

Università degli Studi di Perugia

Il Rettore

Oggetto:

D.R. n. 1951

Bando Master II
livello in
"Sviluppo di
processo per la
produzione di
principi attivi
farmaceutici
(PRO-API) - a.a.
2019/2020

Vista la legge 19 novembre 1990, n. 341;

Visto il D.M. 22 settembre 2004, n. 270 recante "Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei approvato con D.M. del Ministero dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n. 509;

Vista la legge 30 dicembre 2010, n. 240 "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario";

Visto l'art. 46, comma 2, dello Statuto dell'Università degli Studi di Perugia, emanato con D.R. n. 889 del 28 maggio 2012 e pubblicato in G.U. il 21 giugno 2012;

Visto il "Regolamento in materia di corsi per master universitario e corsi di perfezionamento" dell'Università degli Studi di Perugia, emanato con D.R. 66 del 26 gennaio 2015;

Vista la delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze Farmaceutiche del 18 aprile 2019 con il quale è stata approvata la proposta di istituzione e di attivazione per l'a.a. 2019/2020 del Master II livello in "Sviluppo di processo per la produzione di principi attivi farmaceutici (PRO-API)";

Visto il successivo decreto del Direttore del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche n. 28 dell'8 maggio 2019 con il quale è stata approvata la proposta di modifica parziale del progetto di corso del Master di II livello in "Sviluppo di processo per la produzione di principi attivi farmaceutici (PRO-API)" a.a. 2019/2020, allegato alla suddetta delibera;

Considerato che nel progetto di corso sopra citato sono stati individuati i membri del collegio dei docenti del master in oggetto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 8, comma 2 del "Regolamento in materia di corsi per master universitario e corsi di perfezionamento";

Considerato che il Consiglio di Amministrazione nella seduta del 29 maggio 2019 ha approvato la istituzione e l'attivazione del Master suddetto per l'a.a. 2019/2020, previo parere favorevole del Senato Accademico e del Coordinatore del Nucleo di Valutazione resi rispettivamente in data 29 maggio 2019 e in data 27 maggio 2019;

Visto il D.R. n. 1370 del 10.6.2019 di istituzione/attivazione per l'a.a. 2019/2020 del Master di II livello in "**Sviluppo di processo per la produzione di principi attivi farmaceutici (PRO-API)**", a.a. 2019/2020 proposto dal Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Perugia, secondo quanto previsto dal Regolamento Didattico e dal progetto di corso allegati al citato D.R. 1370/2019;

Vista la nota del Referente del Master, Prot. n. 78746 del 16.7.2019;

DECRETA
Art. 1
Numero dei partecipanti

Sono aperti i termini per la presentazione delle domande di ammissione al Master di II Livello in **“Sviluppo di processo per la produzione di principi attivi farmaceutici (PRO-API)”**, Anno Accademico **2019-2020** - Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell’Università degli Studi di Perugia. Questo corso di Master è organizzato in partnership con Federchimica Aschinfarma, un’Associazione Nazionale dei produttori di principi attivi e intermedi per l’industria farmaceutica, alla quale aderiscono circa i 2/3 delle imprese italiane e multinazionali produttrici di principi attivi ed intermedi per l’industria farmaceutica operanti sul territorio nazionale. Le imprese associate ad Aschinfarma si caratterizzano per la rigorosa applicazione delle Norme di Buona Fabbricazione che consente loro di raggiungere i più elevati livelli di qualità e affidabilità. Le attività di didattica assistita relative al corso di master si svolgeranno presso le strutture del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche. Il Master si inserisce nelle attività di formazione post-lauream nell’ambito del settore industriale farmaceutico e precisamente negli aspetti chimici, chimico-fisici, tecnologici, analitici e regolatori alla base dello sviluppo di processo e produzione di principi attivi farmaceutici (più noti con l’acronimo API), siano essi piccole molecole che biofarmaci. Il programma di formazione su base annuale, è strutturato in ottica *learning by doing*, e prevede circa 6 mesi di lezioni frontali e didattica assistita in aula presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche e 6 mesi di project work/tirocinio presso le sedi di aziende del settore, convenzionate. L’approccio multidisciplinare e la stretta collaborazione/integrazione tra docenze accademiche ed aziendali sono i punti di forza, e nello stesso tempo le peculiarità della didattica di questo Master; la partecipazione in qualità di docenti di figure professionali altamente qualificate operanti nelle aziende del settore, associate Federchimica-Aschinfarma, permette la discussione con gli studenti di *case studies* attuali con lo scopo di fornire loro le fondamenta per acquisire solide capacità decisionali. L’attività didattica frontale sarà tenuta in italiano. In casi specifici, tuttavia, alcune lezioni potranno essere tenute in inglese. Il Master II livello in “Sviluppo di Processo per la Produzione di Principi Attivi Farmaceutici, di durata annuale, si articola in 60 crediti formativi e si propone di fornire basi metodologiche, conoscenze specifiche avanzate, sia teoriche che pratiche nel settore dello sviluppo di processo applicato alla produzione di principi attivi ed intermedi farmaceutici. Lo sviluppo di un processo di produzione efficiente e sicuro di un principio attivo o intermedio per l’industria farmaceutica è un’impresa considerevole, il successo della quale richiede di affrontare e risolvere problemi complessi nell’ambito della chimica organica di sintesi, della chimica biorganica, chimica fisica organica, analitica, ed ambientale, che generalmente vengono affrontati in modo non così specialistico durante i corsi di laurea. Il percorso di studio fornisce inoltre la possibilità di acquisire conoscenze negli ambiti analitico, brevettuale e regolatorio di interesse per la produzione su larga scala di principi attivi ed intermedi. Una volta completato con successo il corso, i diplomati acquisiranno familiarità con la terminologia, i principi ed i metodi utilizzati nello sviluppo di un processo per la produzione di principi attivi farmaceutici. E saranno in grado di discutere e dare soluzione a problemi inerenti lo scale up di una reazione, l’organizzazione, la pianificazione, il monitoraggio, e la gestione del ciclo di vita del prodotto, la sostenibilità ambientale del processo, così come la sua sicurezza, validazione

