

Procedura valutativa indetta dall'Università degli Studi di Parma, con Decreto Rettorale rep. n. 1069/2023 PROT. 0146357 del 12.06.2023, pubblicato sul sito web istituzionale di Ateneo in data 23.06.2023, presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco, per la copertura di posti di Professore Universitario di ruolo di I Fascia per il settore concorsuale 03/D2 Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali, settore scientifico-disciplinare CHIM/09 Farmaceutico Tecnologico Applicativo, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 e del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia, ai sensi delle disposizioni della legge n. 240/2010" di Ateneo.

RELAZIONE FINALE

La Commissione di valutazione della suddetta procedura valutativa, nominata con Decreto Rettorale rep. DRD n. 1567/2023 PROT. 0233039 del 24.09.2023 - pubblicato sul sito web istituzionale dell'Ateneo di Parma: <http://www.unipr.it> alla Sezione Concorsi e mobilità, in data 23.06.2023, composta dai seguenti professori:

Prof. Caliceti Paolo - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Padova – settore concorsuale 03/D2 Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali – settore scientifico-disciplinare disciplinare CHIM/09 Farmaceutico Tecnologico Applicativo. PRESIDENTE

Prof. Del Gaudio Pasquale - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Salerno – settore concorsuale 03/D2 Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali – settore scientifico-disciplinare disciplinare CHIM/09 Farmaceutico Tecnologico Applicativo. COMPONENTE

Prof. Di Stefano Antonio - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Chieti-Pescara – settore concorsuale 03/D2 Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali – settore scientifico-disciplinare disciplinare CHIM/09 Farmaceutico Tecnologico Applicativo. COMPONENTE

Prof. Rossi Silvia Stefania - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Pavia – settore concorsuale 03/D2 Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali – settore scientifico-disciplinare disciplinare CHIM/09 Farmaceutico Tecnologico Applicativo. SEGRETARIO

Prof. Voinovich Dario - Professore Universitario di ruolo di Prima Fascia presso l'Università di Trieste – settore concorsuale 03/D2 Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali – settore scientifico-disciplinare disciplinare CHIM/09 Farmaceutico Tecnologico Applicativo. COMPONENTE

si è riunita nei seguenti giorni:

1) 29.09.2023 alle ore 9.00, per la prima riunione telematica (relativa alla nomina del Presidente e Segretario e alla definizione dei criteri generali di valutazione dei candidati);

2) 02.10.2023 alle ore 14.30 per via telematica, per la seconda riunione (relativa all'esame dell'elenco dei candidati e della documentazione prodotta dagli stessi, ai fini della formulazione dei punteggi attribuiti a ciascun candidato e alla formulazione del giudizio individuale e collegiale);

3) 02.10.2023 alle ore 18.15 per via telematica per la stesura della Relazione finale.

- Nella prima riunione telematica del 29.09.2023 ciascun Commissario dichiara:
- di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione, previste dagli artt. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190;
- di non essere componente in carica della Commissione nazionale per il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per le funzioni di Professore Universitario di Prima e di Seconda fascia;
- di non aver fatto parte di più di due Commissioni nell'anno solare in relazione a procedure bandite dall'Ateneo di Parma, eventualmente estendibile a tre per i Settori di ridotta consistenza numerica o in caso di indisponibilità di commissari interni in possesso dei requisiti previsti dal comma 2 dell'art. 5 del "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia, ai sensi delle disposizioni della legge n. 240/2010".

Quindi la Commissione procede alla nomina del Presidente, nella persona del Prof. Paolo Caliceti e del Segretario, nella persona del Prof. Silvia Stefania Rossi.

La Commissione prende atto di quanto previsto dal Titolo 3 "*Chiamata all'esito di procedura valutativa – articolo 24, comma 6, legge n. 240/2010*" - art. 12 "*Modalità di svolgimento della procedura*" - del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della legge n. 240/2010" dell'Università degli Studi di Parma che così recita:

1. *A seguito di assegnazione deliberata dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell'articolo 2 del presente regolamento, con Decreto Rettorale è avviata la procedura valutativa ai sensi dell'articolo 24 c. 6 della Legge 240/2010, ai fini dell'inquadramento nel ruolo di professore (di prima o seconda fascia, a seconda del posto assegnato), di professori di seconda fascia e ricercatori a tempo indeterminato in servizio presso l'Ateneo e in possesso di abilitazione scientifica nazionale ai sensi dell'articolo 16 della Legge 240/2010.*
2. *Alle procedure possono partecipare i candidati appartenenti ai ruoli dell'Università degli Studi di Parma che siano in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale, ai sensi dell'articolo 16, della legge n. 240/2010, per il Settore Concorsuale, ovvero per uno dei Settori Concorsuali ricompresi nel medesimo Macrosettore e per le funzioni oggetto del procedimento, ovvero per funzioni superiori purché non già titolari delle medesime funzioni superiori.*
3. *Non possono partecipare al procedimento per la chiamata coloro i quali, al momento della presentazione della domanda, abbiano un grado di parentela, o affinità, entro il quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che richiede la attivazione del posto, o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.*

4. *La valutazione è effettuata da una Commissione, nominata e disciplinata ai sensi dell'articolo 5, sulla base di standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale per la valutazione indicati dal bando.*
5. *La Commissione ha a disposizione un massimo di 100 punti la cui ripartizione dovrà essere effettuata in aderenza a quanto indicato ai successivi punti a. e b.:*
 - a. *per la valutazione ai fini dell'inquadramento a professore di prima fascia:*
 - *da un minimo di 20 a un massimo di 35 punti per la valutazione dell'attività didattica;*
 - *da un minimo di 40 a un massimo di 60 punti per la valutazione dell'attività di ricerca;*
 - *fino ad un massimo di 10 punti per la valutazione dell'attività assistenziale ove rilevante;*
 - *da un minimo di 10 a un massimo di 20 punti per la valutazione dell'attività inerenti i compiti istituzionali, gestionali o organizzativi.*
 - (omissis)*
 - *La valutazione si intende positiva se il candidato consegue un punteggio almeno pari alla metà del massimo attribuibile nella valutazione dell'attività di ricerca e una valutazione complessiva pari o superiore a 70/100.*
6. *La Commissione conclude i propri lavori entro trenta giorni a decorrere dal giorno successivo al Decreto Rettorale di nomina, redigendo motivato verbale che dovrà dare conto dell'iter logico che ha condotto alla valutazione conclusiva delle candidature. Il verbale è trasmesso, tempestivamente, dal Presidente al Responsabile del procedimento amministrativo.*
7. *Il Rettore approva la correttezza formale degli atti.*
8. *Gli atti della procedura nonché il Decreto Rettorale di approvazione degli stessi sono pubblicati sul sito web istituzionale dell'Ateneo. Il Decreto Rettorale di approvazione degli atti è, altresì, pubblicato sull'Albo on-line di Ateneo.*
9. *Alla procedura di cui al presente articolo possono essere destinate fino alla metà delle risorse equivalenti a quelle necessarie per coprire i posti di professore di ruolo.*

La Commissione richiama i seguenti "Criteri per l'individuazione degli standard qualitativi, riconosciuti a livello internazionale, per la valutazione, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 24, comma 5, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, dei ricercatori titolari dei contratti.", previsti dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, di cui si dovrà tenere conto nella valutazione dei candidati:

- *ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:*
 - a) *numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;*
 - b) *esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;*
 - c) *partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;*
 - d) *quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;*
- *ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:*

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

- è prevista la valutazione delle pubblicazioni o dei testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché di saggi inseriti in opere collettanee e di articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali;

- è prevista altresì la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali;

- la valutazione delle pubblicazioni scientifiche è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le università si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
 - 1) numero totale delle citazioni;
 - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
 - 3) «impact factor» totale;
 - 4) «impact factor» medio per pubblicazione;
 - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili);

- potranno essere oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico con le esigenze di ricerca dell'ateneo nonché la produzione scientifica elaborata successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica, utilizzando criteri e parametri coerenti con quelli previsti dal decreto di cui all'art. 16, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, potendo altresì prevederne un utilizzo più selettivo.

