

**DR****Decreto Rettorale****Il Rettore****Oggetto**

Approvazione atti
Dottorato di
ricerca di interesse
nazionale in
Processi e
tecnologie
fotoindotti - XXXIX
ciclo - a.a.
2023/24

Visto l'articolo 4 della legge 3 luglio 1998, n. 210;

Vista la legge 31 dicembre 2010, n. 240;

Visto il D.M. 14 dicembre 2021, n. 226 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati";

Visto il Regolamento dei corsi di dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Perugia, emanato con D.R. n. 620 dell'11 marzo 2022;

Visto il D.R. n. 1616 del 23 giugno 2023 cui è stato pubblicato il Bando per l'ammissione ai corsi di Dottorato di ricerca del XXXIX ciclo a.a. 2023/2024, tra i quali il Corso di Dottorato di ricerca di interesse nazionale in Processi e tecnologie fotoindotti;

Visto in particolare l'allegato 1 al bando nel quale sono state determinate, per ciascun corso di Dottorato, le relative borse da attribuire ai candidati aventi diritto all'esito della selezione e secondo le previsioni di cui all'art. 6 del bando medesimo;

Visto il D.R. n. 2050 dell'8 agosto 2023 con cui è stata nominata la Commissione giudicatrice per l'ammissione al corso di dottorato di ricerca in sopraindicato;

Visto il D.R. n. 2197 del 30 agosto 2023 avente ad oggetto "Bando per l'ammissione ai corsi di Dottorato di ricerca del XXXIX ciclo a.a. 2023/2024 – Determinazioni";

Visti i verbali relativi all'espletamento della selezione per l'ammissione al corso sopraindicato redatti dalla Commissione giudicatrice;

Considerato che i candidati che hanno dichiarato nella domanda di partecipazione di non aver ancora conseguito il titolo di studio richiesto dal bando quale requisito di ammissione alla selezione suddetta, nonché i candidati che hanno dichiarato nella domanda di partecipazione di essere in possesso di titolo di studio conseguito all'estero e che non hanno prodotto la documentazione richiesta ai sensi dell'art. 3 del bando, sono stati ammessi con riserva alla selezione, ai sensi dell'art. 2 del bando;

Considerato che l'efficacia della selezione è condizionata all'ammissione delle proposte progettuali al cofinanziamento di cui ai Decreti Ministeriali n. 117 e 118 del 2 marzo 2023;

Decreta**Art. 1**

Sono approvati gli atti relativi all'espletamento della selezione per l'ammissione al corso di dottorato di ricerca di interesse nazionale in Processi e tecnologie fotoindotti - XXXIX ciclo - A.A. 2023/2024, dai quali risulta la seguente graduatoria generale di merito:

**Ripartizione
Didattica**

Dirigente
Antonella
Bianconi

**Responsabile
Area**
Matteo Tassi

**Responsabile
Ufficio**
Catia Dorilli

**Responsabile
del procedimento**
Catia Dorilli

Graduatoria generale di merito

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
27	57,00		
12	55,00		
19	54,00		
14	51,75		
11	51,50		
18	51	Precede per età (art.6 del bando di selezione)	
2	51,00		
31	50,00	Precede per età (art.6 del bando di selezione)	
3	50,00	Precede per età (art.6 del bando di selezione)	
1	50,00	Precede per età (art.6 del bando di selezione)	
24 Ammesso con riserva per titolo conseguito all'estero	50,00		Candidato legittimato al posto riservato a laureati in Università estere
20 Ammesso con riserva per titolo da conseguire	49,50		
6	49,00		
30 Ammesso con riserva per titolo da conseguire	48,00		
21	47,00		
25	46,00	Precede per età (art.6 del bando di selezione)	
5	46,00		
9 Ammesso con riserva per titolo	45,25		Candidato legittimato al posto riservato a laureati in Università estere

conseguito all'estero			
15	44,25		
7	44,00	Precede per età (art.6 del bando di selezione)	
10 Ammesso con riserva per titolo conseguito all'estero	44,00		Candidato legittimato al posto riservato a laureati in Università estere
29 Ammesso con riserva per titolo da conseguire	43,00	Precede per età (art.6 del bando di selezione)	
16 Ammesso con riserva per titolo conseguito all'estero	43,00	Precede per età (art.6 del bando di selezione)	Candidato legittimato al posto riservato a laureati in Università estere
28	43,00		
17	37,00		

nonché le seguenti sotto-graduatorie tematiche in relazione alle singole borse:

Sotto-Graduatoria tematica “Cancer adipose stem cells and metal-functionalized mesoporous silica nanoparticles with tunable optical properties: an ex-vivo study model of innovative anticancer strategies” – D.M. n.118/2023 – Università degli studi di Perugia