e registrazione. Dovendo le aziende del settore della produzione di principi attivi operare nell'ambito delle Norme di Buona Fabbricazione (GMP) saranno fornite ai diplomati le competenze per la gestione della produzione in tutti i suoi aspetti. La tracciabilità di ogni prodotto, a partire dalle materie prime, attraverso i vari passaggi sintetici, fino al prodotto finito, è requisito fondamentale per poter operare nel settore ed essere qualificati dagli organi competenti nazionali (Ministero della Salute) e internazionali (in particolare la Food and Drug Administration americana). La collaborazione con Federchimica - Aschinfarma per le attività di docenza, permette per le integrazione delle conoscenze accademiche di base con un know how sperimentale di tipo aziendale, caratterizzando il corso come un Master ad alta vocazione industriale. Il periodo prolungato che lo studente trascorre in azienda gli permetterà di usare nel contesto opportuno, le conoscenze e le abilità di *problem solving* acquisite nel corso delle lezioni frontali portandolo alla fine del percorso ad acquisire il complesso delle competenze che gli permetteranno di poter entrare nel mondo del lavoro con piena padronanza, sia in termini di autonomia che di responsabilità. Il settore della produzione di principi attivi e di intermedi, di interesse farmaceutico, è particolarmente attivo su territorio italiano e l'Italia detiene una posizione di primo piano in questo settore nel mercato globale esportando più dell'80% della sua produzione in circa 100 paesi. In Italia il settore occupa circa 10 mila addetti, tra i quali i laureati rappresentano il 15-20% del totale, e tra questi il 70% provengono da indirizzo chimico. Secondo un'indagine svolta da Federchimica su un campione significativo di aziende del settore, il fabbisogno di personale laureato nei prossimi tre anni dovrebbe aggirarsi intorno alle 2 unità ogni 100 addetti. Questo valore medio rapportato al totale dei dipendenti delle aziende presenti nel settore porta ad un totale di circa 170 nuovi laureati da inserire in tre anni, ossia circa 55 all'anno. I possessori del titolo Master universitario in "Sviluppo di Processo per la produzione di Principi attivi farmaceutici" sono perciò i candidati ideali per posizioni altamente qualificate nelle aree, sia di ricerca & di sviluppo, che di produzione di aziende operanti nel settore della produzione di principi attivi farmaceutici.

Per l'attivazione del Master sarà necessario il raggiungimento del numero minimo di 5 iscritti; il numero massimo sarà di 15 partecipanti.

Art.2 Requisiti di accesso

Ai sensi del Regolamento Didattico del Master, per l'ammissione al corso al Master in oggetto è richiesto il possesso di una laurea magistrale o specialistica o vecchio ordinamento in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (LM-13; 14/S), in Farmacia (LM-13; 14/S), in Scienze Chimiche (LM-54; 62/S), Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale (LM-71; 81/S). Il Collegio dei docenti può ammettere, inoltre, possessori di lauree appartenenti ad altre classi, con comprovata esperienza lavorativa nel settore farmaceutico, previa valutazione dei curricula formativi, riconosciuti idonei sulla base delle modalità di ammissione. Il Master è aperto anche ai possessori di altro titolo equipollente conseguito all'estero in discipline e tematiche attinenti, purché riconosciute idonee in base alla normativa vigente.

