CFU) articolato in: didattica frontale, esercitazioni pratiche, tirocinio presso aziende farmaceutiche o fornitori di tecnologie (Impianti e Servizi) per le aziende farmaceutiche, con le quali verranno finalizzati accordi di collaborazione per tirocini, ed attività di studio e preparazione individuale.

In dettaglio, il progetto formativo è strutturato come segue:

1) DIDATTICA ASSISTITA (20 CFU) consistente in:

- insegnamenti di carattere specialistico affidati sia a docenti universitari, provenienti anche da Università straniere, sia esperti esterni;
- seminari integrativi tenuti da specialisti del settore, provenienti dall'Industria e/o da altre Università italiane o straniere.
- esercitazioni pratiche e visite presso Enti specializzati (Aziende Farmaceutiche ed Enti di Ricerca Pubblici o Privati).

I moduli di insegnamento verranno tenuti in lingua italiana e avranno i seguenti contenuti:

MODULO 1- Current Good Manufacturing Practices e cGMP Compliance (2 CFU)

Presentazione delle Norme di Buona Fabbricazione prodotti Medicinali della Unione Europea (EU-GMP) e dei diversi capitoli quali: Quality System, Personale, Documentazione, Locali ed Attrezzature, Controllo Qualità.

Rassegna delle GMP più rilevanti a confronto con quelle EU; US-FDA (21 cfr) , Anvisa GMP (Brasile), PIC/S GMP e WHO. Analisi degli Annex più rilevanti: Annex 1, 11, 15.

Organizzazione aziendale e Documentale della "GMP Compliance" e della Convalida.

Gestione dei Processi di Convalida di nuove officine farmaceutiche e di Mantenimento dello stato di convalida in quelle produttive.

Attività di Convalida dalla Design Qualification, attraverso l'Installation ed Operational Qualification (IQ/OQ) fino alla Performance Qualification e Process Validation.

Attività di Riconvalida periodica e per Change Control.

MODULO 2 - cGMP Compliance e Convalida di Forme Sterili: requisiti generali (2 CFU)

Presentazione delle Tecnologie di Produzione di forme finite e degli aspetti di rilevanza di GMP e Norme di Buona Ingegneria (GEP).

- Lavaggio, Decontaminazione e Sterilizzazione "in place"(CIP/SIP);
- Sterilizzazione e Depirogenazione;
- Contenimento(LAFs, Rabs e Isolatori);
- Single Use Technology.

MODULO 3 - cGMP Compliance e Convalida di Forme Sterili: produzione (2 CFU)

Presentazione di tecnologie specifiche di preparazione e ripartizione di forme sterili, prodotte sia in asepsi che per sterilizzazione finale, con presentazione di casi di studio:

- Formulazione e filtrazione sterilizzante;
- Riempimento e sigillatura (flaconi, fiale, siringhe pre-riempite, sacche);
- Liofilizzazione;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Sanità e Post Laurea

- Blow-fill-seal.

MODULO 4 - cGMP Compliance e Convalida di Forme Sterili: Aspetti peculiari della produzione in asepsi (1 CFU)

Presentazione degli aspetti peculiari della produzione in asepsi:

- Qualifica del personale operante in sterile;
- Smoke tests;
- Media Fill;
- Controllo ambientale.

MODULO 5 - cGMP Compliance e Convalida di Forme Non Sterili (1 CFU)

Presentazione di tecnologie specifiche di Produzione forme non sterili, con presentazione di casi di studio

- Solidi e liquidi orali;
- Semisolidi;
- Altre forme farmaceutiche.

MODULO 6 - cGMP Compliance della Cleaning Validation (1 CFU)

Conformità GMP e Convalida dei processi di pulizia per prevenzione di

- Contaminazione crociata;
- Contaminazione ambientale;

MODULO 7- cGMP Compliance per la qualifica di materiali ed eccipienti (1 CFU)

Conformità GMP e Convalida di:

- Materiali utilizzati durante il processo produttivo a contatto con il prodotto;
- Forme finite ed eccipienti.

MODULO 8- cGMP Compliance di critical utilities (2 CFU)

Conformità GMP e Convalida di:

- Sistemi di Produzione, Stoccaggio e Distribuzione di Acqua e vapore per uso farmaceutico (Acqua Purificata, Acqua per preparazioni iniettabili, Vapore Puro);
- Sistemi di Produzione, Stoccaggio e Distribuzione di Gas di processo;
- cGMP Compliance di Sistemi di Trattamento Aria (HVAC) e Zone Classificate.

MODULO 9 - cGMP Compliance dei processi di confezionamento, Sperlatura ed Immagazzinamento di prodotti farmaceutici (1 CFU)

Conformità GMP e Convalida per operazioni di Confezionamento Primario e secondario. Ispezioni di forme farmaceutiche: sperlatura e controlli di tenuta di contenitori ("container-closures integrity test").