La Commissione prende altresì visione degli eventuali ulteriori elementi di qualificazione didattica e scientifica, previsti dal bando e ritenuti necessari per il posto in questione, di cui si dovrà tenere conto nella valutazione dei candidati.

La Commissione, quindi, che ha a disposizione un massimo di 100 punti per la valutazione di ogni candidato, ha stabilito di ripartire i punteggi così come sotto indicato:

Attività Didattica, max punti 30

Il punteggio viene dettagliatamente attribuito sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività didattica come segue

Attività Didattica	
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	Max punti 15
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;	Max punti 7
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	Max punti 3
quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;	Max punti 5

Attività di ricerca e produzione scientifica, max punti 60

Il punteggio viene dettagliatamente attribuito sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività di ricerca e produzione scientifica come segue:

Attività di Ricerca	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;	Max punti 3
conseguimento della titolarità di brevetti;	Max punti 2
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	Max punti 3
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	Max punti 2

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale e di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM	TOTALE
	Max punti 8	Max punti 8	Max punti 8	Max punti 8	Max punti 8	Max punti 40
Consistenza complessiva della produzione scientifica,						Max punti 10

intensità continuità temporale	e		
--------------------------------------	---	--	--

VALUTAZIONE COMPLESSIVA della Attività di Ricerca e della Produzione Scientifica, max punti 60.

Attività inerenti i compiti istituzionali, gestionali o organizzativi, max punti 10

Compiti istituzionali, gestionali o organizzativi	Max punti Punti 10
--	---------------------------

Il Verbale n. 1 è stato consegnato al Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa Scapuzzi Marina – Responsabile dell’Unità Organizzativa (UO) Amministrazione Personale Docente – Area Dirigenziale Personale e Organizzazione dell’Università degli Studi di Parma, che ne ha assicurato la pubblicità, sul sito web istituzionale dell’Ateneo: <http://www.unipr.it> alla Sezione Concorsi e mobilità, in conformità a quanto previsto dal vigente *"Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia, ai sensi delle disposizioni della legge n. 240/2010"*.

La Commissione si riconvoca per via telematica (con piattaforma zoom) in data 02.10.2023 alle ore 14.30 per la prosecuzione dei lavori.

Nella seconda riunione del 02.10.2023, la Commissione prende visione dell’elenco dei candidati, che risultano essere:

- **Sara Nicoli**

Ciascun Commissario dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.4.2013, n. 62: *"Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell’articolo 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165"* e che non sussistono le condizioni previste dagli art. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

La Commissione, richiama il Titolo 3 *"Chiamata all’esito di procedura valutativa – articolo 24, comma 6, legge n. 240/2010"* ed in particolare l’art. 12 *"Modalità di svolgimento della procedura"* del vigente *"Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della legge n. 240/2010"* dell’Università degli Studi di Parma, che prevede che:

1.A seguito di assegnazione deliberata dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell’articolo 2 del presente regolamento, con Decreto Rettorale è avviata la procedura valutativa ai sensi dell’articolo 24 c. 6 della Legge 240/2010, ai fini dell’inquadramento nel ruolo di professore (di prima o seconda fascia, a seconda del posto assegnato), di professori di seconda fascia e ricercatori a tempo indeterminato in servizio presso l’Ateneo e in possesso di abilitazione scientifica nazionale ai sensi dell’articolo 16 della Legge 240/2010.

2. Alle procedure possono partecipare i candidati appartenenti ai ruoli dell'Università degli Studi di Parma che siano in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale, ai sensi dell'articolo 16, della legge n. 240/2010, per il Settore Concorsuale, ovvero per uno dei Settori Concorsuali ricompresi nel medesimo Macrosettore e per le funzioni oggetto del procedimento, ovvero per funzioni superiori purché non già titolari delle medesime funzioni superiori.

3. Non possono partecipare al procedimento per la chiamata coloro i quali, al momento della presentazione della domanda, abbiano un grado di parentela, o affinità, entro il quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che richiede la attivazione del posto, o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

4. La valutazione è effettuata da una Commissione, nominata e disciplinata ai sensi dell'articolo 5, sulla base di standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale per la valutazione indicati dal bando.

5. La Commissione ha a disposizione un massimo di 100 punti la cui ripartizione dovrà essere effettuata in aderenza a quanto indicato ai successivi punti a. e b.:

a. per la valutazione ai fini dell'inquadramento a professore di prima fascia:

- da un minimo di 20 a un massimo di 35 punti per la valutazione dell'attività didattica;
 - da un minimo di 40 a un massimo di 60 punti per la valutazione dell'attività di ricerca;
 - fino ad un massimo di 10 punti per la valutazione dell'attività assistenziale ove rilevante;
 - da un minimo di 10 a un massimo di 20 punti per la valutazione dell'attività inerenti i compiti istituzionali, gestionali o organizzativi.
- (omissis)
- La valutazione si intende positiva se il candidato consegue un punteggio almeno pari alla metà del massimo attribuibile nella valutazione dell'attività di ricerca e una valutazione complessiva pari o superiore a 70/100.

6. La Commissione conclude i propri lavori entro trenta giorni a decorrere dal giorno successivo al Decreto Rettorale di nomina, redigendo motivato verbale che dovrà dare conto dell'iter logico che ha condotto alla valutazione conclusiva delle candidature. Il verbale è trasmesso, tempestivamente, dal Presidente al Responsabile del procedimento amministrativo.

7. Il Rettore approva la correttezza formale degli atti.

8. Gli atti della procedura nonché il Decreto Rettorale di approvazione degli stessi sono pubblicati sul sito web istituzionale dell'Ateneo. Il Decreto Rettorale di approvazione degli atti è, altresì, pubblicato sull'Albo on-line di Ateneo.

9. Alla procedura di cui al presente articolo possono essere destinate fino alla metà delle risorse equivalenti a quelle necessarie per coprire i posti di professore di ruolo.

La Commissione procede quindi ad esaminare i plichi contenenti la documentazione che i candidati hanno inviato, presso l'Università degli Studi di Parma, ai fini della attribuzione dei punteggi e alla formulazione del giudizio, nel rispetto dei criteri generali di valutazione, fissati nel Primo Verbale.