In caso di possesso di titolo di studio conseguito all'estero i candidati dovranno presentare la domanda di partecipazione al Master unitamente ad

una copia del titolo di studio posseduto, corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana e munito di legalizzazione e di dichiarazione di valore in loco a cura della Rappresentanza italiana competente per territorio nel Paese al cui ordinamento appartiene l'istituzione che ha rilasciato il titolo, direttamente a questo Ateneo.

Gli interessati, possono rivolgersi a traduttori locali e far confermare la traduzione dalla rappresentanza italiana competente per territorio. Se in Italia, possono rivolgersi al Tribunale di zona ovvero a traduttori ufficiali.

Art. 3 **Domanda di ammissione**

La domanda di ammissione alla selezione, **a pena di esclusione**, dovrà essere redatta su modulo **(da rendere legale mediante apposizione di marca da bollo da Euro 16,00)**, in forma di dichiarazione sostitutiva di certificazione/atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, utilizzando il modello "A", allegato al presente avviso, e **corredata di tutta la relativa documentazione**. La domanda dovrà essere indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Perugia – P.zza Università, 1 – 06123 Perugia e dovrà **pervenire, a pena di esclusione, entro il termine perentorio del 4.11.2019.**

Sono ammesse le seguenti modalità di trasmissione della domanda e della relativa documentazione:

- consegna diretta presso il front-office della Portineria della Sede Centrale (Palazzo Murena) – P.zza Università, 1 – Perugia - nei giorni ed orari di apertura della stessa;
- spedizione mediante il servizio postale all'indirizzo sopraindicato;
- trasmissione, mediante posta elettronica certificata, all'indirizzo PEC protocollo@cert.unipg.it, della domanda – corredata di copia di documento di identità - debitamente compilata, sottoscritta con firma autografa e scannerizzata in formato PDF, ovvero sottoscritta con firma digitale, nonché della documentazione da allegare, scannerizzata in formato PDF; non sarà ritenuta valida la documentazione trasmessa da un indirizzo di posta elettronica non certificata, ovvero trasmessa ad altro indirizzo di posta elettronica dell'Ateneo; non sarà altresì ritenuta valida la documentazione trasmessa in formato diverso dal formato PDF; l'oggetto della mail dovrà riportare il cognome e nome del candidato e il numero del D.R. del bando. (N.B. la domanda dovrà essere inoltrata possibilmente mediante un unico invio, l'eventuale scansione in PDF dovrà essere effettuata in bianco e nero e con bassa risoluzione, il peso complessivo della mail inviata non dovrà comunque superare 20 MB) e comunque si raccomanda la consultazione delle istruzioni operative pubblicate al seguente indirizzo <http://www.unipg.it/il-portale/servizi-on-line/posta-elettronica-certificata-pec>).

Soltanto per i candidati che al momento della presentazione della domanda dimorino all'estero: trasmissione via e-mail all'indirizzo ufficio.protocollo@unipg.it con le stesse modalità della trasmissione a mezzo PEC sopra indicate; tutta la documentazione trasmessa via e-mail dovrà essere eventualmente prodotta in originale in sede di immatricolazione al Master in questione.

Ai fini del rispetto del termine perentorio sopra indicato per la presentazione della domanda di partecipazione, farà fede solo il

timbro di arrivo del Protocollo dell'Ateneo. Pertanto saranno **irricevibili** le istanze che perverranno oltre tale termine, ancorché spedite entro il termine prima indicato.

Nella domanda, redatta utilizzando il modello – Allegato “A” –, dovranno essere dal candidato dichiarate:

- le generalità anagrafiche ed il recapito;
- il possesso del titolo di studio richiesto per l'ammissione al Master, ai sensi dell'art. 2 del presente avviso;
- la propria cittadinanza;
- di possedere il godimento dei diritti civili e politici e di possedere adeguata conoscenza della lingua italiana (solo per i cittadini stranieri comunitari o extracomunitari);
- di acconsentire, nel caso in cui all'Amministrazione pervenga motivata richiesta di accesso agli atti relativa alla procedura ed il candidato rivesta la qualifica di controinteressato, all'invio per via telematica all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda, ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. 184/2006, di copia della comunicazione con la quale si notifica la richiesta di accesso e la possibilità di presentare motivata opposizione a detta richiesta, anche per via telematica, entro dieci giorni dal ricevimento della comunicazione stessa;
- di accettare tutte le previsioni contenute nel bando;
- solo per i portatori di handicap: i candidati che siano stati riconosciuti con disabilità ai sensi della Legge n. 104/1992 e successive modificazioni ed integrazioni, che in relazione alla propria disabilità necessitino di specifici supporti durante lo svolgimento della prova e i candidati affetti da Disturbi Specifici di Apprendimento ai sensi della Legge n. 170/2010, dovranno allegare alla domanda, entro la data di scadenza per la presentazione della domanda stessa, a pena di decadenza dai benefici richiesti, esplicita istanza scritta nella quale risulti la tipologia di deficit/disturbo e l'ausilio necessario per lo svolgimento della prova, allegando, in originale o copia autenticata, idonea documentazione che attesti il riconoscimento della disabilità da parte delle Autorità preposte. Ai candidati con Disturbi Specifici di Apprendimento, certificati, è concesso un tempo aggiuntivo pari al trenta per cento in più rispetto a quello definito per le prove di ammissione degli altri candidati.

A pena di esclusione, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta con firma autografa in presenza del dipendente addetto, ovvero sottoscritta e presentata unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore. Non è necessaria l'autenticazione della firma.

Qualora il documento di identità non sia in corso di validità, il candidato dovrà, ai sensi dell'art. 45 del D.P.R. 445/2000, dichiarare in calce alla fotocopia dello stesso che i dati ivi contenuti non hanno subito variazioni dalla data del rilascio.

A pena di esclusione, i candidati, per l'ammissione al Master, dovranno effettuare un versamento di **Euro 60,00** tramite bonifico bancario intestato a Università degli Studi di Perugia presso UniCredit S.p.A. - IBAN IT 70 J 02008 03043 000029407189 – BIC SWIFT: UNCRITM1J11 - causale: spese generali per ammissione al Master di II livello in **“Sviluppo di processo per la produzione di principi attivi farmaceutici (PRO-API)”**.

I candidati stranieri, quale assolvimento dell'imposta di bollo da applicare nella domanda di partecipazione, dovranno effettuare un versamento di **Euro 16,00** tramite bonifico bancario intestato a Università degli Studi di Perugia

presso UniCredit - IBAN IT 70 J 02008 03043 000029407189 – BIC SWIFT: UNCRITM1J11. Nella causale dovrà essere specificato: **importo equivalente ad una marca da bollo** per l'ammissione al Master di II livello in **"Sviluppo di processo per la produzione di principi attivi farmaceutici (PRO-API)"**.

In nessun caso si procederà al rimborso del sopra citato contributo.

La ricevuta di tale versamento deve essere allegata alla domanda della selezione.

Alla domanda dovrà essere allegato:

a) fotocopia di un documento di identità valido;

b) ricevuta del bollettino del versamento di Euro 60,00, nonché eventuale ricevuta del versamento di Euro 16,00, quale assolvimento dell'imposta di bollo da applicare nella domanda di partecipazione effettuato da candidati stranieri;

c) curriculum vitae, redatto utilizzando l'allegato modello "B", nel quale risultino dettagliatamente dichiarati i titoli posseduti di cui al successivo art. 4, che saranno oggetto di valutazione in sede di eventuale selezione, nonché l'esperienza lavorativa nel settore farmaceutico, qualora il candidato sia in possesso di una laurea appartenente ad una classe di laurea diversa da quelle richieste all'art. 2 del presente bando;

d) documentazione che attesti il riconoscimento della disabilità/DSA da produrre nelle forme sopra richiamate.

(N.B.) Ai fini della corretta redazione della domanda e della corretta produzione della documentazione richiesta per l'ammissione al presente concorso e per la valutazione dei titoli, si precisa che le dichiarazioni sostitutive di certificazione ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000 (con cui possono essere dichiarati stati, qualità personali e fatti tassativamente elencati nell'art. 46 citato) e le dichiarazioni sostitutive di atto di notorietà ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000 (con cui possono essere dichiarati stati, qualità personali, fatti che siano a diretta conoscenza del dichiarante, e con cui può essere dichiarato che la fotocopia di un atto, di un documento, di una pubblicazione, di un titolo di studio, di un titolo di servizio è conforme all'originale) possono essere validamente rese, ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. 445/2000, dai cittadini italiani e dai cittadini dell'Unione Europea; i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea regolarmente soggiornanti in Italia possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e 47 limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, salvo che le leggi o i regolamenti concernenti l'immigrazione e la condizione dello straniero non dispongano diversamente, e salvo che l'utilizzabilità delle dichiarazioni sostitutive suddette sia consentita da convenzioni internazionali tra l'Italia ed il Paese di provenienza, nei limiti di tali previsioni.