Conformità GMP e Convalida per Aree di magazzino a condizioni controllate e "cold rooms".

MODULO 10- cGMP Compliance di sistemi di controllo computerizzati e Data Integrity (2 CFU)

Normative di Riferimento: GAMP 5, Annex 11, 21cfr part 11.

Convalida dei Sistemi di Controllo Computerizzati di Aree Classificate, Impianti, attrezzature e Macchine di Processo: sistemi PLC, SCADA.

Data Integrity: normative di riferimento, applicazione ai Sistemi di Produzione e laboratorio, con presentazione di casi di studio

MODULO 11 - cGMP Compliance di laboratori di Controllo Qualità (1 CFU)

Presentazione della conformità GMP di un laboratorio di Controllo Qualità Microbiologico e Chimico.

Convalida degli ambienti, delle attrezzature e della Strumentazione analitica .

MODULO 12 - Quality Risk Management (2 CFU)

Presentazione della metodologia di Quality Risk Management (QRM) secondo le ICH-Q9 e relative Normative EU e USA.

Metodologia di Quality Risk Assessment secondo FMEA/FMECA. Casi di studio di QRM applicato a:

- Progettazione di un nuovo Sistema/Impianto o loro modifica;
- Collaudo (Commissioning) & Qualifica (Qualification);



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Sanità e Post Laurea

- Validazione di processo;
- Change Control;
- Monitoraggio Ambientale;
- Contaminazione crociata.

MODULO 13 - Ispezioni GMP (2 CFU)

Organizzazione e metodologia ispettiva. Punti da considerare relativi alla GMP Compliance e Convalida di Sistemi, Aree e Processi Produttivi.

- Organizzazione delle ispezioni;
- Aspetti comportamentali;
- Aspetti Documentali;
- Aspetti connessi alle visite in campo;
- Tipiche osservazioni GMP.

2) TIROCINIO/STAGE e PROVA FINALE (40 CFU)

Il tirocinio pratico/stage sarà inteso all'acquisizione di competenze specifiche relative agli argomenti trattati nel Master e alla stesura di una tesi di diploma sotto la guida di un docente del Collegio Docenti.

Il tirocinio verrà svolto presso aziende farmaceutiche o società di fornitori di tecnologie e servizi per aziende farmaceutiche con cui verranno stipulate apposite convenzioni.

Tabella riassuntiva dell'organizzazione degli insegnamenti

| Insegnamento/ Modulo | SSD | Contenuti | Ore didattica frontale | Ore esercitazioni/laboratorio | Ore studio individuale | Totale ore | CFU |
|--|---------|---|------------------------|----------------------------------|------------------------|------------|-----|
| 1) CURRENT GOOD MANUFACTURING PRACTICES E CGMP COMPLIANCE | CHIM/09 | Vedi in dettaglio la strutturazione del progetto formativo riportata a pag. 2 | 16 | 4 | 30 | 50 | 2 |
| 2) cGMP COMPLIANCE E CONVALIDA DI FORME STERILI: REQUISITI GENERALI | CHIM/09 | | 16 | 4 | 30 | 50 | 2 |
| 3) cGMP COMPLIANCE E CONVALIDA DI FORME STERILI: PRODUZIONE | CHIM/09 | | 16 | 4 | 30 | 50 | 2 |
| 4) cGMP COMPLIANCE E CONVALIDA DI FORME STERILI: ASPETTI PECULIARI DELLA PRODUZIONE IN ASEPSI | CHIM/09 | | 8 | 2 | 15 | 25 | 1 |
| 5) cGMP COMPLIANCE E CONVALIDA DI FORME NON STERILI | CHIM/09 | Vedi in dettaglio la strutturazione del progetto formativo riportata a pag. 2 | 8 | 2 | 15 | 25 | 1 |
| 6) cGMP COMPLIANCE DELLA CLEANING VALIDATION | CHIM/08 | | 8 | 2 | 15 | 25 | 1 |



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Sanità e Post Laurea

| | | | | | | |
|---|---------|----|-----|-----|-------------|-----------|
| 7) cGMP COMPLIANCE DI MATERIALI ED ECCIPIENTI | CHIM/09 | 8 | 2 | 15 | 25 | 1 |
| 8) cGMP COMPLIANCE DI CRITICAL UTILITIES | CHIM/09 | 16 | 4 | 30 | 50 | 2 |
| 9) cGMP COMPLIANCE DI CONFEZIONAMENTO, SPERLATURA ED IMMAGAZZINAMENTO | CHIM/09 | 8 | 2 | 15 | 25 | 1 |
| 10) cGMP COMPLIANCE DI SISTEMI DI CONTROLLO COMPUTERIZZATIE DATA INTEGRITY | CHIM/09 | 16 | 4 | 30 | 50 | 2 |
| 11) cGMP COMPLIANCE DI LABORATORI DI CONTROLLO QUALITÀ | CHIM/08 | 8 | 2 | 15 | 25 | 1 |
| 12) QUALITY RISK MANAGEMENT | CHIM/08 | 16 | 4 | 30 | 50 | 2 |
| 13) ISPEZIONI GMP | CHIM/09 | 16 | 4 | 30 | 50 | 2 |
| Totale ore/CFU parziale | | | 160 | 300 | 500 | 20 |
| Tirocinio/Stage | | | | | 500 | 20 |
| Prova finale | | | | | 500 | 20 |
| Totale ore/CFU | | | | | 1500 | 60 |