Candidato Sara Nicoli

Profilo curriculare:

La Prof.ssa Sara Nicoli si è laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università degli Studi di Parma nel 1997 dove, nel 2001, ha ottenuto il Dottorato di Ricerca in Biofarmaceutica-Farmacocinetica, in cotutela fra presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università di Parma e il Laboratoire de Physico-chimie, Pharmacotechnie et Biopharmacie dell'UMR CNRS 8612 – Università di Paris XI – France, con una tesi dal titolo "Dermal and transdermal administration of drugs: two case-studies".

Dal 2000 al 2004 è stata Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università di Parma, dove ha poi ricoperto il ruolo di Ricercatore Universitario dal 2004 al 2014, quando è diventata Professore Associato (Settore Concorsuale 03/D2; SSD CHIM/09) con afferenza inizialmente al Dipartimento di Farmacia e, dal 2017 a tutt'oggi, al Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco.

Periodi di ricerca all'estero

La Prof.ssa Nicoli ha svolto attività di didattica e ricerca in qualificati istituti stranieri:

- Visiting Student (Erasmus), Laboratory of Pharmaceutical Technology, Faculty of Pharmacy, University of Athens, GR (1996 – 3 mesi)
- PhD Student c/o Laboratoire de Physico-chimie, Pharmacotechnie et Biopharmacie of UMR CNRS 8612 - Université Paris XI – France (1999-2000 – 12 mesi)
- Visiting researcher c/o Laboratories of the Department of Pharmacy and Pharmacology of the University of Bath, UK (2005 – 9 mesi)
- Professore invitato (Professeur Invité a temps plein) c/o ISPB (Institut de science Pharmaceutiques et Biologique), Facoltà di Farmacia dell'Università Claude Bernard, Lyon 1, Francia (2005 e 2006 – 3 mesi totali)

Attività didattica

I moduli/corsi tenuti all'interno di Corsi di Studio Triennali, Magistrali e a Ciclo unico sono:

- Modulo di Prodotti Cosmetici 4 CFU nell'ambito del corso di Prodotti Cosmetici/Prodotti Dietetici (CdS Scienze Erboristiche, Scienze Erboristiche e dei Prodotti della Salute, Informazione Scientifica sul Farmaco) dall'aa 04-05 all'aa 07-08
- Modulo di Preparazioni Fitofarmaceutiche, nell'ambito del corso di Legislazione Farmaceutica/ Preparazioni Fitofarmaceutiche 4 CFU, (CdS Scienze Erboristiche e dei Prodotti della Salute), 4 CFU, dall'aa 06-07 all'aa 10-11
- Modulo di Forme Farmaceutiche Innovative, 5 CFU, nell'ambito del corso di Prodotti Cosmetici/Forme Farmaceutiche Innovative o del Corso di Legislazione Farmaceutica/Forme Farmaceutiche Innovative (CdS Farmacia), dall'aa 08-09 ad oggi
- Modulo di Formulazione e Rilascio di Farmaci Biotecnologici, 5 CFU nell'ambito del corso di Farmaci e Medicinali I (CdS Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche), dall'aa 12-13 ad oggi
- Modulo di Laboratorio di Tecnologia Farmaceutica 3 CFU oppure nell'ambito del Corso di Tecnologia Farmaceutica/Laboratorio di Tecnologia Farmaceutica (CdS CTF), dall'aa 17-18 all'aa 20-21
- Modulo di Laboratorio di Preparazioni Galeniche 3 CFU oppure 5 CFU (3 CFU laboratorio + 2 CFU Teoria) nell'ambito del corso di Tecnologia Farmaceutica/Laboratorio di Preparazioni Galeniche (CdS Farmacia), negli aa 15-16 e 18-19

- Modulo di Tecnologia Farmaceutica (CdS Farmacia), (in co-docenza con la Prof. Bianchera, 5 CFU su 7 CFU) nell'ambito del corso di Tecnologia Farmaceutica/Laboratorio di Preparazioni Galeniche (CdS Farmacia), dall'aa 21-22 ad oggi

La valutazione degli studenti ricevuta dall'aa 2014 ad oggi (tutto il periodo disponibile nell'Università di Parma) è compresa tra 23 e 27 su un valore massimo di 30.

La Prof.ssa Nicoli è stata inoltre docente nei seguenti corsi di master e Scuole di Specialità:

- Scuola di Specialità in Farmacia Ospedaliera: Corso di "Classificazione ed impieghi dei dispositivi medici" 1 CFU dall'aa 11-12 ad oggi
- Master di II livello "Pharmaceutical and Regulatory Strategies in Medicinal Products Development". Lezioni dal titolo "Herbal Medicinal Products" e "Ophthalmic drugs" (4 ore) negli aa 17-18 e 18-19
- Master di II livello "Profumi e Cosmetici" . Lezione dal titolo "Tecniche di Estrazione di Oli Essenziali" (6 ore) nell'aa 21-22

La Prof. Nicoli è stata docente a 1 scuola nazionale di dottorato di tecnologia farmaceutica.

Per quanto riguarda l'attività di docenza internazionale, la Prof. Nicoli è stata docente in 11 programmi formativi di carattere internazionale della tipologia summer-school o simili in alcuni casi collegati a scuole di dottorato nonché:

- Docente nel programma Erasmus+ Azione KA107, svolto presso la Facultade de Farmacia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasile l'Università dal 22/03/2018 al 29/03/2018
- "Professeur Invité a temps plein" per 1 mese presso la Facoltà di Farmacia dell'Università Claude Bernard Lyon 1, Francia. Lezioni sul rilascio controllato di farmaci per il corso di Pharmacie Industrielle (5° anno) nell'aa 2006-2007
- "Professeur Invité a temps plein" per 2 mesi presso la Facoltà di Farmacia dell'Università Claude Bernard Lyon 1, Francia. Lezioni sul rilascio controllato di farmaci per il corso di Pharmacie Industrielle (5° anno) nell'aa 2005-2006

La Prof. Nicoli è stata Relatore di 19 tesi sperimentali, CdS in CTF, 8 tesi sperimentali, CdS in Biotecnologie Mediche Veterinarie e Farmaceutiche e 21 tesi sperimentali, CdS in Farmacia e di 11 tesi compilative, CdS in Farmacia. È stata ed è attualmente relatore o co-relatore di cinque tesi di dottorato.

Per quanto riguarda la partecipazione a commissioni di valutazione, la Prof. Nicoli ha fatto parte di 7 commissioni di profitto per gli insegnamenti curriculari e 12 commissioni giudicatrici per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in università italiane e straniere ed è stata valutatore esterno di 4 tesi di dottorato straniere.

La Prof. Nicoli è membro della commissione per la valutazione comparativa per 1 posto di Ricercatore Universitario – settore CHIM/09 (Farmaceutico Tecnologico Applicativo) presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Torino e della commissione per l'attribuzione della Habilitation à Diriger des Recherches.

