

IL RETTORE

D.R. n. 2499

- VISTO il Decreto Ministeriale 22.10.2004, n. 270, “Modifiche al Regolamento recante norme concernenti l’autonomia didattica degli Atenei, approvato con Decreto del Ministro dell’Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica 3 Novembre 1999, n. 509” e s.m.i.;
- VISTA la Legge 30.12.2010 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 e s.m.i.;
- VISTO il Regolamento Didattico di Ateneo dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro, emanato con D.R. n. 4318 del 12.11.2013, modificato con D.R. n.3962 del 19.11.2015, con D.R. n. 430 del 22.02.2016 e con D.R. n.2224 del 15.07.2016, ed in particolare l’art. 27;
- VISTO il Regolamento dei Corsi di Master Universitari e Short Master Universitari dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro, emanato con Decreto Rettorale n. 2488 del 18.07.2014, così come modificato ed integrato, relativamente agli articoli nn. 1,3,5,6, dal D.Dec. n. 905 del 06.09.2019;
- VISTO il Regolamento UE 2016/679 in materia di tutela dei dati personali e successivi decreti di adeguamento della normativa nazionale;
- VISTO lo Statuto dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- VISTE le “Linee Guida per l’effettuazione dei pagamenti elettronici a favore delle Pubbliche Amministrazioni e dei Gestori di Pubblici Servizi”, emanate dall’Agenzia per l’Italia Digitale e pubblicate nella Gazzetta Ufficiale n. 152 del 3 luglio 2018;
- VISTI il D.L. 162 del 30.12.2019, la Legge n. 8 del 28.02.2020 e il D.L. 76 del 16.07.2020 di proroga dell’adozione di PagoPA da parte delle Pubbliche Amministrazioni;
- VISTO il D.L. 16 luglio 2020, n. 76 (Decreto Semplificazione), che stabilisce alla data del 28 febbraio 2021 l’obbligatorietà di adesione delle Pubbliche Amministrazioni a PagoPA;
- VISTO il Regolamento sulla contribuzione studentesca per l’a.a. 2022/2023 dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro, emanato con D.R. n. 2594 del 14.07.2022;
- VISTE le "Procedure per l'ingresso, il soggiorno, l'immatricolazione degli studenti internazionali e il relativo riconoscimento dei titoli, per i corsi della formazione superiore in Italia, valide per l'a.a. 2023-2024", del MUR - Segretariato Generale - Direzione Generale dell'Internazionalizzazione e della Comunicazione <https://www.studiare-in-italia.it/studenti stranieri/>;
- VISTE le delibere assunte dal Consiglio di Amministrazione e dal Senato Accademico rispettivamente nelle sedute del 24.02.2022 e del 22.03.2022 che integrano, tra l’altro, l’art. 3 del “Regolamento di Ateneo dei Corsi di Master Universitari e Short Master Universitari” prevedendo l’introduzione dell’obbligo dell’attestato di comparabilità, emesso dal Centro ENIC NARIC Italiano (CIMEA), per i candidati che hanno conseguito il titolo di studio in un Paese non comunitario;
- VISTA la delibera di istituzione ed attivazione dello Short Master Universitario in “High Performance Liquid Chromatography (HPLC): principi e applicazioni nell’analisi farmaceutica”, per l’a.a. 2022/2023, assunta dal Consiglio del Dipartimento di Farmacia – Scienze del Farmaco nella riunione del 09.02.2023 e acquisita in data 10.02.2023 con prot. n. 30915;
- ACQUISITO il parere favorevole della Commissione per la Formazione Post Laurea in ordine alla proposta progettuale del suddetto Corso, nella riunione del 16.02.2023;

VISTE le delibere assunte dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione rispettivamente nelle sedute del 24.02.2023 e del 24.02.2023/02.03.2023 in ordine all'istituzione e all'attivazione del Corso in oggetto;
ACCERTATO che il succitato Corso è conforme a quanto disposto dal vigente Regolamento dei Master Universitari e Short Master Universitari di cui al D.R. 2488 del 18.07.2014 e al D.Dec. n. 905 del 06.09.2019;
RITENUTO di istituire ed attivare lo Short Master Universitario in "High Performance Liquid Chromatography (HPLC): principi e applicazioni nell'analisi farmaceutica", del Dipartimento di Farmacia – Scienze del Farmaco, per l'a.a. 2022/2023;