Art. 4 Selezione

Nell'eventualità di un numero di domande superiore al massimo (15), si procederà all'espletamento di una selezione, per titoli ed esame (colloquio) al fine di stilare una graduatoria di merito.

Il punteggio massimo complessivo attribuibile è pari a 100 punti, di cui: massimo punti 40 riservati ai titoli e massimo punti 60 riservati alla prova d'esame.

I titoli valutabili (massimo punti 40) sono i seguenti:

- voto di laurea: massimo 20 punti;
- pubblicazioni inerenti lo sviluppo di processo in ambito farmaceutico: massimo 10 punti;
- corsi di formazione ed esperienze lavorative, di minimo 6 mesi, inerenti o affini ai contenuti del Master: massimo 10 punti.

Il controllo e la valutazione dei titoli, previa formulazione dei criteri, sono svolti dalla Commissione giudicatrice.

La Commissione, nelle sedute di svolgimento del colloquio, comunicherà a ciascun candidato il risultato della valutazione dei titoli, prima dell'inizio della prova medesima.

La prova d'esame consisterà in un colloquio (massimo punti 60) e verterà sui seguenti argomenti:

- **sintesi organica**
- **tecniche analitiche in ambito farmaceutico**

Il colloquio si intenderà superato ove il candidato raggiunga il punteggio minimo di 42 punti.

Il colloquio si svolgerà il giorno 13.12.2019, con inizio alle ore 9:00, presso sala riunioni del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Perugia – Via Fabretti, 48 - Perugia.

Per essere ammessi a sostenere il colloquio, i candidati dovranno essere muniti di uno dei seguenti documenti di riconoscimento:

carta di identità, passaporto, patente di guida, patente nautica, libretto di pensione, patentino di abilitazione alla conduzione di impianti termici, porto d'armi, tessere di riconoscimento, purché munite di fotografia e di timbro o di altra segnatura equivalente, rilasciate da un'amministrazione dello Stato.

I predetti documenti non devono essere scaduti per decorso del termine di validità previsto per ciascuno di essi.

Qualora l'interessato sia in possesso di un documento di identità o di riconoscimento non in corso di validità, gli stati, le qualità personali e i fatti in esso contenuti possono essere comprovati mediante esibizione dello stesso, purché l'interessato dichiari, in calce alla fotocopia del documento, che i dati contenuti nel documento non hanno subito variazioni dalla data del rilascio.

**Art. 5
Comunicazioni**

In data 19.11.2019 sarà pubblicato all'Albo on-line dell'Ateneo (reso noto anche sul sito web dell'Ateneo all'indirizzo www.unipg.it/ voci: concorsi - accesso corsi numero programmato – Master), **un Avviso con cui saranno resi noti:**

1. comunicazione dell'avvenuto raggiungimento del numero minimo di domande di ammissione, pari a 5 ed elenco degli ammessi al Master;
2. l'elenco dei candidati ammessi alla eventuale selezione (qualora il numero dei partecipanti sia superiore a 15);
3. la conferma o la variazione del diario della eventuale prova d'esame;
4. l'elenco dei candidati esclusi dal Master per mancato possesso dei requisiti o per mancato rispetto dei termini e delle modalità di presentazione della domanda di partecipazione. Dalla data di pubblicazione all'Albo on-line dell'Ateneo di tale avviso, decorrerà il termine per eventuali impugnative (nel termine di 60 giorni al Giudice amministrativo e nel termine di 120 giorni al Presidente della Repubblica);
5. la Commissione giudicatrice della eventuale selezione;
6. **l'eventuale rinvio** della pubblicazione all'Albo on-line dell'Ateneo delle comunicazioni di cui sopra ovvero ogni altra eventuale comunicazione in merito al Master stesso.

In data 19.12.2019 sarà pubblicato all'Albo on-line dell'Ateneo (reso noto anche sul sito web dell'Ateneo all'indirizzo www.unipg.it/ voci: concorsi – accesso corsi numero programmato – Master), un Avviso con cui sarà reso noto:

- l'esito finale della eventuale selezione;
- l'elenco dei candidati ammessi al Master;
- l'eventuale rinvio dell'avviso stesso ovvero ogni altra eventuale comunicazione in merito al Master stesso.