Attività Scientifica

L'attività di ricerca è incentrata sullo sviluppo di formulazioni innovative per la somministrazione di farmaci a livello oculare, buccale, dermico e transdermico. L'attività di ricerca può essere suddivisa in tre filoni interconnessi

- 1) set-up e validazione di modelli ex-vivo per lo studio della permeazione e dell'accumulo di farmaci attraverso barriere biologiche quali membrane mucose, tessuti oculari e tessuto cutaneo
- 2) preparazione, caratterizzazione e valutazione di formulazioni innovative per la somministrazione cutanea, oculare e mucosale di farmaci. Le principali tipologie di formulazioni studiate sono state film polimerici, microemulsioni e micelle polimeriche
- 3) studio dei meccanismi di trasporto e tecniche di promozione dell'assorbimento attraverso le barriere biologiche (ionoforesi, promotori chimici di assorbimento, cell penetrating peptides).

L'attività di ricerca si è concretizzata nella pubblicazione di 92 lavori pubblicati su riviste internazionali con referee, 1 brevetto concesso e 2 capitoli di libro

Scopus Author ID: 6701572930

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-6955-0957>

H Index: 30; Citazioni totali: 2599

Fonte: Scopus consultato il 30/06/2023

La prof.ssa Nicoli ha ricevuto 4 premi e riconoscimenti per l'attività scientifica ed ha partecipato a 6 progetti di ricerca su base competitiva.

È stata inoltre responsabile o co-responsabile di 10 progetti di ricerca affidati da istituzioni private.

La Prof. Nicoli è stata relatrice su invito a 4 convegni di carattere internazionale, 2 di carattere nazionale, 2 workshop nazionali e 3 workshop internazionali. Inoltre la Prof. Nicoli è stata relatrice a 4 convegni nazionali e 2 internazionali.

Attività di servizio

- Da giugno 2021, membro del Comitato d'Area 03 dell'Università di Parma (carica elettiva)
- Dal 2015 al 2017, membro del Consiglio Direttivo della sezione SCI Emilia Romagna (carica elettiva)
- Febbraio 2019, reviewer per Grant Applications per la German Research Foundation (DFG)
- Reviewer per le numerose riviste scientifiche internazionali.
- Dal 2004 è al 2013 membro del collegio dei docenti del Dottorato in "Biofarmaceutica-Farmacocinetica" dell'Università degli Studi di Parma. In questo ambito ha esercitato attività didattica in forma seminariale. Dal 2013 è membro del collegio dei docenti del Dottorato in "Scienze del Farmaco, delle Biomolecole e dei Prodotti per la Salute".
- Dal 2017 è "Delegata per l'Orientamento in Uscita" per il Corso di Studio in Farmacia e dal 2021 "Delegata per l'Orientamento in Uscita" per il Corso di Studio Magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche.

La Commissione quindi procede alla attribuzione dei punteggi così come sotto indicato:

1) Candidato Sara Nicoli

Attività Didattica

Punteggio dettagliatamente attribuito sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività didattica

Attività Didattica	Punteggi attribuiti dal prof. Caliceti	Punteggi attribuiti dal prof. Del Gaudio	Punteggi attribuiti dal prof. Di Stefano	Punteggi attribuiti dal prof. Rossi	Punteggi attribuiti dal prof. Voinovich	PUNTEGGIO MEDIO (media dei punteggi attribuiti dai 5 commissari)
numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi (max 15 punti);	13	12	13	13	13	12.8
esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti (max 7 punti);	7	7	7	7	7	7
partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto (max 3 punti);	2	3	3	3	3	2.8
quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato (max 5 punti);	4	4	4	4	4	4
TOTALE PUNTI	26	26	27	27	27	26.6

Attività di ricerca e produzione scientifica

Attribuire il punteggio **dettagliatamente** sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività di ricerca

Attività di Ricerca	Punteggi attribuiti dal prof. Caliceti	Punteggi attribuiti dal prof. Del Gaudio	Punteggi attribuiti dal prof. Di Stefano	Punteggi attribuiti dal prof. Rossi	Punteggi attribuiti dal prof. Voinovich	PUNTEGGIO MEDIO (media dei punteggi attribuiti dai 5 commissari)
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi (max punti 3);	2	2	2	2	2	2
conseguimento della titolarità di brevetti (max punti 2);	1	1	2	1	2	1.4
partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (max punti 3);	2	3	3	3	3	2.8
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max punti 2);	2	2	2	2	2	2
TOTALE PUNTI	7	8	9	8	9	8.2

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Paolo Caliceti

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e) del comma 3 dell'art. 4 del DM	TOTALE

Hyaluronic acid – PVA films for the simultaneous delivery of dexamethasone and levofloxacin to ocular tissues	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	2
Cyclosporine-loaded micelles for ocular delivery: Investigating the penetration mechanisms	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	2
Improvement of imiquimod solubilization and skin retention via tpgs micelles: Exploiting the co-solubilizing effect of oleic acid	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	1.6
Polymeric micelles in drug delivery: An insight of the techniques for their characterization and assessment in biorelevant conditions	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	1.8
Ex vivo conjunctival retention and transconjunctival transport of poorly soluble drugs using polymeric micelles	0.3	0.4	0.2	0.4	0.2	1.5
Development of microemulsions of suitable viscosity for cyclosporine skin delivery	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	1.9
Poloxamer 407/TPGS Mixed Micelles as Promising Carriers for Cyclosporine Ocular Delivery	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	2
Gel-like TPGS-Based Microemulsions for Imiquimod Dermal Delivery: Role of Mesostructure on the Uptake and Distribution into the Skin	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	1.8
Hydrogel-thickened nanoemulsions based on essential oils for topical delivery of psoralen: Permeation and stability studies	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	1.6

Parameters affecting the transscleral delivery of two positively charged proteins of comparable size	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	1.8
Effect of pH and penetration enhancers on cysteamine stability and trans-corneal transport	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	1.7
Mechanisms of imiquimod skin penetration	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	1.9
In vitro permeability of a model protein across ocular tissues and effect of iontophoresis on the transscleral delivery	0.2	0.4	0.4	0.4	0.2	1.6
In vitro trans-scleral iontophoresis of methylprednisolone hemisuccinate with short application time and high drug concentration	0.2	0.4	0.4	0.4	0.2	1.6
Effect of formulation factors on the trans-scleral iontophoretic and post-iontophoretic transports of a 40 kDa dextran in vitro	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	1.8
Dermatopharmacokinetics: Factors influencing drug clearance from the stratum corneum	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	1.8
Porcine sclera as a model of human sclera for in vitro transport experiments: histology, SEM, and comparative permeability.	0.3	0.4	0.2	0.4	0.4	1.7
Ethyl-paraben and nicotinamide mixtures: Apparent solubility, thermal behavior and x-ray structure of the 1:1 co-crystal	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	1.8
Transdermal delivery of aminoglycosides: Amikacin transport and iontophoretic non-invasive monitoring	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	2

Characterization of the permselective properties of rabbit skin during transdermal iontophoresis	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	1.9
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						10
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						45.8

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Pasquale Del Gaudio

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e) del comma 3 dell'art. 4 del DM	TOTALE
Hyaluronic acid – PVA films for the simultaneous delivery of dexamethasone and levofloxacin to ocular tissues	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	2
Cyclosporine-loaded micelles for ocular delivery: Investigating the penetration mechanisms	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	2
Improvement of imiquimod solubilization and skin retention via tpgs micelles: Exploiting the co-solubilizing effect of oleic acid	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	1.8
Polymeric micelles in drug delivery: An insight of the techniques for their characterization and assessment in biorelevant conditions	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	1.9