DECRETA

Per l'Anno Accademico 2022/2023 è istituito ed attivato, presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Dipartimento di Farmacia – Scienze del Farmaco, lo Short Master Universitario in "High Performance Liquid Chromatography (HPLC): principi e applicazioni nell'analisi farmaceutica", ed è indetta la relativa selezione per l'ammissione.

1. Obiettivi e organizzazione.

Le informazioni relative all'organizzazione e alle finalità del Corso, al numero dei posti disponibili, ai requisiti richiesti per l'accesso, ai contributi da versare e alle eventuali agevolazioni, al periodo di svolgimento delle attività e ad ogni altra specifica indicazione sono contenute nella scheda allegata al presente decreto, del quale costituisce parte integrante.

2. Requisiti per l'ammissione.

I requisiti di ammissione, indicati nella scheda allegata, dovranno essere posseduti alla data di scadenza dei termini del presente bando, a pena di esclusione.

3. Domanda di ammissione.

Candidati in possesso di un titolo di studio conseguito in Italia.

La domanda di ammissione dovrà essere compilata e presentata online dal **10.07.2023** al **08.09.2023**

La procedura online di ammissione alla selezione si articola nelle seguenti fasi:

a) registrazione sul sito di Ateneo

<https://esse3.uniba.it/AddressBook/ABStartProcessoReqAction.do> dei propri dati anagrafici, di residenza ed eventualmente di domicilio e titoli di studio posseduti. La registrazione dei titoli posseduti ha valore di dichiarazione sostitutiva di certificazione (ai sensi del D.P.R. 28/12/2000, n. 445, e ss.mm). Al termine della registrazione verranno temporaneamente assegnati un Nome Utente e una Password, con cui il candidato potrà accedere all'area riservata per la successiva fase di iscrizione alla selezione.

Se si possiedono già le credenziali di accesso all'area riservata (ad esempio in quanto ex studenti dell'Ateneo), passare direttamente al punto b). In caso di password dimenticata <https://esse3.uniba.it/AddressBook/ABStartProcessoReqAction.do>

- o utilizzare lo SPID;
- b) compilazione della domanda di ammissione: accedendo all'area riservata e cliccando su "Segreteria", selezionare "Concorsi/Test di ammissione" e scegliere la tipologia e la denominazione del corso a cui ci si vuole candidare;
- c) allegare, mediante caricamento nell'apposita sezione del portale (titoli valutabili), la seguente documentazione in formato PDF (Non sono ammessi altri formati, né documenti fotografati):
- copia del documento di identità in corso di validità;
 - copia del codice fiscale;
 - *curriculum vitae et studiorum* datato e firmato, preferibilmente in formato europeo (con l'indicazione del titolo di laurea conseguito, Università e data del conseguimento).
 - lettera motivazionale;
- d) coloro che intendono usufruire delle agevolazioni di cui all'art. 8 del presente bando dovranno selezionare la voce categoria amministrativa e scegliere fra: "dipendente Uniba", ovvero "figli/coniugi/orfani di dipendenti Uniba";
- e) Al termine della procedura di iscrizione alla selezione verrà generata la fattura di Euro 54,00 (contributo concorsuale), disponibile nella sezione "Pagamenti" dell'Area riservata dei servizi di Segreteria Online. Il contributo concorsuale, non rimborsabile, va pagato entro la data di scadenza del presente avviso (per le modalità di pagamento si rinvia all'art. 9).

Il mancato rispetto del termine indicato per la presentazione della domanda e della relativa documentazione sopraindicata entro il **08.09.2023** comporta l'esclusione dalla selezione.