Dalla data di pubblicazione all'Albo on-line dell'Ateneo dell'esito finale della eventuale selezione, decorrerà il termine per eventuali impugnative (nel termine di 60 giorni al Giudice amministrativo e nel termine di 120 giorni al Presidente della Repubblica).

Art. 6 **Immatricolazione**

La tassa di immatricolazione al Master è fissata in € 2.516,00 (di cui Euro 16,00 per imposta di bollo)

Gli ammessi al Master dovranno entro i termini che saranno indicati nell'avviso di cui all'art.5 del presente bando, pena la decadenza dal diritto di iscrizione, ottemperare a quanto segue:

-compilare la domanda di immatricolazione on line attraverso l'apposita procedura individuata sul sito: <https://unipg.esse3.cineca.it/Home.do>. Alla conferma dei dati inseriti, la stessa procedura consente la stampa del bollettino di pagamento comprendente l'importo della tassa di iscrizione, da utilizzare presso qualsiasi sportello del Gruppo Unicredit presente sul territorio nazionale. Il bollettino così generato è strettamente personale e ad uso esclusivo dello studente che si immatricola. In alternativa è possibile effettuare il versamento on line digitando su "pagoPA".

Art. 7 **Attività formative e crediti corrispondenti**

Il corso avrà una durata annuale pari a **1500 ore** così ripartite:

- Lezione frontale: 174 ore;
- Didattica assistita o laboratoriale: 126 ore;
- Studio individuale: 275 ore;
- Seminari, workshop e conferenze: 25 ore;
- Elaborato finale: 25 ore;
- Partecipazione al periodo di stage: 875 ore.

Al raggiungimento degli obiettivi e alla maturazione delle conoscenze e capacità operative e relazionali di cui all'art. 2 del Regolamento didattico, corrisponde il conseguimento di 60 CFU.

In particolare la ripartizione tra i crediti formativi è la seguente: 23 per attività didattica frontale assistita/laboratoriale e studio individuale; 1 per altre attività (seminari, workshop e conferenze); 35 per stage e 1 per la prova finale.

Le attività formative del corso di Master sono articolate in moduli, come da programma. Non è previsto il riconoscimento di crediti per esami già sostenuti nei corsi di studio precedenti seguiti dagli iscritti.

Al termine del corso, gli studenti in regola con gli adempimenti formali e sostanziali dovranno sostenere, di fronte ad una commissione una prova finale che consiste nella redazione di un elaborato avente ad oggetto il progetto di ricerca realizzato durante lo stage.

A coloro i quali supereranno l'esame finale sarà rilasciato il titolo di diploma universitario di Master di II livello in "Sviluppo di processo per la produzione di principi attivi farmaceutici" firmato dal Rettore dell'Università degli Studi di Perugia e verranno attribuiti 60 CFU.

La frequenza di almeno il 75% delle attività d'aula, di laboratorio e di stage è obbligatoria ed il conseguimento dei crediti è subordinato alla verifica delle competenze acquisite oltre che delle frequenze. Le ore di assenza non sono cumulabili in un unico modulo. Coloro che non siano in regola con le frequenze o che non abbiano conseguito l'esame finale entro la data fissata dal Collegio docenti, sono considerati decaduti.

Art. 8 ***Trattamento dei dati personali***

Il trattamento dei dati personali richiesti dal presente avviso è finalizzato esclusivamente per tutte le attività connesse alla selezione. L'informativa, resa ai sensi dell'art.13 del Regolamento UE 2016/679 – Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati, è disponibile al seguente indirizzo: <https://www.unipg.it/protezione-dati-personali/informative>.

Art. 9 ***Norma di rinvio***

Per quanto non previsto nel presente bando si fa riferimento al Regolamento dei Corsi per Master Universitario dell'Università degli Studi di Perugia, al Regolamento Didattico d'Ateneo, al Regolamento procedure, termini e tasse dell'Ateneo ed al Regolamento Didattico del Master di II livello in "**Sviluppo di processo per la produzione di principi attivi farmaceutici (PRO-API)**".

Per informazioni in ordine alla selezione:

- Ufficio Concorsi: tel. 075/5852368 - email: ufficio.concorsi@unipg.it;

Per informazioni in ordine all'immatricolazione:

- Ufficio dottorati, master e corsi post lauream: Dott. Flavia Graziani - tel. 075/5856701 - e-mail: ufficio.corsipostlauream@unipg.it;

Il responsabile del procedimento amministrativo è:

Antonella Bellavita e-mail: ufficio.concorsi@unipg.it - tel. 075/5852368.