Ex vivo conjunctival retention and transconjunctival transport of poorly soluble drugs using polymeric micelles	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	1.9
Development of microemulsions of suitable viscosity for cyclosporine skin delivery	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	1.9
Poloxamer 407/TPGS Mixed Micelles as Promising Carriers for Cyclosporine Ocular Delivery	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	2
Gel-like TPGS-Based Microemulsions for Imiquimod Dermal Delivery: Role of Mesostructure on the Uptake and Distribution into the Skin	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	1.9
Hydrogel-thickened nanoemulsions based on essential oils for topical delivery of psoralen: Permeation and stability studies	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	1.6
Parameters affecting the transscleral delivery of two positively charged proteins of comparable size	0.3	0.4	0.4	0.4	0.2	1.7
Effect of pH and penetration enhancers on cysteamine stability and trans-corneal transport	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	1.8
Mechanisms of imiquimod skin penetration	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	1.9
In vitro permeability of a model protein across ocular tissues and effect of iontophoresis on the transscleral delivery	0.3	0.4	0.4	0.4	0.2	1.7
In vitro trans-scleral iontophoresis of methylprednisolone hemisuccinate with short application time and high drug concentration	0.3	0.4	0.4	0.4	0.2	1.7

Effect of formulation factors on the trans-scleral iontophoretic and post-iontophoretic transports of a 40 kDa dextran in vitro	0.3	0.4	0.4	0.4	0.2	1.7
Dermatopharmacokinetics: Factors influencing drug clearance from the stratum corneum	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	1.8
Porcine sclera as a model of human sclera for in vitro transport experiments: histology, SEM, and comparative permeability.	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	1.7
Ethyl-paraben and nicotinamide mixtures: Apparent solubility, thermal behavior and x-ray structure of the 1:1 co-crystal	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	1.8
Transdermal delivery of aminoglycosides: Amikacin transport and iontophoretic non-invasive monitoring	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	2
Characterization of the permselective properties of rabbit skin during transdermal iontophoresis	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	1.9
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						10
TOTALE PUNTI						46.7

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Antonio Di Stefano

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e) del comma 3 dell'art. 4 del DM	TOTALE
Hyaluronic acid – PVA films for the simultaneous delivery of dexamethasone and levofloxacin to ocular tissues	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	2
Cyclosporine-loaded micelles for ocular delivery: Investigating the penetration mechanisms	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	2
Improvement of imiquimod solubilization and skin retention via tpgs micelles: Exploiting the co- solubilizing effect of oleic acid	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	1.7
Polymeric micelles in drug delivery: An insight of the techniques for their characterization and assessment in biorelevant conditions	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	1.8
Ex vivo conjunctival retention and transconjunctival transport of poorly soluble drugs using polymeric micelles	0,3	0,4	0,4	0.4	0,3	1.8
Development of microemulsions of suitable viscosity for cyclosporine skin delivery	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	2
Poloxamer 407/TPGS Mixed Micelles as Promising Carriers for Cyclosporine Ocular Delivery	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	2

Gel-like TPGS-Based Microemulsions for Imiquimod Dermal Delivery: Role of Mesosstructure on the Uptake and Distribution into the Skin	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	1.9
Hydrogel-thickened nanoemulsions based on essential oils for topical delivery of psoralen: Permeation and stability studies	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	1.6
Parameters affecting the transscleral delivery of two positively charged proteins of comparable size	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	1.8
Effect of pH and penetration enhancers on cysteamine stability and trans-corneal transport	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	1.8
Mechanisms of imiquimod skin penetration	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	1.8
In vitro permeability of a model protein across ocular tissues and effect of iontophoresis on the transscleral delivery	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	1.6
In vitro trans-scleral iontophoresis of methylprednisolone hemisuccinate with short application time and high drug concentration	0,4	0,4	0,3	0,4	0,2	1.7
Effect of formulation factors on the trans-scleral iontophoretic and post-iontophoretic transports of a 40 kDa dextran in vitro	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	1.9
Dermatopharmacokinetic: Factors influencing drug clearance from the stratum corneum	0,4	0,4	0,2	0,4	0,4	1.8
Porcine sclera as a model of human sclera for in vitro transport experiments: histology, SEM, and comparative permeability,	0,4	0,4	0,1	0,4	0,3	1.6

Ethyl-paraben and nicotinamide mixtures: Apparent solubility, thermal behavior and x-ray structure of the 1:1 co-crystal	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	1.8
Transdermal delivery of aminoglycosides: Amikacin transport and iontophoretic non-invasive monitoring	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	1.9
Characterization of the permselective properties of rabbit skin during transdermal iontophoresis	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	2
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						10
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						46.5

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Silvia Stefania Rossi

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e) del comma 3 dell'art. 4 del DM	TOTALE
Hyaluronic acid – PVA films for the simultaneous delivery of dexamethasone and levofloxacin to ocular tissues	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	2

Cyclosporine-loaded micelles for ocular delivery: Investigating the penetration mechanisms	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	2
Improvement of imiquimod solubilization and skin retention via tpgs micelles: Exploiting the co-solubilizing effect of oleic acid	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	1.9
Polymeric micelles in drug delivery: An insight of the techniques for their characterization and assessment in biorelevant conditions	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	1.9
Ex vivo conjunctival retention and transconjunctival transport of poorly soluble drugs using polymeric micelles	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	1.9
Development of microemulsions of suitable viscosity for cyclosporine skin delivery	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	2
Poloxamer 407/TPGS Mixed Micelles as Promising Carriers for Cyclosporine Ocular Delivery	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	2
Gel-like TPGS-Based Microemulsions for Imiquimod Dermal Delivery: Role of Mesostructure on the Uptake and Distribution into the Skin	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	1.9
Hydrogel-thickened nanoemulsions based on essential oils for topical delivery of psoralen: Permeation and stability studies	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	1.8
Parameters affecting the transscleral delivery of two positively charged proteins of comparable size	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	1.8

Effect of pH and penetration enhancers on cysteamine stability and trans-corneal transport	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	1.9
Mechanisms of imiquimod skin penetration	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	2
In vitro permeability of a model protein across ocular tissues and effect of iontophoresis on the transscleral delivery	0.3	0.4	0.4	0.4	0.2	1.7
In vitro trans-scleral iontophoresis of methylprednisolone hemisuccinate with short application time and high drug concentration	0.3	0.4	0.4	0.4	0.2	1.7
Effect of formulation factors on the trans-scleral iontophoretic and post-iontophoretic transports of a 40 kDa dextran in vitro	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	1.8
Dermatopharmacokinetics: Factors influencing drug clearance from the stratum corneum	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	1.9
Porcine sclera as a model of human sclera for in vitro transport experiments: histology, SEM, and comparative permeability.	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	1.8
Ethyl-paraben and nicotinamide mixtures: Apparent solubility, thermal behavior and x-ray structure of the 1:1 co-crystal	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	1.9
Transdermal delivery of aminoglycosides: Amikacin transport and iontophoretic non-invasive monitoring	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	1.9
Characterization of the permselective properties of rabbit skin during transdermal iontophoresis	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	1.9

Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						10
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						47.7

PRODUZIONE SCIENTIFICA Valutazione del Prof. Dario Voinovich

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Eventuali indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e) del comma 3 dell'art. 4 del DM	TOTALE
Hyaluronic acid – PVA films for the simultaneous delivery of dexamethasone and levofloxacin to ocular tissues	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	2
Cyclosporine-loaded micelles for ocular delivery: Investigating the penetration mechanisms	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	2
Improvement of imiquimod solubilization and skin retention via tpqs micelles: Exploiting the co-solubilizing effect of oleic acid	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	1.7
Polymeric micelles in drug delivery: An insight of the techniques for their characterization and assessment in biorelevant conditions	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	1.9
Ex vivo conjunctival retention and transconjunctival transport of poorly soluble drugs using polymeric micelles	0.3	0.4	0.3	0.4	0.2	1.6

Development of microemulsions of suitable viscosity for cyclosporine skin delivery	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	2
Poloxamer 407/TPGS Mixed Micelles as Promising Carriers for Cyclosporine Ocular Delivery	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	2
Gel-like TPGS-Based Microemulsions for Imiquimod Dermal Delivery: Role of Mesosstructure on the Uptake and Distribution into the Skin	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	1.9
Hydrogel-thickened nanoemulsions based on essential oils for topical delivery of psoralen: Permeation and stability studies	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	1.7
Parameters affecting the transscleral delivery of two positively charged proteins of comparable size	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	1.9
Effect of pH and penetration enhancers on cysteamine stability and trans-corneal transport	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	1.8
Mechanisms of imiquimod skin penetration	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	1.9
In vitro permeability of a model protein across ocular tissues and effect of iontophoresis on the transscleral delivery	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	1.8
In vitro trans-scleral iontophoresis of methylprednisolone hemisuccinate with short application time and high drug concentration	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	1.8
Effect of formulation factors on the trans-scleral iontophoretic and post-iontophoretic transports of a 40 kDa dextran in vitro	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	1.9

Dermatopharmacokinetics: Factors influencing drug clearance from the stratum corneum	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	1.9
Porcine sclera as a model of human sclera for in vitro transport experiments: histology, SEM, and comparative permeability.	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	1.8
Ethyl-paraben and nicotinamide mixtures: Apparent solubility, thermal behavior and x-ray structure of the 1:1 co-crystal	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	1.9
Transdermal delivery of aminoglycosides: Amikacin transport and iontophoretic non-invasive monitoring	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	2
Characterization of the permselective properties of rabbit skin during transdermal iontophoresis	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	1.9
Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale						10
PUNTEGGIO COMPLESSIVO						47.4

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA Attività di Ricerca e della Produzione Scientifica
TOTALE PUNTI (valore medio del punteggio attribuito dai cinque commissari): 55.02

Attività inerenti i compiti istituzionali, gestionali o organizzativi

Compiti Istituzionali, Gestionali o organizzativi	Punteggi attribuiti dal prof. Caliceti	Punteggi attribuiti dal prof. Del Gaudio	Punteggi attribuiti dal prof. Di Stefano	Punteggi attribuiti dal prof. Rossi	Punteggi attribuiti dal prof. Voinovich	Valore medio del punteggio attribuito dai cinque commissari
PUNTEGGIO	6	6	6	7	6	6.2
TOTALE PUNTI						6.2

Punteggio totale conseguito

87.82

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alla attività di ricerca e produzione scientifica, ai compiti istituzionali, gestionali o organizzativi, nonché alla attività assistenziale, ove rilevante, esprime i seguenti giudizi individuali e collegiale:

Motivato giudizio individuale:

Motivato giudizio individuale:

1. Giudizio espresso dal Prof. Paolo Caliceti

La candidata ha svolto una attività didattica continuativa e di buona intensità a partire dall'aa 2004-2005, coerente con il ruolo accademico ricoperto. Gli insegnamenti nei corsi di studio curriculari nei quali ha svolto attività didattica sono diversi ma tutti relativi alle discipline caratteristiche del SSD CHIM/09. La valutazione degli studenti per quanto riguarda l'efficacia didattica è "ottimo" essendo nel quartile più alto. La Prof. Nicoli ha inoltre svolto una discreta attività didattica non curriculare in Master di II livello di indirizzo farmaceutico e cosmetico e nella Scuola di Specialità in Farmacia Ospedaliera. Ottime sono le altre attività didattiche di tipo internazionale, con numerosi contributi come docente all'interno di programmi internazionali come i programmi Erasmus e come professore invitato dell'Università Claude Bernard Lyon 1.

Il numero di tesi sperimentali e compilative nei corsi di laurea e di dottorato in cui la Prof. Nicoli è stata relatrice o co-supervisore è elevato. Oltre alle normali partecipazioni alle commissioni di valutazione svolte nel ruolo, la Prof. Nicoli è stata membro di commissioni di dottorato in numerose università straniere. È stata anche valutatore esterno in tesi di dottorato straniere. Pertanto, nel complesso l'attività didattica della Prof. Nicoli è molto buona.

Per quanto riguarda l'attività scientifica, oltre alla direzione del proprio gruppo di ricerca svolta nel ruolo accademico, la Prof. Nicoli ha partecipato a diversi gruppi di ricerca nell'Università di Parma e all'estero per periodi di breve o media durata. L'attività di ricerca è tutta incentrata su tematiche di tipo farmaceutico e cosmetico coerenti con le declaratorie del SSD CHIM/09 oggetto della procedura valutativa in oggetto. Nel complesso l'attività di ricerca è stata continuativa e intensa con ottimi livelli di produzione scientifica che si è anche concretizzata con un brevetto concesso per lo sfruttamento. I parametri bibliometrici, valutati anche escludendo le autocitazioni, sono ottimi per quanto concerne l'h-index e il numero complessivo di citazioni così come l'IF medio delle pubblicazioni.

Le venti pubblicazioni presentate ai fini della valutazione riportano tutte ricerche coerenti con le tematiche del SSD in oggetto. Complessivamente, le pubblicazioni riportano ricerche di livello di originalità molto buono-ottimo, i lavori sono per lo più pubblicati in riviste di ottimo livello e diffusione e con ottima reputazione nella comunità scientifica del SSD CHIM/09. Il contributo della candidata alle attività scientifiche oggetto delle venti pubblicazioni è eccellente in quanto risulta quasi sempre autore corrispondente o primo autore.

Per l'attività scientifica svolta, la Prof. Nicoli ha ricevuto alcuni riconoscimenti e premi che testimoniano la qualità della ricerca.

La Prof. Nicoli è stata relatrice in numerose scuole e conferenze, molte di carattere internazionali, con diverse relazioni su invito.

L'identità scientifica della candidata è chiara e ben definita. Il curriculum e la produzione della ricerca dimostra una ottima maturità scientifica.