Nel caso in cui, alla scadenza della presentazione delle domande di ammissione, il numero dei candidati non risultasse sufficiente per poter raggiungere il numero minimo di iscritti previsto per l'attivazione del Corso, potrà essere disposta la riapertura dei termini del presente bando.

4. Domanda di ammissione.

Candidati in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero.

Possono richiedere l'ammissione alla selezione i candidati in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero, equiparabile per livello, natura, contenuto e diritti accademici al titolo italiano richiesto per l'accesso al corso prescelto. L'equipollenza dei titoli di studio conseguiti all'estero, ai soli fini dell'ammissione al Corso, verrà valutata dal Comitato Tecnico Scientifico del Corso, senza conferire valore legale al titolo di studio dichiarato dagli interessati.

I candidati in possesso del titolo di studio straniero dovranno osservare le stesse procedure indicate all'art. 3 del presente bando, lettere a) e b) ed allegare mediante caricamento nella sezione "Titolo di studio straniero":

- *curriculum vitae et studiorum*, preferibilmente in formato europeo, con data e firma;
- copia del documento di identità in corso di validità;
- lettera motivazionale;
- copia del titolo accademico, come di seguito specificato:

- **per i candidati in possesso di titoli accademici rilasciati da Istituti di Paesi dell'UE (Processo di Bologna):** Titolo di studio universitario munito di legalizzazione o copia autentica, equiparabile per livello, natura, contenuto e diritti accademici al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso al Corso corredato di *Diploma Supplement*, rilasciato dall'Università di provenienza, o in alternativa dalla Dichiarazione di Valore in

loco, o dall'Attestato di comparabilità emesso dal Centro ENIC NARIC Italiano (CIMEA):
<https://cimea.diplo-me.eu/uniba/#/auth/login>;

- **per i candidati in possesso di titoli accademici rilasciati da Istituti di Paesi NON UE (A+B):**

A) Titolo di studio universitario munito di legalizzazione o copia autentica, equiparabile per livello, natura, contenuto e diritti accademici (accesso ad ulteriori corsi) al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso al corso prescelto, accompagnato esclusivamente dall'Attestato di comparabilità emesso dal Centro ENIC NARIC Italiano (CIMEA): <https://cimea.diplo-me.eu/uniba/#/auth/login> **In alternativa** alla legalizzazione, l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro accetta l'Attestato di verifica rilasciato dal Centro ENIC NARIC Italiano (CIMEA).

B) Certificato rilasciato dalla competente Autorità Accademica attestante gli esami superati (Transcript of Records).

Tutta la documentazione di studio richiesta, prodotta in formato PDF, deve essere tradotta pena decadenza, salvo il *Diploma Supplement* e le attestazioni rilasciate dal Centro ENIC NARIC Italiano (CIMEA).

Il mancato rispetto del termine indicato per la presentazione della domanda e della relativa documentazione sopraindicata entro il **08.09.2023** comporta l'esclusione dalla selezione.

I candidati non comunitari residenti all'estero, interessati ad iscriversi al corso, dovranno accedere al portale UNIVERSITALY (<https://www.university.it/index.php/registration/firststep>) e completare la relativa "domanda di preiscrizione" in modalità telematica provvedendo tempestivamente alla richiesta di visto per motivi di studio presso le rappresentanze di riferimento.

5. Commissione Esaminatrice.

Dopo la scadenza del bando, indicativamente entro venti giorni, sulla pagina web dedicata al Corso, verrà pubblicato il Decreto di nomina della Commissione Esaminatrice per l'ammissione.

6. Approvazione atti di selezione - elenco/graduatoria.

Gli esiti della selezione, approvati con provvedimento Rettorale, saranno resi noti tramite pubblicazione sul sito web di Ateneo, nella relativa pagina dedicata al Corso e sull'albo pretorio on line, indicativamente entro dieci giorni dall'approvazione degli atti. Tale pubblicazione avrà valore di notifica a tutti gli effetti. Nel caso in cui gli idonei fossero in numero superiore al massimo previsto dal Corso, verrà stilata opportuna graduatoria.

