

DECRETO RETTORALE N. 8691

Procedura di valutazione per il conferimento di n. 5 assegni per la collaborazione ad attività di ricerca presso la Facoltà di Medicina e chirurgia “A. Gemelli” dell’Università Cattolica del Sacro Cuore

IL RETTORE

- Visto lo Statuto dell’Università Cattolica del Sacro Cuore, emanato con decreto rettorale 24 ottobre 1996, e successive modifiche e integrazioni;
- visto il regolamento generale di Ateneo dell’Università Cattolica del Sacro Cuore, emanato con decreto rettorale 26 ottobre 1999, e successive modifiche e integrazioni;
- vista la legge 30 dicembre 2010, n. 240, in particolare l’art. 22;
- visto il decreto ministeriale del 9 marzo 2011, n. 102;
- visto il d.m. 30 dicembre 2015, n. 855 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 271, S.O. del 20 novembre 2015, concernente la rideterminazione dei macrosettori e dei settori concorsuali;
- visto il proprio decreto n. 6301 del 17 aprile 2020, recante: “Disposizioni operative per lo svolgimento delle procedure concorsuali in modalità telematica per il conferimento degli assegni di ricerca e per il reclutamento di professori e ricercatori”;
- visto il proprio decreto n. 6764 del 30 settembre 2020, recante: <<Modifiche al “Codice etico dell’Università Cattolica del Sacro Cuore”>>;
- visto il proprio decreto n. 7027 del 16 dicembre 2020, recante: <<Modifiche al “Regolamento concernente il conferimento e la disciplina degli assegni di ricerca ai sensi dell’art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240”>>;
- vista la delibera adottata dal Consiglio della Facoltà di Medicina e chirurgia “A. Gemelli”, nell’adunanza del 13 aprile 2022;
- vista la delibera adottata dal Senato accademico, nell’adunanza del 9 maggio 2022;
- vista la delibera adottata dal Comitato direttivo, nell’adunanza del 18 maggio 2022,

DECRETA

Art. 1

Indizione

È indetta la valutazione per il conferimento di n. 5 assegni di ricerca per il settore scientifico-disciplinare di seguito indicato:

FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA “A. GEMELLI”

n. 5 posti

Assegni di ricerca banditi ai sensi dell'articolo 22 comma 4, lettera B, L. 240/2010:

| | |
|--|-------------|
| SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: FIS/07 FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA) ACADEMIC DISCIPLINE: FIS/07 APPLIED PHYSICS | n. 3 posti. |
|--|-------------|

DURATA: annuale.

SEDE: Roma, Dipartimento di Neuroscienze.

Primo profilo

TUTORE: Prof. Marco DE SPIRITO.

REQUISITI DI AMMISSIONE: obbligatori - laurea magistrale in Fisica; preferenziali - dottorato di ricerca e/o attività di ricerca nel campo della biofisica e nello sviluppo di metodologie innovative per sistemi diagnostici.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Sistema indossabile di monitoraggio delle radiazioni del paziente oncologico sottoposto a terapia *Target Alpha*.

TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: Wearable system for radiation monitoring of the cancer patient undergoing Target Alpha therapy.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO: Il progetto prevede la realizzazione di un dispositivo dosimetrico/spettrometrico indossabile per il monitoraggio a distanza del paziente oncologico sottoposto a *Target Alpha therapy*. A tale scopo il candidato dovrà sviluppare e caratterizzare un biosensore avanzato affrontando i seguenti *task*:

- studi preclinici: esecuzione di *test* di qualità del *device* su fantoccio;
- prove di efficacia del *device* su fantoccio;
- calibrazioni in efficienza intrinseca e assoluta e risoluzione spaziale a diverse energie della radiazione gamma *Alpha*-relata emessa dal Radium223.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: The project involves the construction of a wearable dosimetric/spectrometric device for remote monitoring of the cancer patient undergoing Target Alpha therapy. For this purpose the candidate will have to develop and characterize an advanced biosensor by addressing the following tasks:

- *preclinical studies: execution of quality tests of the device on a phantom;*
- *tests of efficacy of the device on a phantom;*
- *calibrations in intrinsic and absolute efficiency and spatial resolution at different energies of the alpha-relate gamma radiation emitted by Radium223.*

FINANZIAMENTO: Commessa n. R4124300703.