Art. 10
Pubblicazione

Il presente bando sarà reso pubblico mediante affissione all'Albo on-line dell'Ateneo all'indirizzo www.unipg.it/.

Il bando e la relativa modulistica sono consultabili e scaricabili all'indirizzo Internet dell'Ateneo: www.unipg.it - concorsi - accesso corsi numero programmato - Master.

Perugia, 30.7.2019

Il Rettore
f.to **Prof. Franco MORICONI**

p. Il Direttore Generale:
f.to Dott. M. Padiglioni....

p. Il Dirigente:
f.to Ing. F. Piscini.....

f.to Il Resp. dell'Area:

f.to Il Resp. dell'Ufficio: .

Il Resp. del proced.:.....
Antonella Bellavita

Trasmesso per la firma il:

Allegato A) al D.R. n. 1951 del 30.7.2019

Al Magnifico Rettore
dell'Università degli Studi di
P.zza Università, 1
06123 PERUGIA

**Applicare marca da bollo
da Euro 16,00**

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare al Master di II[^] livello in: "Sviluppo di processo per la produzione di principi attivi farmaceutici (PRO-API)", anno accademico **2019-2020 – Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Perugia.**

A tal fine, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, dichiara, sotto la propria responsabilità, quanto segue:

COGNOME	
NOME	
CODICE FISCALE	
DATA DI NASCITA	SESSO M <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/>
LUOGO DI NASCITA	PROV.
RESIDENTE A	PROV.
INDIRIZZO	CAP
RECAPITO presso cui indirizzare le comunicazioni relative alla selezione:	
LOCALITA'	PROV.
INDIRIZZO	CAP
TELEFONO _____ CELLULARE: _____	
E-MAIL: _____	

Di possedere il seguente titolo di studio:

DIPLOMA DI LAUREA rilasciato secondo le disposizioni vigenti anteriormente all'attuazione del D.M. 3.11.1999, n. 509 in: _____
rilasciato dalla Facoltà/Dipartimento di _____
conseguito in data _____ presso _____
con la seguente votazione: _____

ovvero

LAUREA MAGISTRALE/SPECIALISTICA di cui al D.M. 3.11.1999, n. 509 e successive m. e i. in: _____

appartenente alla Classe di laurea **di secondo livello** (LS/LM)
nr. _____
"classe delle lauree specialistiche/magistrali in _____"
rilasciata dalla Facoltà/Dipartimento di _____
conseguita in data _____ presso _____
con la seguente votazione: _____

(nota¹)

di possedere la cittadinanza italiana

ovvero

di possedere la qualifica di italiano non appartenente alla Repubblica

ovvero

di possedere la cittadinanza del seguente Stato

e di avere, nello Stato sopra citato, il godimento dei diritti civili e politici

di avere adeguata conoscenza della lingua italiana

(nota²)

¹ Barrare la casella per indicare il possesso del requisito di cui all'art. 2 dell'avviso di selezione, e compilare gli spazi con i relativi dati richiesti, precisandone analiticamente gli estremi (tipologia del titolo di studio posseduto, data e luogo di conseguimento, Amministrazione/Istituto che lo ha rilasciato, votazione finale; si richiama a quanto disposto dal bando in ordine all'obbligo di produzione e alle forme in cui deve essere prodotto il titolo accademico nel caso in cui sia stato conseguito all'estero).

² barrare la casella corrispondente alla propria situazione, compilare gli spazi e barrare le ulteriori caselle con i dati richiesti, ove necessari al fine di completare la dichiarazione relativa alla propria cittadinanza

che non sono stati riconosciuti disturbi/disabilità

ovvero

di essere persona con disabilità e, per l'effetto, in applicazione degli artt. 16 e 20 della Legge n. 104/1992, così come modificata dalla Legge n. 17/1999, di richiedere:

- i seguenti ausili necessari per lo svolgimento della prova d'esame in relazione alla disabilità: _____

- i seguenti tempi aggiuntivi necessari per lo svolgimento della prova d'esame in relazione al disturbo specifico di apprendimento ai sensi della Legge n. 170/2010 _____

(nota³)

nel caso in cui all'Amministrazione pervenga motivata richiesta di accesso agli atti relativa alla procedura ed il sottoscritto rivesta la qualifica di controinteressato, di acconsentire all'invio per via telematica all'indirizzo di posta elettronica indicato nella presente domanda, ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. 184/2006, di copia della comunicazione con la quale si notifica la richiesta di accesso e la possibilità di presentare motivata opposizione a detta richiesta, anche per via telematica, entro dieci giorni dal ricevimento della comunicazione stessa

(nota⁴)

di accettare tutte le previsioni contenute nel bando

(nota⁵)

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di essere a conoscenza che l'Amministrazione non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali, telegrafici o di trasmissione via fax o, comunque, imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Il sottoscritto si impegna a notificare tempestivamente le eventuali variazioni del recapito sopra indicato che dovessero intervenire successivamente alla data di presentazione della presente domanda.