7. Immatricolazione.

Gli ammessi al Corso dovranno, a pena di esclusione, immatricolarsi attraverso l'apposita procedura online nei termini che saranno resi noti contestualmente alla pubblicazione della graduatoria/elenco, accedendo all'area riservata della Segreteria Esse3 con le medesime credenziali utilizzate per la compilazione della domanda di ammissione alla selezione, e scegliendo nell'ordine le funzioni:

1. Selezionare, dalla sezione “Menù”, le voci “Segreteria”, “Immatricolazione - Trasferimento da altro Ateneo” e cliccare su “immatricolazione”, nella finestra a sinistra della pagina. Cliccare, quindi, su “immatricolazione standard” e “immatricolazione ai corsi ad accesso programmato; selezionare tipologia corso; scegliere il corso di proprio interesse; confermare;
2. Sezione Pagamenti (Euro 990,00 + Euro 16,00 - imposta di bollo virtuale + Euro 4,13 - contributo polizza assicurativa).

Gli ammessi in possesso di un titolo di studio conseguito in un Paese estero dovranno consegnare (su appuntamento concordato con gli Uffici per e-mail) o far pervenire, a mezzo posta raccomandata A/R, all'Unità Operativa Master (Sezione Post Laurea - Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Palazzo Polifunzionale per gli Studenti - Piazza Cesare Battisti, 1 – 70122 Bari, 1° piano) la documentazione in originale, prodotta in copia all'atto della presentazione della domanda di ammissione, di cui alle lettere a) e b) dell'art. 4.

Su richiesta, *il Diploma Supplement* e le attestazioni prodotte in originale verranno restituite al partecipante al termine del Corso.

I candidati non comunitari residenti all'estero, oltre alla procedura sopraindicata, all'arrivo in Italia e comunque non oltre dieci giorni dalla scadenza per l'immatricolazione dovranno inviare via e-mail (master@uniba.it) i documenti perfezionati dalle Autorità diplomatiche di competenza, il visto e la ricevuta della richiesta del permesso di soggiorno.

Coloro che non avranno provveduto a regolarizzare la propria iscrizione entro la data prevista (tramite compilazione della domanda di immatricolazione on line e versamento del contributo di iscrizione) saranno considerati rinunciatari.

Nel caso in cui, al termine delle immatricolazioni, si rendessero disponibili dei posti causa rinuncia degli aventi diritto, si procederà, in presenza di eventuali idonei, allo scorrimento della graduatoria.

8. Agevolazioni.

Al personale tecnico amministrativo e docente dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, anche cessato dal servizio, ai coniugi e ai figli, anche orfani, del medesimo personale si applica una riduzione del 75% della quota di contribuzione. All'atto dell'iscrizione alla selezione, gli interessati devono selezionare la categoria di appartenenza. Detta riduzione deve essere espressamente richiesta all'atto dell'immatricolazione, mediante l'invio, all'indirizzo master@uniba.it, del modulo di autodichiarazione disponibile al seguente link: <https://www.uniba.it/it/didattica/master-universitari/normativa%20modulistica%20master/autocertificazione-uniba-riduzione-tassa.pdf/view>

Non saranno prese in considerazione richieste di agevolazioni prodotte successivamente alla data di immatricolazione.

9. Modalità di pagamento delle tasse e contributi.

Ai sensi della normativa vigente in materia di pagamenti elettronici a favore delle pubbliche amministrazioni, i versamenti delle tasse e contributi dovranno essere pagati tramite il sistema PagoPA, promosso dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri e gestito da AgID.

L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro ha reso disponibile una guida all'utilizzo di PagoPA al seguente indirizzo:

<https://www.uniba.it/it/studenti/servizi-informatici/pagamento-tasse-pago-pa>

Non saranno ammessi pagamenti compiuti con procedure diverse da quella suindicata. Gli Uffici della Sezione Post Laurea non invieranno agli studenti le fatture che saranno disponibili nella pagina personale Esse3 alla voce Pagamenti.