La candidata è anche responsabile di diversi progetti che sottolineano la capacità di leadership del gruppo di ricerca e confermano la maturità scientifica. Pertanto, la valutazione dell'attività scientifica è: ottimo

Per quanto riguarda i compiti istituzionali, la Prof. Nicoli ha svolto alcune funzioni di un buon valore con la partecipazione a numerose commissioni di carattere gestionale e di programma che rientrano nelle normali attività relative al ruolo ricoperto, senza specifiche funzioni direttive. Inoltre, la Prof. Nicoli è membro di una commissione di selezione di un ricercatore nell'Università di Torino ed è stata membro di una commissione di valutazione per l'abilitazione al ruolo di docente per le istituzioni francesi. Pertanto, questo tipo di attività è considerato buono.

2. Giudizio espresso dal Prof. Pasquale Del Gaudio

La candidata Prof.ssa Nicoli ha svolto con continuità la sua attività didattica a partire dall'aa 2004-2005. Tale attività risulta coerente con il ruolo ricoperto ed il settore CHIM/09. La candidata, inoltre, ha ricevuto per tale attività una valutazione ottima da parte dei discenti dei corsi. La Prof.ssa Nicoli ha svolto attività didattica in contesti internazionali, programma Erasmus+ KA e nell'Università Claude Bernard Lyon 1 (Francia) e scuole di dottorato internazionali. Inoltre, la candidata ha svolto didattica in due Master di II livello di indirizzo farmaceutico e cosmetico e nella Scuola di Specialità in Farmacia Ospedaliera dell'Università degli Studi di Parma. La Prof.ssa Nicoli è stata, inoltre, relatore di diverse tesi di dottorato, e valutatore di tesi di dottorato di istituzioni estere. Pertanto, nel complesso l'attività didattica della Prof. Nicoli è molto buona.

Per quanto riguarda l'attività scientifica, l'attività di ricerca svolta della Prof.ssa Nicoli risulta continuativa e intensa con un livello ottimo di produzione e riconoscimento dalla comunità scientifica, e che ha portato al riconoscimento della proprietà intellettuale di un brevetto e all'attribuzione di alcuni premi per le attività svolte. La Prof.ssa Nicoli durante la sua carriera ha partecipato a diversi gruppi di ricerca nell'Università di Parma e all'estero per periodi di breve o media durata. L'attività di ricerca è tutta incentrata su tematiche di tipo farmaceutico tecnologico e cosmetico coerenti con le declaratorie del SSD CHIM/09 oggetto della presente procedura valutativa. I parametri bibliometrici, valutati anche escludendo le autocitazioni, sono ottimi per quanto concerne l'h-index e il numero complessivo di citazioni così l'IF medio delle pubblicazioni. La Prof.ssa Nicoli nelle 20 pubblicazioni presentate a giudizio risulta ricoprire il ruolo di autore corrispondente in 15 pubblicazioni, in 5 il ruolo di primo autore, ed in una sia il ruolo di autore corrispondente che primo autore.

Le venti pubblicazioni presentate ai fini della valutazione riportano tutte ricerche coerenti con le tematiche del SSD CHIM/09. Complessivamente, le pubblicazioni riportano un livello di originalità, rigore metodologico, diffusione nel settore molto buono.

Pertanto, nel complesso l'attività scientifica della Prof. Nicoli è ottimo.

Per quanto riguarda i compiti istituzionali, la Prof. Nicoli ha svolto alcune funzioni di un buon valore gestionale che rientrano nelle normali attività relative al ruolo ricoperto. Pertanto, questo tipo di attività è considerato buono.

3. Giudizio espresso dal Prof. Antonio Di Stefano

La Prof.ssa Nicoli ha avuto una serie di incarichi didattici a partire dall'aa 2004-2005, nel complesso l'attività è da considerarsi congruente con il SSD CHIM/09 e anche molto intensa. Gli studenti hanno espresso un'opinione sugli insegnamenti tenuti dalla Prof.ssa Nicoli da ritenersi ottima. La candidata ha svolto intensa attività didattica "post-lauream" individuabile nell'attribuzione di corsi in seno a Master di II livello e Scuola di Specializzazione in Farmacia

Ospedaliera. Di sicuro rilievo è da considerarsi l'attività all'interno di programmi Erasmus di Ateneo.

Relativamente all'attività scientifica, è da ritenersi ottima sia come continuità che come intensità della stessa. Le pubblicazioni presentate hanno mostrato elevati indicatori bibliometrici (h-index, numero di citazioni, e IF medio delle pubblicazioni). La candidata presenta 19 pubblicazioni con primo o ultimo nome di cui 15 come Corresponding Author. Tutte le venti pubblicazioni selezionate ai fini della valutazione sono coerenti con le tematiche del SDD CHIM/09 oggetto della presente procedura concorsuale e sono da considerarsi complessivamente di ottimo livello.

L'attività scientifica si è concretizzata anche con il deposito di un brevetto oggetto di sfruttamento.

L'attività scientifica di ottimo livello è stata riconosciuta anche con l'assegnazione di alcuni premi per la ricerca.

La Prof. Nicoli è stata relatrice in diverse occasioni di congressi, scuole e workshop, molte delle quali di carattere internazionale.

Pertanto, la valutazione complessiva dell'attività scientifica della Prof. Nicoli è da ritenersi ottima.

I compiti istituzionali attribuiti e svolti dalla candidata sono di buon livello.

4. Giudizio espresso dal Prof. Silvia Stefania Rossi

L'attività didattica della candidata, svolta con continuità dall'entrata in servizio come Ricercatore, è intensa ed inerente alle discipline caratteristiche del SSD CHIM09. I risultati della valutazione degli studenti sono pienamente positivi ed in generale superiori alla valutazione media di tutti i moduli dei CdS. La candidata riporta inoltre una attività didattica strutturata nella Scuola di Specialità in Farmacia Ospedaliera, in Master di II livello di area farmaceutica/cosmetica ed in una scuola di dottorato nazionale di tecnologia farmaceutica. La Prof. Nicoli riporta inoltre un'ottima attività di docenza internazionale essendo coinvolta in numerosi programmi formativi di carattere internazionale. È stata relatore di un numero elevato di tesi sperimentali e compilative nell'ambito dei CdS in CTF, Farmacia e Biotecnologie mediche veterinarie e farmaceutiche e di 5 tesi di dottorato.

La candidata ha partecipato inoltre a numerose commissioni di valutazione sia di profitto per gli insegnamenti curriculari sia per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in università italiane e straniere. Nel complesso il giudizio per quanto riguarda l'attività didattica svolta dalla Prof. Nicoli è: ottimo.

L'attività scientifica della candidata è continuativa e pienamente coerente con le tematiche del SSD CHIM09. Essa ha previsto la direzione del proprio gruppo di ricerca e la collaborazione alle attività di ricerca di diversi gruppi italiani e stranieri. Ottima è la produttività scientifica: la candidata dichiara di essere co-autrice di 92 pubblicazioni, 2 contributi in volume, 1 brevetto concesso, 11 relazioni su invito, 6 comunicazioni orali a convegno. L'H index e le citazioni complessive dichiarate sono rispettivamente 2599 e 30 (al 30/06/2023). Nelle 20 pubblicazioni presentate, la Prof. Nicoli è primo autore in 5 pubblicazioni, autore corrispondente in 15 e ricopre il duplice ruolo di primo autore e di autore corrispondente in 1 pubblicazione. Il livello di originalità delle pubblicazioni presentate è elevato. L'IF medio è molto buono.