La frequenza da parte degli iscritti alle varie attività formative è obbligatoria per almeno il 75% del monte ore complessivamente previsto. Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie

ART. 4 – VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO IN ITINERE

La valutazione dell'apprendimento si articolerà in una prova finale consistente in un colloquio, volto ad accertare le competenze complessivamente acquisite dalla frequenza agli insegnamenti.

ART. 5 – PROVA FINALE E CONSEGUIMENTO DEL TITOLO

A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti previo superamento dell'esame finale, verrà rilasciato il Diploma di Master Universitario di II livello in **"cGMP Compliance and validation nell'industria farmaceutica"**.

L'esame finale consisterà in un colloquio e nella discussione della tesi sperimentale o di una tesi su un tema di rilevante interesse nell'ambito delle discipline del corso.

ART. 6 - DOCENTI

Gli insegnamenti del Master saranno tenuti da Docenti dell'Università degli Studi di Pavia, da docenti di Atenei stranieri e da Esperti esterni altamente qualificati

ART. 7 - REQUISITI DI AMMISSIONE

Il Master è rivolto a chi abbia conseguito il:

1. **diploma di laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/2004, in una delle seguenti classi:**

- Farmacia e Farmacia Industriale (LM-13) - Corsi di Laurea in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
- Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (LM-9)
- Biologia (LM-6)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Sanità e Post Laurea

- Scienze Chimiche (LM-54)
- Ingegneria chimica (LM-22)
- Ingegneria Biomedica (LM-21)

2. **diploma di laurea specialistica ai sensi del D.M. 509/99, in una delle seguenti classi:**

- Farmacia e Farmacia Industriale (14/S) - Corsi di Laurea in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (14/S)
- Scienze Chimiche (62-S)
- Biologia (6/S)
- Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (9/S)
- Ingegneria Chimica (27/S)
- Ingegneria Biomedica (26/S)

3. **diploma di laurea conseguito ai sensi degli ordinamenti previgenti in:**

- Chimica e Tecnologia Farmaceutica
- Farmacia
- Chimica
- Chimica Industriale
- Biologia
- Ingegneria Chimica
- Ingegneria Biomedica

Potranno essere ammessi al Master, previa valutazione della Commissione del Master, laureati con Laurea Magistrale o Specialistica o con ordinamento previgente in altre discipline scientifiche che abbiano maturato significativa esperienza nell'ambito industriale farmaceutico.

Il numero massimo degli iscritti è pari a **25** unità

Il numero minimo per attivare il corso è di n°**15** iscritti.

Il Collegio docenti potrà valutare se sussistano le condizioni per ampliare il suddetto contingente di posti.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto, verrà effettuata, da parte di una Commissione composta dal Coordinatore e da due docenti del Master, una selezione e formulata una graduatoria di merito, espressa in centesimi determinata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

1. **Fino ad un massimo di punti 40 per il voto di laurea così ripartito:**

- 40 punti per votazione di 110/110 e lode
- 35 punti per votazione di laurea da 108/110 a 110/110
- 30 punti per votazione di laurea da 105/110 a 107/110
- 25 punti per votazione di laurea da 101/110 a 104/110
- 20 punti per votazione di laurea da 96/110 a 100/110
- 15 punti per votazione di laurea da 91/110 a 95/110
- 10 punti per votazione di laurea da 80/110 a 90/110

2. **Fino ad un massimo di punti 40 per la media aritmetica dei voti degli esami sostenuti nella carriera universitaria così ripartito (alla lode va attribuito un punteggio pari a 31):**

- 40 punti per votazione media superiore a 28/30
- 35 punti per votazione media maggiore di 26/30 e minore o uguale a 28/30
- 27 punti per votazione media maggiore di 24/30 e minore o uguale a 26/30
- 20 punti per votazione media maggiore 21/30 e minore o uguale a 24/30
- 10 punti per votazione media minore di 21/30

3. **Fino ad un massimo di punti 20 per titoli**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Sanità e Post Laurea

I titoli considerati saranno: tesi sperimentale; possesso di dottorato di ricerca o diploma di master di II livello; fruizione di borse o assegni per attività di ricerca; iscrizione ad albi professionali; attività professionale in aziende operanti nel settore farmaceutico e loro indotto.