³ Compilare tale campo solo ed esclusivamente se è persona con disabilità in possesso di certificazione medica attestante il possesso della disabilità che rende necessaria gli ausili/tempi aggiuntivi richiesti; si richiama a quanto dispone l'art. 3 del bando in ordine all'obbligo di produzione e alle forme in cui deve essere prodotto il certificato medico attestante la disabilità/disturbi

⁴ barrare la casella

⁵ barrare la casella relativa alle accettazioni delle previsioni contenute nel bando

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza che il mancato rispetto anche di uno soltanto dei termini e della modalità di presentazione della domanda di cui all'avviso di selezione, comporterà l'automatica esclusione dalla selezione.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali conseguenti a dichiarazioni mendaci, formazione e/o uso di atti falsi di cui all'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, nonché della decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere disposta dall'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.

Il sottoscritto, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del D,Lgs. 196/2003, come da ultimo modificato dal D.Lgs. 101/2018, dichiara di essere a conoscenza che i propri dati saranno trattati dall'Università per assolvere agli scopi istituzionali ed al principio di pertinenza.

Il sottoscritto candidato allega alla presente domanda:

- ricevuta del bollettino del versamento di Euro 60,00
- eventuale ricevuta del versamento di Euro 16,00 quale assolvimento dell'imposta di bollo da applicare nella domanda di partecipazione effettuato da candidati stranieri
- fotocopia di un documento di identità in corso di validità e, facoltativamente, del codice fiscale
- curriculum vitae, datato e firmato, corredato di dichiarazione sostitutiva di atto notorio, resa utilizzando l'allegato B
- eventuale certificato attestante la disabilità/disturbi prodotto in conformità a quanto stabilito dal bando

(nota⁶)

Luogo e Data.....

Firma (nota⁷)

⁶ Barrare le caselle per attestare che si allega alla domanda la corrispondente documentazione, richiesta dal bando; si precisa che la produzione della fotocopia del documento di identità è richiesto **a pena di esclusione**.

⁷ La firma, da apporre per esteso ed in forma leggibile, secondo le modalità indicate all'art. 3 del bando di concorso, è obbligatoria pena la nullità della domanda.

(da compilare nel caso di consegna diretta all'Ufficio Archivio e Protocollo di questo Ateneo)

Si attesta che il/la Dott. _____
ha presentato in data odierna la domanda di ammissione al Master di II^ livello in:
"Sviluppo di processo per la produzione di principi attivi farmaceutici (PRO-API)", anno
accademico **2019-2020** – **Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università
degli Studi di Perugia.**

Perugia,

Timbro dell'Ufficio Protocollo
e sigla del Funzionario ricevente

CURRICULUM VITAE E STUDIORUM

Il/la sottoscritto/a

Ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, dichiara, sotto la propria responsabilità, di essere in possesso dei seguenti titoli (*nota*¹)

1).....

.....

2).....

.....

3).....

Etc.

.....

Il sottoscritto dichiara, inoltre, (*nota*²)

.....

.....

Il sottoscritto dichiara, infine, che quanto dichiarato nel presente/allegato curriculum corrisponde a verità.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali conseguenti a dichiarazioni mendaci, formazione e/o uso di atti falsi di cui all'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, nonché della decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere disposta dall'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.

Il sottoscritto, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del D.Lgs. 196/2003, come da ultimo modificato dal D.Lgs. 101/2018, dichiara di essere a conoscenza che i propri dati saranno trattati dall'Università per assolvere agli scopi istituzionali ed al principio di pertinenza.

Il sottoscritto allega fotocopia di documento di identità in corso di validità (*nota*³).

.....
(luogo e data)

Il dichiarante
(*nota*⁴)

¹ Indicare in modo analitico e preciso ogni elemento utile ai fini della valutazione del titolo dichiarato

² **Da utilizzare qualora il candidato intenda dichiarare eventuali ulteriori titoli, esperienze professionali e competenze possedute**

³ La fotocopia del documento di identità in corso di validità è obbligatoria, pena la nullità della dichiarazione.

⁴ La firma, da apporre per esteso ed in forma leggibile, è obbligatoria pena la nullità della dichiarazione.