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
25	46,00		
9 Ammesso con riserva per titolo conseguito all'estero	45,25		

Sotto-Graduatoria tematica – “An integrated approach between scientific research and urban planning for the development of innovative solutions aimed at mitigating the urban heat island” D.M. n.118/2023 – Università degli studi di Perugia

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
24	50,00		Candidato legittimato al posto

Ammesso con riserva per titolo conseguito all'estero			riservato a laureati in Università estere
28	43,00		
17	37,00		

Sotto Graduatoria tematica: “Development of ab-initio theoretical methodologies for the study of the effects induced by strong lightmatter coupling on the magnetic properties of molecules” – Università degli studi di Perugia

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
20 Ammesso con riserva per titolo da conseguire	49,50		

Sotto-Graduatoria tematica: “Light induced processes through engineered materials” – Università degli studi di Perugia

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
15	44,25		

Sotto-Graduatoria tematica: “New molecular systems for artificial photosynthesis” – D.M. n.118/2023 - Università degli studi di Messina

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
12	55,00		

Sotto-Graduatoria tematica: “Development of new luminescent compounds” – D.M. n.118/2023 - Università degli studi di Messina

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
12	55,00		
9 Ammesso con riserva per titolo conseguito all'estero	45,25		

Sotto-Graduatoria tematica: “Drug release and localization using in vivo and in vitro models” – D.M. n.118/2023 -Università degli studi di Messina

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
12	55,00		
21	47,00		
7	44,00		
16 Ammesso con riserva per titolo conseguito all'estero	43,00		

Sotto-Graduatoria tematica “Photosynthetic microorganisms for Environmental Applications” – Università degli studi di Bari

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
3	50,00		
30 Ammesso con riserva per titolo da conseguire	48,00		

Sotto-Graduatoria tematica “Luminescence-based techniques for the detection of analytes of clinical and environmental interest” – D.M. n.118/2023 – Università degli studi Bologna

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
9 Ammesso con riserva per titolo conseguito all'estero	45,25		

Sotto-Graduatoria tematica “Combining imaging and therapy for cancer treatment” – D.M. n.118/2023 – Università degli studi di Milano

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
27	57,00		

Sotto-Graduatoria tematica “Synthesis and Characterization of optimal photosensitizers for photodynamic therapy: a comprehensive study of the molecular and signal transduction pathways impacting on cellular phototoxicity in reazioni di interesse ambientale” – D.M. n.118/2023 – Università degli studi di Torino

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
6	49,00		

Sotto-Graduatoria tematica “Building molecular complexity by means of visible light” – D.M. n.118/2023 – Università degli Studi di Torino

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
18	51,00		

Sotto-Graduatoria tematica “Synthesis and Characterization of photosensitizers and photoemitters for transparent BIPV technologies” – Università degli studi di Torino

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
2	51,00		
10 Ammesso con riserva per titolo conseguito all'estero	44,00		Candidato legittimato al posto riservato a laureati in Università estere
16 Ammesso con riserva per titolo conseguito all'estero	43,00		

Sotto-Graduatoria tematica “Clustermesogens: plasmonic nanoparticles dispersed in liquid crystals as a tunable organizing medium. Exploration of the electro-optical properties as the mesoscale organization varies” – D.M. n.118/2023 – Università degli studi della Calabria

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
14	51,75		

Sotto-Graduatoria tematica “Computational Molecular Paleontology: Development and application of computational photochemistry methods for the study of the evolution of opsin-based biological photoreceptors” – D.M. n.118/2023 – Università degli studi di Siena

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
5	46,00		

Sotto-Graduatoria tematica “Responsive nanostructure materials for water oxidation and spectroscopic detection of analytes” – D.M. n.118/2023 – Università degli studi del Salento

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
19	54,00		
30 Ammesso con riserva per titolo da conseguire	48,00		

Sotto-Graduatoria tematica “Photocatalysis: design of chromophores for new synthetic applications” – D.M. n.118/2023 – Università degli studi di Salerno

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
16 Ammesso con riserva per titolo conseguito all'estero	43,00		

Sotto-Graduatoria tematica “PhotoRedox Catalysis for the Activation of Organic Molecules” – D.M. n. 118/2023 - Università degli studi di Padova

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
29 Ammesso con riserva per titolo da conseguire	43,00		

Sotto-Graduatoria tematica “New photocatalytic materials for environment remediation” – Università degli studi di Cagliari

