UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DOTTORATO DI RICERCA IN

CHIMICA INDUSTRIALE

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI, PER L'AMMISSIONE AL DOTTORATO DI RICERCA (XXXV ciclo), PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, BANDITO CON DECRETO RETTORALE N. 1918/2019 DEL 24/05/2019.

VERBALE N. 1

La Commissione esaminatrice, nominata con Decreto Rettorale, si riunisce al completo il giorno 1 luglio alle ore 14:30, presso il locale numero R76 del Dipartimento di Chimica, in via Golgi 19.

La Commissione è così composta:

Prof. Giovanna Speranza	Ordinario - CHIM/06 DIPARTIMENTO di Chimica UNIVERSITÀ degli Studi di Milano
Prof. Antonella Gervasini	Ordinario - CHIM/02 DIPARTIMENTO di Chimica UNIVERSITÀ degli Studi di Milano
Prof. Elena Cariati	Associato - CHIM/03 DIPARTIMENTO di Chimica UNIVERSITÀ degli Studi di Milano

Valutata l'anzianità di ruolo, risulta presidente della Commissione la prof. Giovanna Speranza.

Le funzioni di segretario sono assunte dalla prof. Elena Cariati.

La Commissione, presa visione del bando e del regolamento, rileva che l'esame di ammissione avviene in due fasi:

1) valutazione del curriculum e del progetto di ricerca
2) colloquio, che comprenderà la presentazione del progetto di ricerca

Prende atto di avere a disposizione in totale 100 punti, così ripartiti:

- massimo 20 punti al curriculum;
- massimo 10 punti al progetto di ricerca
- massimo 70 punti al colloquio.

Sono ammessi al colloquio i candidati che conseguono nel curriculum un punteggio non inferiore a 10 e nel progetto di ricerca un punteggio non inferiore a 5.

L'esame di ammissione al dottorato si intende superato qualora il candidato raggiunga il punteggio minimo di 70/100.

La Commissione procede in via preliminare alla determinazione dei criteri per la valutazione dei titoli e della documentazione presentata dai candidati, tenendo conto delle condizioni e dei tempi nei quali ogni candidato ha maturato i propri titoli.

Criteri per la valutazione del curriculum (max 20 punti)

a. carriera universitaria - max 16 punti di cui 11 punti per la carriera relativa alla laurea magistrale e 5 punti per la laurea triennale

Esami di profitto per i candidati che non hanno ancora conseguito la laurea magistrale (per numeri di CFU acquisiti inferiori a 50, la media pesata viene moltiplicata per 0,9)

- con media pesata di voti superiore o uguale a 29.0 — punti 11
- con media pesata di voti inferiore a 29.0, ma superiore o uguale a 28.0 — punti 10
- con media pesata di voti inferiore a 28.0, ma superiore o uguale a 25.0 — punti 8
- con media pesata di voti inferiore a 25.0, ma superiore o uguale a 23.0 — punti 6
- con media pesata di voti inferiore a 23.0 — punti 4

Voto di laurea magistrale

- punteggio 110 e lode — punti 11
- punteggio 110 — punti 10
- punteggio da 109 a 105 — punti 8
- punteggio da 104 a 100 — punti 6
- punteggio inferiore a 100 — punti 4

Voto di laurea triennale

- punteggio 110 e 110 e lode — punti 5
- punteggio da 109 a105 — punti 4
- punteggio da 104 a 100 — punti 3
- punteggio minore di 100 — punti 2
- non specificato — punti 1

Esami di profitto per i candidati che non hanno ancora conseguito la laurea quinquennale

- con media pesata di voti superiore o uguale a 29.0 — punti 16
- con media pesata di voti inferiore a 29.0, ma superiore o uguale a 28.0 — punti 14
- con media pesata di voti inferiore a 28.0, ma superiore o uguale a 25.0 — punti 11
- con media pesata di voti inferiore a 25.0, ma superiore o uguale a 23.0 — punti 8
- con media pesata di voti inferiore a 23.0 — punti 5

Voto di laurea quinquennale

- punteggio 110 e lode — punti 16
- punteggio 110 — punti 14
- punteggio da 109 a 105 — punti 11
- punteggio da 104 a 100 — punti 8
- punteggio inferiore a 100 — punti 5

b. Eventuali pubblicazioni e comunicazioni a congresso - max 2 punti

- pubblicazione a stampa — max 1 punto
- comunicazione a convegno (orale o poster) — max 1 punto

c. esperienze professionali e altri titoli - max 2 punti

- borse post laurea/master — 1 punto
- stage all'estero — 0.5 punti
- eventuali altre esperienze professionali e/o altri titoli — 0.5 punti

Procede quindi alla determinazione dei criteri per la valutazione del progetto di ricerca e del colloquio.

EC

Criteri per la valutazione del progetto di ricerca: max 10 punti

a) qualità e originalità del progetto 0-5 punti
b) rigore metodologico e organizzazione del progetto 0-5 punti

Criteri per il colloquio

Maturità e professionalità del candidato, grado di conoscenza della materia, capacità di sintesi della stessa, originalità di idee e contenuti nell'elaborazione del progetto di ricerca, esposizione dell'argomento, capacità e attitudini del candidato alla ricerca scientifica, grado di motivazione personale.

La seduta è tolta alle ore 15.30.