Qualora il pagamento dovesse essere effettuato da soggetti terzi (es. aziende, enti, ecc.) diversi dal candidato, l'ente dovrà, prima dell'immatricolazione del candidato, richiedere l'emissione di una nota di debito/fattura elettronica, utilizzando la modulistica disponibile al seguente link <https://www.uniba.it/it/didattica/master-universitari/normativa%20modulistica%20master/richiesta-emissione-nota-debito.pdf/view> che andrà inviata all'indirizzo master@uniba.it, specificando la propria ragione sociale e P.IVA, al fine di consentire l'emissione del documento contabile con la corretta intestazione.

Solo ed esclusivamente per gli studenti stranieri residenti all'estero, impossibilitati ad effettuare pagamenti a titolo di contribuzione studentesca mediante il sistema PagoPa, è attivo presso l'istituto cassiere Banca Intesa Sanpaolo SPA - filiale di via Abate Gimma 101 Bari, il seguente conto corrente bancario:

IBAN: IT48X0306904013100000300280

CODICE BIC: BCITITMM

10. Frequenza, rinuncia, questionario finale e attestato.

Frequenza. Il corsista è tenuto alla frequenza di almeno l'80% dell'attività formativa frontale ed assistita. Non è consentita alcuna sospensione o interruzione del corso.

La programmazione del calendario delle lezioni verrà predisposta dal Direttore del Corso che potrà modificarlo, dandone informazione direttamente agli interessati.

Rinuncia. Il corsista può presentare in qualsiasi momento istanza di rinuncia; questa è irrevocabile, deve essere manifestata con atto scritto e indirizzata al Magnifico Rettore e al Direttore del Corso.

Lo studente che presenta rinuncia agli studi perde lo status di corsista. Le quote di iscrizione eventualmente già pagate non sono rimborsabili, così come previsto dal "Regolamento sulla Contribuzione Studentesca per l'a.a. 2022/2023", Sezione VI, art.49.

Questionario finale. I partecipanti che risulteranno in regola con la frequenza (80% del totale delle ore di didattica frontale previste dal Corso), con i pagamenti degli importi dovuti potranno sostenere il questionario finale.

Pergamena (facoltativa). A conclusione del Corso, gli iscritti che avranno adempiuto agli obblighi previsti, ovvero essere in regola con la frequenza e con il versamento delle tasse e contributi di iscrizione, potranno richiedere il rilascio della pergamena Originale della valutazione finale dello Short Master, dietro il versamento di quanto indicato nella scheda allegata al bando. Gli Uffici della Sezione Post Laurea non offrono il servizio di spedizione a domicilio con spese a carico dell'Amministrazione; pertanto, detta Pergamena dovrà essere ritirata presso la Segreteria amministrativa del Corso o dovranno essere concordate altre modalità di ritiro.

11. Responsabile del Procedimento.

Ai sensi della Legge n.241/1990 e s.m.i., il Responsabile del procedimento è la dott.ssa Mariantonietta Grittani – Responsabile della U.O. Master. Eventuali chiarimenti possono essere richiesti ai seguenti indirizzi e-mail: mariantonietta.grittani@uniba.it; master@uniba.it.

12. Trattamento dei dati personali.

I dati personali contenuti nell'istanza di partecipazione e nel curriculum ad essa allegato saranno trattati per le finalità di gestione del presente bando e in applicazione delle disposizioni

normative vigenti in materia di trattamento dei dati personali. I dati saranno trattati – dai soggetti autorizzati al trattamento – con strumenti manuali, informatici e telematici nell’ambito e in ragione delle finalità del medesimo bando, nel rispetto delle misure di sicurezza adottate dall’Università e in conformità alle disposizioni previste dal Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali e alla libera circolazione di tali dati, nonché dei decreti legislativi di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del predetto Regolamento. Il Titolare del trattamento dei dati è l’Università degli Studi di Bari Aldo Moro, con sede legale in Piazza Umberto I, n. 1, 70121 - BARI. Il Responsabile della Protezione dei Dati designato può essere contattato all’indirizzo email: rp@uniba.it. Il testo completo dell’informativa è disponibile all’indirizzo: <https://www.uniba.it/it/ateneo/privacy/informative/informativa-selezioni/view>