In caso di parità di punteggio in graduatoria prevale il candidato anagraficamente più giovane.

In caso di rinuncia di uno o più candidati, i posti resisi disponibili saranno messi a disposizione dei candidati che compaiono nella graduatoria finale e che abbiano conseguito un punteggio minimo pari a 50/100.

UDITORI

Il Collegio dei Docenti potrà ammettere alla frequenza uditori in numero massimo pari a 3.

Gli uditori potranno accedere a qualsiasi modulo offerto ad esclusione del tirocinio e dovranno aver conseguito uno dei titoli sopra elencati. Il costo della frequenza è pari a € 2.000.

ART. 8 - TERMINE DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE DI AMMISSIONE

I candidati devono inviare la domanda di ammissione debitamente sottoscritta, unitamente al modulo di cui all'art.9, secondo le modalità stabilite dal bando a decorrere dal **28 settembre 2018 ed entro il termine del 7 gennaio 2019**

I requisiti richiesti dal bando devono essere posseduti entro il termine previsto per la presentazione della domanda di ammissione.

ART. 9 - ALLEGATI ALLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

I candidati devono allegare alla domanda di partecipazione al master la dichiarazione sostitutiva di certificazione/dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà relativa a quei requisiti richiesti per l'ammissione e per l'eventuale selezione, che non possono essere dichiarati nella procedura on-line, utilizzando esclusivamente il modulo in coda a questo allegato.

I requisiti richiesti dal bando devono essere posseduti entro il termine previsto per la presentazione della domanda di ammissione.

ART. 10 - TASSE E CONTRIBUTI

Immatricolazione:

L'iscritto al Master dovrà versare per l'a.a. 2018/2019 la somma di € **4.000,00** comprensiva di: € **16,00** (imposta di bollo) e € **142,00** ("Spese di segreteria"). Tale importo si versa in un'unica rata all'atto dell'immatricolazione.

È prevista per gli iscritti la possibilità di fruire di stage retribuiti presso aziende farmaceutiche e fornitori di servizi e tecnologie per aziende farmaceutiche convenzionate ai fini dello svolgimento del tirocinio/stage. Qualora il numero di richieste fosse superiore al numero di stage disponibili, si procederà a selezione dei candidati utilizzando gli stessi criteri stabiliti per l'ammissione

Enti o Soggetti esterni nazionali o internazionali potranno contribuire al funzionamento del Master mediante l'erogazione di contributi finalizzati alla copertura totale o parziale della quota di iscrizione. In tal caso i candidati saranno selezionati sulla base di criteri stabiliti dal Collegio Docenti e pubblicati sul sito della Segreteria Organizzativa del Master.

Prova finale

Per essere ammessi alla prova finale i candidati devono presentare apposita domanda di ammissione in marca da bollo da € 16,00 ed effettuare il versamento di € 100,00¹ (di cui € 16,00 quale imposta di bollo sulla pergamena assolta in modo virtuale) quale contributo per il rilascio della pergamena.

¹ Il pagamento va effettuato tramite MAV seguendo la medesima procedura descritta per il versamento del contributo di ammissione. Si fa presente che l'importo potrebbe essere aggiornato con delibera del Consiglio di Amministrazione *in data successiva* alla pubblicazione del presente bando.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Sanità e Post Laurea

ART. 11 - SITO WEB DELLA SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Qualsiasi comunicazione ai candidati verrà resa nota mediante pubblicazione al seguente sito web

<http://cgmp-validation.unipv.it/>

Per informazioni relative all'organizzazione del corso:

Prof. Sandri Giuseppina Università degli Studi di Pavia

Dipartimento di Scienze del Farmaco, viale Taramelli 12, Pavia

Email giuseppina.sandri@unipv.it; tel 0382987728.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Sanità e Post Laurea

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(Art. 46 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445)

MASTER IN "cGMP COMPLIANCE AND VALIDATION NELL'INDUSTRIA FARMACEUTICA"

**(Il modulo compilato deve essere inviato insieme alla domanda di partecipazione compilata online
come indicato all'art.9 del presente allegato)**

Il/La sottoscritto/a _____

nato/a a _____ il _____

residente a _____ indirizzo _____

**preventivamente ammonito/a sulle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace e
consapevole di decadere dai benefici conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non
veritiera (artt. 75 e 76 D.P.R. 28 dicembre 2000 n° 445),**

DICHIARA

di aver riportato la seguente votazione media degli esami sostenuti nella carriera universitaria: _____
(il voto medio dovrà essere dichiarato con due decimali)

di avere conseguito il

Dottorato di ricerca Master di II livello

Denominazione _____

presso l'Università di: _____

in data _____