Letto, approvato e sottoscritto

LA COMMISSIONE

Prof. Giovanna Speranza Giovanna Speranza

Prof. Antonella Gervasini Antonella Gervasini

Prof. Elena Cariati E Cariati

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

CONCORSO PUBBLICO PER L'AMMISSIONE AI CORSI DI DOTTORATO - ANNO ACCADEMICO 2019/2020

CORSO DI DOTTORATO IN CHIMICA INDUSTRIALE XXXV CICLO

Esito valutazione titoli - orario svolgimento colloqui

cognome	nome	punteggio progetto	punteggio curriculum	punteggio totale	esito (ammesso/non ammesso/escluso*)	titolo progetto presentato	data colloquio	orario colloquio	luogo colloquio
ABDELLATIF	MANAR AHMED FOUAD	10	13.5	23.5	ammesso	Palladium catalyzed reductive cyclization reactions of nitroarenes and nitroalkenes with formate esters as CO surrogates	11/07/2019	10:30	On line interview via SKYPE: antonella.gervasini
ANS	MUHAMMAD	n.c.	8		non ammesso (a)				
BATTAGLIOLI	SIMONE	9	14	23	ammesso	Reazioni photoredox catalizzate da complessi metallici	10/07/2019	11:30	Dip. Chimica Aula Malatesta
BONATO	FRANCESCA	9	16	25	ammesso	Targeting mutated neuroserpin with PROTAC degraders	10/07/2019	11:30	Dip. Chimica Aula Malatesta
CARDACI	SIMONE	10	13	23	ammesso	Noble metal-free catalyst design for the conversion of carbohydratesinto fine chemicals and biofuels	10/07/2019	11:30	Dip. Chimica Aula Malatesta
CAVUOTO	DENISE	10	14	24	ammesso	Green amination strategies for the production of Biobased building-blocks	10/07/2019	11:30	Dip. Chimica Aula Malatesta

CONTE	FRANCESCO	10	16.5	26.5	ammesso	Development of new processes for the valorisation of renewable and waste raw materials	10/07/2019	14:00	Dip. Chimica Aula Malatesta
DEMONTI	LUCA	10	13	23	ammesso	CO2 valorization through cellulose supported poly-ionic liquids	10/07/2019	14:00	Dip. Chimica Aula Malatesta
FAGNANI	FRANCESCO	10	17.5	27.5	ammesso	New platinum(II) complexes with luminescent and/or nonlinear optical properties	10/07/2019	14:00	Dip. Chimica Aula Malatesta
FAVERIO	CHIARA	10	14.5	24.5	ammesso	Synthesis of macrocycle musk derivatives merging continuous flow conditions and membrane separation techniques	10/07/2019	14:00	Dip. Chimica Aula Malatesta
GADOLINI	SEBASTIANO	10	10.5	20.5	ammesso	Metal porphyrins supported on different bio-scaffold: A highly efficient and greener biomimetic catalyst for carbene and nitrene transfer reactions	10/07/2019	15:00	Dip. Chimica Aula Malatesta
GANDINI	TOMMASO	10	11.5	21.5	ammesso	Nuovi inibitori peptidici di SHP-2	10/07/2019	15:00	Dip. Chimica Aula Malatesta
MALPICCI	DANIELE	10	16.5	26.5	ammesso	Organic and hybrid inorganic/organic materials with intriguing emissive properties in the solid state	10/07/2019	15:00	Dip. Chimica Aula Malatesta

MAQBOOL	QAISAR	8	14	22	ammesso	Synthesis, Characterization and Applications of Next Generation Graphene Based Phyto-Nanocomposites	11/07/2019	11:00	On line interview via SKYPE: antonella.gervasini
MARANTA	CLAUDIO	10	10	20	ammesso	Solar water splitting over innovative multijunction semiconductor photoelectrodes prepared by magnetron sputtering	10/07/2019	10:30	Dip. Chimica Aula Malatesta
MARUTHERI PARAMBATH	JAVAD BASIL	8	10	18	ammesso	Luminescent perovskite nanocrystals and their 2-D assemblies for optoelectronic applications	11/07/2019	11:30	On line interview via SKYPE: antonella.gervasini
MATTIA	MICHELA	10	10	20	ammesso	Biogas upgrading to biomethane by sustainable water absorption in packed columns	10/07/2019	09:30	Dip. Chimica Aula Malatesta
NOMELLINI	CHIARA	10	16.5	26.5	ammesso	Synthesis, modification and efficiency optimization of CuWO4 photoanodes for solar energy conversion	10/07/2019	09:30	Dip. Chimica Aula Malatesta
PANZA	NICOLA	10	12	22	ammesso	Selective oxidation of organic substrates with eco-friendly hydrogen peroxide, catalyzed by well-defined iron complexes of pyridine-containing macrocyclic ligands	10/07/2019	15:00	Dip. Chimica Aula Malatesta

PAROLINI	GIACOMO	9	10	19	ammesso	Oxygen Reduction Reaction catalysts with reduced amount of Pt for the fuel cell application	10/07/2019	15:00	Dip. Chimica Aula Malatesta
POLLASTRI	SARA	10	14	24	ammesso	Enantioselective α-alkylation of aldehydes via photoredox organocatalysis: a new approach	10/07/2019	09:30	Dip. Chimica Aula Malatesta
SANGIORGIO	SARA	10	16.5	26.5	ammesso	Sustainable production of bio-based surfactants from renewable resources	10/07/2019	09:30	Dip. Chimica Aula Malatesta
SAYILAN	ASLIHAN	7	8		non ammesso (c)	Design and Development of Strain Sensors for Woven and Knitted Textile Structures by Using Different Materials in Various Concentrations and Investigation of Their Performances			
TEDESCO	GIADA	10	17	27	ammesso	Eribulin-like conjugates: new tools for microtubules	10/07/2019	10:30	Dip. Chimica Aula Malatesta

04/07/2019