13. Disposizioni finali.

L’Università degli Studi di Bari Aldo Moro non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di indirizzo indicato nell’iscrizione online, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili difatto a terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

La Segreteria Amministrativa della U.O. Master non notificherà alcuna comunicazione ai candidati/corsisti in ordine all’esito della selezione di ammissione, all’inizio delle lezioni del Corso, alle prove intermedie (se previste) e finali, al calendario didattico (variazioni di giorni, ore di lezione, sedi di svolgimento del Corso, programmi, di competenza del Direttore del Corso). L’Amministrazione, inoltre, non è responsabile del mancato avvio del Corso, di eventuali ritardi nello svolgimento del percorso formativo, di cambi di sede ed orari delle lezioni e di tutto ciò che concerne l’organizzazione della didattica.

Il contenuto del materiale pubblicitario, eventualmente predisposto dalla Direzione del Corso (brochure, pieghevoli ecc.), anche in formato digitale, non assume un valore giuridicamente rilevante.

Tutti i candidati sono ammessi con riserva: l’Università degli Studi di Bari Aldo Moro provvederà successivamente a escludere i candidati che non siano risultati in possesso dei titoli di ammissione previsti dal presente bando.

Nel caso in cui, dalla documentazione presentata dal candidato, risultino dichiarazioni false o mendaci, rilevanti ai fini dell’immatricolazione, ferme restando le sanzioni penali di cui all’art.

76 del DPR n. 445 del 28 dicembre 2000, lo stesso candidato decade dal diritto all’immatricolazione e non ha diritto ad alcun rimborso per le tasse pagate. Eventuali dichiarazioni false o mendaci comportano l’esposizione all’azione di risarcimento danni da parte di controinteressati.

L’esclusione dei candidati può essere comunicata all’interessato in qualsiasi momento, d’ufficio, per difetto dei requisiti di ammissione. Non verranno prese in considerazione le iscrizioni pervenute oltre il termine stabilito, o con modalità diverse da quelle indicate nel presente bando prive dei versamenti dovuti.

Per quanto non previsto dal presente Bando, si rinvia al Regolamento dei Corsi di Master Universitari e Short Master Universitari dell’Università degli Studi di Bari Aldo Moro, emanato con Decreto Rettorale n. 2488 del 18.07.2014, così come modificato ed integrato, relativamente agli articoli nn.1,3,5,6, dal D.Dec. n. 905 del 06.09.2019, e alla normativa vigente dei concorsi pubblici.

Bari, 04 luglio 2023

LA PRORETTRICE
f.to Grazia Paola Nicchia

SCHEDA ALLEGATA

Titolo dello Short Master	High Performance Liquid Chromatography (HPLC): principi e applicazioni nell'analisi farmaceutica
Durata ore	100
Crediti Formativi Universitari (CFU)	4
Modalità di svolgimento corso	Frequenza settimanale part-time
Lingua	Italiano
Struttura proponente	Dipartimento di Farmacia – Scienze del Farmaco

SEDE E SEGRETERIA DIDATTICA DELLO SHORT MASTER

Denominazione ed indirizzo Sede	Dipartimento di Farmacia – Scienze del Farmaco – Università degli Studi di Bari Aldo Moro – via Orabona 4, Bari
Strutture e spazi per lo svolgimento delle attività didattiche	Dipartimento di Farmacia – Scienze del Farmaco

DIRETTORE DELLO SHORT MASTER

Nome Cognome	Marcello Leopoldo
E-mail	marcello.leopoldo@uniba.it

SEGRETERIA AMMINISTRATIVA UNITA' OPERATIVA MASTER, DIREZIONE OFFERTA FORMATIVA E SERVIZI AGLI STUDENTI, SEZIONE POST-LAUREA

Palazzo Polifunzionale per gli Studenti (ex Palazzo Poste)
 Piazza Cesare Battisti 1, Primo Piano-70122 Bari – tel. 080571-4139/7586/7277
 Email: master@uniba.it