La candidata ha partecipato a 1 progetto di ricerca finanziato dall'Europa, 3 progetti PRIN finanziati dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, 1 progetto finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico e 1 progetto finanziato dall'Università di Parma.

L'ottima qualità della attività scientifica è stata riconosciuta dalla comunità con alcuni premi e riconoscimenti.

Sulla base della consistenza dell'attività di ricerca e della produzione scientifica, della sua intensità e continuità temporale, il giudizio è nel complesso: ottimo.

Per quanto attiene ai compiti istituzionali, gestionali o organizzativi, e di servizio la candidata dichiara a partire dal 2004 diverse funzioni quali: membro del Comitato d'Area 03 dell'Università di Parma (2021-oggi), membro del Consiglio Direttivo della sezione SCI Emilia

Romagna (2015-17), reviewer per Grant Applications per la German Research Foundation (DFG) (2019), membro (2015-17) e presidente (2017-oggi) della commissione per gli esami di inglese per tutti i corsi di studio di ambito farmaceutico afferenti al Dipartimento di appartenenza, membro di collegi docenti di Dottorato (2004-oggi), delegata per l'Orientamento in Uscita" per il CdS in Farmacia (2017-oggi) e per il CdS in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (2021-oggi), membro di comitati esecutivi di Master di II livello (2005-oggi), membro delle commissioni per gli esami di stato di abilitazione dell'esercizio della professione di farmacista (2007-2021), membro di una commissione di valutazione per l'abilitazione al ruolo di docente per le istituzioni francesi e di una commissione di selezione di un ricercatore nell'Università di Torino. La Prof. Nicoli dichiara inoltre la responsabilità scientifica in qualità di Principal Investigator e di Co-investigatore di contratti di ricerca con diverse aziende private. Il giudizio su questa attività è: buono.

5. Giudizio espresso dal Prof. Dario Voinovich

La candidata presenta una produzione scientifica che affronta tematiche proprie del SSD CHIM/09, con particolare riferimento ad aspetti importanti della moderna tecnologia farmaceutica comprendente soprattutto lo studio di formulazioni innovative ed originali per via topica, con particolare attenzione alla via transdermica. La produzione scientifica della candidata, documentata dalle 20 pubblicazioni presentate per questa procedura valutativa e dal CV totale costituito da 92 lavori, 1 brevetto e due capitoli di libro, nonché da diverse prestazioni orali a convegni, scuole e workshop, anche di carattere internazionale, risulta ampia, intensa, continuativa e pubblicata su riviste internazionali di buon livello, oltre che di elevata diffusione presso la comunità scientifica.

Per la sua attività scientifica la Prof. Nicoli ha ricevuto alcuni riconoscimenti e premi che testimoniano la qualità della sua ricerca.

I lavori presentati sono caratterizzati da originalità e da rigore metodologico, con notevoli spunti innovativi e che denotano un significativo contributo personale. Gli indicatori scientifici della sua produzione sono molto buoni (con circa 2599 citazioni totali ed un h-index di 30).

La candidata presenta un profilo di rilievo anche per quel che riguarda: le collaborazioni nazionali ed internazionali e la partecipazione a gruppi di ricerca e progetti di ricerca. Quindi la valutazione relativa l'attività di ricerca e di terza missione è: ottimo.

La candidata inoltre ha svolto con continuità attività didattiche relative ad insegnamenti specifici del SSD CHIM/09, ottenendo un'ottima valutazione da parte degli studenti, che hanno sottolineato una notevole efficacia didattica. Anche l'attività didattica non istituzionale è risultata molto intensa, ricoprendo anche diverse funzioni in attività organizzative.

Pertanto, il giudizio riguardante l'attività più strettamente accademica risulta essere: ottimo.

Motivato giudizio collegiale:

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

L'attività didattica svolta dalla Prof. Nicoli Sara è coerente con il ruolo accademico ricoperto e con il SSD oggetto della presente valutazione comparativa. La Prof. Nicoli ha svolto un'attività didattica continuativa e di buona intensità come docente di numerosi corsi curriculari e anche come docente all'interno di programmi di internazionalizzazione sia Erasmus che come professore invitato. La Prof. Nicoli è stata relatrice, supervisore e co-supervisore di un elevato numero di tesi compilative e sperimentali per studenti di diversi corsi di studio in ambito farmaceutico e di dottorato di ricerca.

La valutazione degli studenti relativi all'attività didattica è ottima.

L'attività di ricerca è ottima. Infatti, la Prof. Nicoli è coautrice di un elevato numero di pubblicazioni tutte su tematiche inerenti al SSD CHIM/09. In molte di queste la Prof. Nicoli ha

una posizione di preminenza nella stringa degli autori. Le pubblicazioni sono pubblicate in riviste di livello mediamente buono/molto buono e hanno ricevuto un buon riconoscimento dalla comunità scientifica internazionale come si evince dal numero di citazioni e dal buon h-index.

La candidata ha partecipato a diversi gruppi di ricerca nazionali e stranieri oltre che aver diretto il proprio gruppo di ricerca in relazione al suo ruolo accademico. Ha partecipato con diversi ruoli a numerosi progetti di ricerca finanziati in modalità competitiva e anche in progetti con aziende.

La buona qualità della ricerca è riscontabile anche dalla diffusione dei risultati in convegni e workshop, molti dei quali di carattere internazionale e dai diversi riconoscimenti e premi ricevuti. La applicabilità della ricerca è riscontrabile nell'ottenimento e sfruttamento di un brevetto.

Le venti pubblicazioni sottoposte ai fini della valutazione presentano ricerche di originalità mediamente molto buona, sono pubblicate in riviste per lo più di ottima reputazione nella comunità scientifica internazionale e in particolare in quella del SSD CHIM/09. Il contributo della candidata alle ricerche pubblicate è ottimo/eccellente.

Le attività istituzionali svolte dalla candidata rientrano per lo più nelle normali attività riferibili al ruolo ricoperto e risultano buone.

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alla attività di ricerca scientifica e ai compiti istituzionali, gestionali o organizzativi, nonché dopo aver espresso i giudizi individuali e collegiali anche in relazione alla conoscenza della lingua inglese (solo ove prevista dal bando), con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara che il candidato valutato positivamente per ricoprire il posto di professore universitario di ruolo di prima fascia, presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco, per il settore concorsuale 03/D2 Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali, settore scientifico-disciplinare CHIM/09 Farmaceutico Tecnologico Applicativo risulta essere il Prof. Sara Nicoli

La Commissione, al termine della stesura della presente Relazione finale, datata e sottoscritta da ciascun componente, alle ore 18.30, dichiara conclusi i lavori.

Luogo e data 02.10.2023

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Paolo Caliceti	(Presidente)
Prof. Pasquale Del Gaudio	(Componente)
Prof. Antonio Di Stefano	(Componente)
Prof. Silvia Stefania Rossi	(Segretario)
Prof. Dario Voinovich	(Componente)