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
11	51,50		
7	44,00		

Sotto-Graduatoria tematica “Fabrication of 3D models for biomedical applications employing photinduced volumetric 3D printing i” – D.M. n.118/2023 – Politecnico di Torino

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
7	44,00		

Sotto-Graduatoria tematica “Spectroscopic studies for the quantitative characterization of the interactions of antimicrobial peptides active on membranes with bacterial and human cells” – D.M. n.118/2023 – Università degli studi di Roma “Tor Vergata”

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
31	50,00		

Sotto-Graduatoria tematica “Optically active Carbon bases nanosystems” – D.M. n.118/2023 – Università degli studi di Sassari

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
1	50,00		

Sotto-Graduatoria tematica “Luminescence and electrochemiluminescence for the detection of pathogens” – Istituto Ricerche Farmacologiche “Mario Negri” - Irccs

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
27	57,00		

Art. 2

Ai sensi dell’art. 6 del bando approvato con D.R. n. 1439 dell’8 giugno 2023 e con riserva di ogni accertamento, i seguenti candidati sono ammessi al Corso di Dottorato di ricerca di interesse nazionale in Processi e tecnologie fotoindotti - XXXIX ciclo – A.A. 2023/2024 con conseguente assegnazione delle borse correlate ai seguenti temi:

Tematica “Cancer adipose stem cells and metal-functionalized mesoporous silica nanoparticles with tunable optical properties: an ex-vivo study model of innovative anticancer strategies” – D.M. n.118/2023 – Università degli studi di Perugia

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
25	46,00		

Tematica – “An integrated approach between scientific research and urban planning for the development of innovative solutions aimed at

mitigating the urban heat island” D.M. n.118/2023 – Università degli studi di Perugia

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
24 Ammesso con riserva per titolo conseguito all'estero	50,00		Candidato legittimato al posto riservato a laureati in Università estere

Tematica: “Development of ab-initio theoretical methodologies for the study of the effects induced by strong lightmatter coupling on the magnetic properties of molecules” – Università degli studi di Perugia

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
20 Ammesso con riserva per titolo da conseguire	49,50		

Tematica: “Light induced processes through engineered materials” – Università degli studi di Perugia

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
15	44,25		

Tematica: “New molecular systems for artificial photosynthesis” – D.M. n.118/2023 - Università degli studi di Messina

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
12	55,00		

Tematica: “Development of new luminescent compounds” – D.M. n.118/2023 - Università degli studi di Messina

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
12	55,00		

Tematica: “Drug release and localization using in vivo and in vitro models” – D.M. n.118/2023 -Università degli studi di Messina

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
12	55,00		

Tematica “Photosynthetic microorganisms for Environmental Applications” – Università degli studi di Bari

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
3	50,00		

Tematica “Luminescence-based techniques for the detection of analytes of clinical and environmental interest” – D.M. n.118/2023 – Università degli studi Bologna

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
9 Ammesso con riserva per titolo conseguito all'estero	45,25		

Tematica “Combining imaging and therapy for cancer treatment” – D.M. n.118/2023 – Università degli studi di Milano

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
27	57,00		

Tematica “Synthesis and Characterization of optimal photosensitizers for photodynamic therapy: a comprehensive study of the molecular and signal transduction pathways impacting on cellular phototoxicity in reazioni di interesse ambientale” – D.M. n.118/2023 – Università degli studi di Torino

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
6	49,00		

Tematica “Building molecular complexity by means of visible light” – D.M. n.118/2023 – Università degli Studi di Torino

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
18	51,00		

Tematica “Synthesis and Characterization of photosensitizers and photoemitters for transparent BIPV technologies” – Università degli studi di Torino

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
2	51,00		

Tematica “Clustermesogens: plasmonic nanoparticles dispersed in liquid crystals as a tunable organizing medium.

Exploration of the electro-optical properties as the mesoscale organization varies” – D.M. n.118/2023 – Università degli studi della Calabria

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
14	51,75		

Tematica “Computational Molecular Paleontology: Development and application of computational photochemistry methods for the study of the evolution of opsin-based biological photoreceptors ” – D.M. n.118/2023 – Università degli studi di Siena

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
5	46,00		

Tematica “Responsive nanostructure materials for water oxidation and spectroscopic detection of analytes” – D.M. n.118/2023 – Università degli studi del Salento

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
19	54,00		

Tematica “Photocatalysis: design of chromophores for new synthetic applications” – D.M. n.118/2023 – Università degli studi di Salerno

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
16 Ammesso con riserva per titolo conseguito all'estero	43,00		

Tematica “PhotoRedox Catalysis for the Activation of Organic Molecules” – D.M. n. 118/2023 - Università degli studi di Padova