OBIETTIVI

La cromatografia liquida ad alta prestazione (HPLC) è uno degli strumenti più efficaci della chimica analitica. Nelle sue varie declinazioni (scambio ionico, fase normale e inversa, esclusione dimensionale, fase chirale, ecc.), l'HPLC permette l'identificazione e la quantificazione simultanea di un'ampia gamma di sostanze, tra cui varie sostanze di interesse farmaceutico (antibiotici, proteine, steroidi, alcaloidi), nutraceutico e cosmetico. Le tecniche HPLC sono generalmente in grado, mediante la modifica delle condizioni di analisi, di raggiungere il livello di accuratezza, precisione e selettività richiesto dall'industria. Per questi motivi l'HPLC è diventata negli anni la scelta più comune in ambito farmaceutico per i saggi analitici e il controllo delle impurezze (saggi quantitativi e saggi limite). I corsi di laurea triennali o magistrali in ambito farmaceutico, chimico o biologico, pur dando una formazione a vario livello sulle tecniche cromatografiche, incluso l'HPLC, non danno l'opportunità di pratica diretta sulla metodica analitica utilizzando strumento in casi analitici reali, a causa della complessità delle problematiche analitiche e della mancanza di strumenti HPLC dedicati alla didattica.

SBOCCHI PROFESSIONALI

La richiesta di istituire detto SHORT MASTER nasce dalla necessità di offrire ai laureati di primo e secondo livello in ambito farmaceutico, chimico o biologico dell'opportunità di ampliare la loro formazione relativamente alla tecnica analitica HPLC, una delle più diffuse tecniche analitiche. Le aziende che hanno tra le loro attività una sezione analitica richiedono ai candidati per una posizione lavorativa in laboratorio di analisi una conoscenza della metodica che vada ben oltre i meri aspetti teorici ma che includa la capacità di affrontare sin dal primo momento problematiche analitiche che richiedono l'uso dell'HPLC. Sulla base di queste premesse, il Dipartimento di Farmacia - Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Bari, in collaborazione con la Agilent, azienda leader a livello mondiale di produzione e commercializzazione di strumenti HPLC, propone uno short master per laureati in corsi di laurea triennale o magistrale in ambito farmaceutico, chimico o biologico che intendono operare in settori produttivi che richiedono competenze specifiche teoriche e pratiche sulla tecnica analitica HPLC.

AIM OF THE PROPOSAL

High performance liquid chromatography (HPLC) is one of the most effective tools in analytical chemistry. In its various forms (ion exchange, normal and reverse phase, size exclusion, chiral phase, etc.), HPLC allows the simultaneous identification and quantification of a wide range of substances, including various substances of pharmaceutical interest (antibiotics, proteins, steroids, alkaloids), nutraceuticals and cosmetics. HPLC techniques are generally able, by modifying the analytical conditions, to achieve the level of accuracy, precision and selectivity required by the industry. For these reasons, HPLC has become over the years the most common choice in the pharmaceutical field for analytical assays and control of impurities (quantitative assays and limit assays). The three-year or master's degree courses in the pharmaceutical, chemical or biological fields, while providing training at various levels on chromatographic techniques, including HPLC, do not give the opportunity for direct practice on the analytical method using the instrument in real analytical cases, due to the complexity of the analytical problems and the lack of HPLC tools dedicated to teaching.

CAREER OPPORTUNITIES

The request to set up this SHORT MASTER arises from the need to offer first and second level graduates in the pharmaceutical, chemical or biological fields the opportunity to broaden their training in relation to the HPLC analytical technique, one of the most widespread analytical techniques. Companies that have an analytical section among their activities require candidates for a job position in an analysis laboratory to have knowledge of the method that goes well beyond the mere theoretical aspects, but which includes the ability to tackle analytical problems that require the use of HPLC. Based on these premises, the Department of Pharmacy - Pharmaceutical Sciences of the University of Bari, in collaboration with Agilent, a world leader in the production and marketing of HPLC instruments, proposes a short master for graduates in bachelor's or master's degree in the pharmaceutical, chemical or biological fields who intend to operate in production sectors that require specific theoretical and practical skills on the HPLC analytical technique.