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
29 Ammesso con riserva per titolo da conseguire	43,00		

Tematica “New photocatalytic materials for environment remediation” – Università degli studi di Cagliari

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
11	51,50		

Tematica “Fabrication of 3D models for biomedical applications employing photinduced volumetric 3D printing i” – D.M. n.118/2023 – Politecnico di Torino

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
7	44,00		

Tematica “Spectroscopic studies for the quantitative characterization of the interactions of antimicrobial peptides active on membranes with bacterial and human cells” – D.M. n.118/2023 – Università degli studi di Roma “Tor Vergata”

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
31	50,00		

Tematica “Optically active Carbon bases nanosystems” – D.M. n.118/2023 – Università degli studi di Sassari

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
1	50,00		

Tematica “Luminescence and electrochemiluminescence for the detection of pathogens” – Istituto Ricerche Farmacologiche “Mario Negri” - Irccs

Prematricola	Punteggio TOTALE	Eventuali titoli di precedenza	Legittimazione a posti riservati
27	57,00		

Art. 3

Nel caso in cui il candidato risultato vincitore abbia concorso per un Corso di dottorato articolato in curriculum è tenuto all'atto dell'iscrizione ad esercitare l'opzione per uno di essi.

Il candidato risultato vincitore in più sotto-graduatorie è tenuto all'atto dell'iscrizione ad esercitare l'opzione per un tema.

Nel caso in cui, a seguito delle procedure di immatricolazione e scorrimento, residuino sotto-graduatorie con borse non assegnate, avrà diritto all'immatricolazione il candidato idoneo non vincitore individuato dalla Commissione per affinità e sulla base delle risultanze della prova e secondo l'ordine della graduatoria generale di merito.

Art. 4

I candidati ammessi con riserva alla selezione ai sensi dell'art.2 del bando, sono tenuti a presentare entro il 7 dicembre 2023 all'Ufficio Procedure selettive, la documentazione finalizzata allo scioglimento della riserva, pena la decadenza dall'immatricolazione.

Art. 5

Ai sensi dell'art. 6 del bando, i candidati ammessi al corso dovranno immatricolarsi esclusivamente attraverso la procedura disponibile in SOL, pena decadenza dal diritto di immatricolazione, **dal 10 ottobre al 17 ottobre (ore 12:00)**, seguendo le istruzioni disponibili alla pagina web: <https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca>, **(non saranno inviate comunicazioni personali al riguardo)**.

Analogamente, eventuali scorrimenti della graduatoria e tempistiche per la conseguente immatricolazione saranno pubblicati sul sito web [https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-](https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica?view=elenco&stato=S&anno=&pagina=0&layout=concorso&idConcorso=41705)

[modulistica?view=elenco&stato=S&anno=&pagina=0&layout=concorso&idConcorso=41705](https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica?view=elenco&stato=S&anno=&pagina=0&layout=concorso&idConcorso=41705) a partire dal **17 ottobre 2023**. Non saranno inviate comunicazioni personali al riguardo e pertanto **tutti i candidati risultati idonei sono tenuti a consultare quotidianamente** il sito sopraindicato.

In caso di rinuncia o di mancata immatricolazione di un candidato nei termini sopra indicati subentra, secondo l'ordine della sotto-guaduatoria, un altro candidato idoneo e fino al relativo esaurimento della sotto-guaduatoria medesima.

Le indicazioni relative alle borse di studio e ai contributi per l'accesso e la frequenza dei Corsi sono consultabili nell'Allegato 3 al bando.

Per informazioni relative alle procedure di immatricolazione i candidati potranno rivolgersi all'Ufficio Dottorati ufficio.dottorati@unipg.it (0755856687-6692).

Art. 6

Il presente decreto verrà pubblicato sul sito web all'indirizzo [https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-](https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica?view=elenco&stato=S&anno=&pagina=0&layout=concorso&idConcorso=41705)

[modulistica?view=elenco&stato=S&anno=&pagina=0&layout=concorso&idConcorso=41705](https://www.unipg.it/didattica/percorsi-post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-avvisi-e-modulistica?view=elenco&stato=S&anno=&pagina=0&layout=concorso&idConcorso=41705) e all'Albo on line dell'Università **(non saranno inviate comunicazioni personali al riguardo)**.

Art. 7

Avverso il presente provvedimento potrà essere presentato ricorso, nel termine di 60 giorni, al Giudice amministrativo o, nel termine di 120 giorni, al Presidente della Repubblica. I predetti termini decorrono dalla pubblicazione del presente decreto all'Albo on line dell'Ateneo.

Il Rettore

Prof. Maurizio Oliviero

(Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate,
il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)