ORGANIZZAZIONE DELLO SHORT MASTER

Frequenza minima Obbligatoria: 80%

Gli allievi che risultassero assenti per una quota superiore al 20% del totale delle ore previste dal corso non potranno candidarsi alla prova finale.

POSTI DISPONIBILI

numero minimo	6
numero Massimo	9

TITOLI DI ACCESSO

LAUREA	
Laurea Triennale	Chimica L-27; Biotecnologie Industriali per lo Sviluppo Sostenibile L-2; Scienza e Tecnologia dei Materiali L-30; Scienze Ambientali L-32; Scienze Biologiche L-13; Scienze e Tecnologie Alimentari L-26; Scienze e tecnologie erboristiche e dei prodotti per la salute L-29;
Laurea Specialistica/Magistrale/ Laurea Vecchio Ordinamento	Chimica e Tecnologia Farmaceutiche LM-13, 14/S; Farmacia LM-13, 14/S; Biotecnologie Industriali e Farmaceutiche LM-8/LM-9, 8/S, 9/S; Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare LM-8/LM-9, 8/S, 9/S; Biotecnologie per la Qualità e la Sicurezza dell'Alimentazione LM-7, 7/S; Chimica Industriale LM-71, 81/S; Scienze e Tecnologie Alimentari LM-26, 27/S; Sicurezza degli Alimenti di Origine Animale e Salute LM 86, 79/S;
Titolo di pari valore rilasciato all'estero, riconosciuto idoneo dal Comitato Tecnico Scientifico dello Short Master ai soli limitati fini dell'iscrizione al corso.	

PROCEDURE DI SELEZIONE

Curriculum e titoli	100 punti
Prova scritta	/
Colloquio	/
Totale	100 punti

Verranno attribuiti i seguenti punteggi in base al voto di Laurea conseguito:

Voto di Laurea Triennale (0-25 punti)

voto laurea < 100	0
voto laurea compreso tra 100 e 103	5
voto laurea compreso tra 104 e 106	10
voto laurea compreso tra 107 e 108	15
voto laurea compreso tra 109 e 110	20
voto di laurea 110/110 e Lode	25

Voto di Laurea Specialistica/Magistrale/V.O. (0-50 punti):

voto laurea < 100	0
voto laurea compreso tra 100 e 103	10
voto laurea compreso tra 104 e 106	20
voto laurea compreso tra 107 e 108	30
voto laurea compreso tra 109 e 110	40
voto di laurea 110/110 e Lode	50

Diploma di Specializzazione: 10 punti

Dottorato di Ricerca: 8 punti

Master: 6 punti

Corsi di Perfezionamento: 4 punti

Short Master: 2 punti

Esperienza lavorativa: max 10 punti = 1 punto per ogni sei mesi di esperienza documentabile in ambiti connessi alle tematiche dello Short Master in oggetto, fino ad un massimo di 10 punti;

Curriculum: max 5 punti;

Pubblicazioni: max 5 punti = 0,50 punti per ogni pubblicazione fino ad un massimo di 5 punti.

La selezione sarà effettuata solo al superamento del numero massimo di posti previsto dal bando.

In caso di parità di punteggio tra i candidati avrà precedenza quello più giovane d'età.

QUOTA D'ISCRIZIONE E CONTRIBUTO

Contributo concorsuale	€ 54,00 (da versare all'atto della presentazione della domanda di ammissione in esse3)
Contributi	€ 4,13 (contributo polizza assicurativa) + € 16,00 (imposta di bollo virtuale), da pagare all'atto dell'immatricolazione
Quota di iscrizione	€ 990,00
Pergamena (facoltativa)	€ 67,60 + € 32,00 (imposta di bollo) di cui n.1 marca da bollo di € 16,00 da apporre sulla domanda cartacea + n.1 marca da bollo di € 16,00 da apporre sulla pergamena al momento del ritiro