Secondo profilo

TUTORE: Prof. Marco DE SPIRITO.

REQUISITI DI AMMISSIONE: obbligatori - laurea magistrale in Fisica; preferenziali - dottorato di ricerca e/o attività di ricerca nel campo della biofisica e nello sviluppo di

metodologie innovative per sistemi diagnostici.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Sistema indossabile di monitoraggio delle radiazioni del paziente oncologico sottoposto a terapia *Target Alpha*.

TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: Wearable system for radiation monitoring of the cancer patient undergoing Target Alpha therapy.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO: Il progetto prevede di realizzare un dispositivo per la medicina personalizzata utilizzando la terapia radiometabolica. A tale scopo il candidato dovrà sviluppare e caratterizzare un biosensore avanzato affrontando i seguenti *task*:

- verifica di stabilità in funzione del tempo e delle condizioni ambientali di temperatura della stabilità di risposta dell'ampiezza di risposta dei segnali relativi ai picchi spettrometrici di riferimento;
- analisi e ottimizzazione delle finestre di selezione delle energie dello spettro per il miglior rapporto segnale/*background*;
- *test* su fantoccio simulante anatomia delle lesioni per verificare l'influenza di eventuali effetti di *scattering*;
- analisi della adattabilità meccanica dell'apparato in merito al posizionamento anatomico richiesto.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: The project plans to create a device for personalized medicine using metabolic radiotherapy. For this purpose, the candidate will have to develop and characterize an advanced biosensor by addressing the following tasks:

- *stability check as a function of time and environmental temperature conditions of the response stability of the response amplitude of the signals relating to the reference spectrometric peaks;*
- *analysis and optimization of the spectrum energies selection windows for the best signal/background ratio;*
- *phantom test simulating the anatomy of lesions to verify the influence of any scattering effects;*
- *analysis of the mechanical adaptability of the apparatus with regard to the required anatomical positioning.*

FINANZIAMENTO: Commessa n. R4124300703.

Terzo profilo

TUTORE: Prof. Massimiliano PAPI.

REQUISITI DI AMMISSIONE: obbligatori - laurea in Biologia, Biotecnologie, Fisica, Chimica, Chimica e tecnologie farmaceutiche, Ingegneria biomedica o affini. Esperienza di almeno un anno in ambito di ricerca biomedica. Conoscenza della lingua inglese scritta e parlata (per i candidati stranieri è richiesta la conoscenza, almeno strumentale, della lingua italiana); preferenziali - dottorato di ricerca in Fisica, Chimica, Biologia, Biotecnologie, Ingegneria Biomedica o affini. Capacità di condurre progetti di ricerca in maniera indipendente, di lavorare in gruppo e di coordinare giovani in formazione

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Sviluppo di *Lab-on-chip* con nanoparticelle lipidiche

per la quantificazione della carica virale di SARS-CoV-2 da tampone nasale.

TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: Lab-on-chip development with lipid nanoparticles for the quantification of the viral load of SARS-CoV-2 from nasal swab.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO: L'obiettivo del progetto è lo sviluppo di una tecnologia di *screening* per SARS-CoV-2 di primo livello rapido, efficace, a basso costo realizzando uno strumento integrato che attraverso misure di turbidimetria caratterizzi l'interazione tra un reagente liposomale e un campione prelevato dalle vie respiratorie di un soggetto. Il *test* prevede una singola fase di miscelazione di campione prelevato dalle vie respiratorie del soggetto con un reagente costituito di particelle lipidiche funzionalizzate con l'enzima 2 di conversione dell'angiotensina (ACE2), il recettore che il *virus* SARS-CoV-2 utilizza per infettare le cellule epiteliali umani.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: The aim of the project is the development of a rapid, effective, low-cost first-level screening technology for SARS-CoV-2 by creating an integrated tool that through turbidimetry measurements characterizes the interaction between a liposomal reagent and a sample taken from a person's respiratory tract. The test involves a single step of mixing a sample taken from the subject's respiratory tract with a reagent consisting of lipid particles functionalized with the angiotensin converting enzyme 2 (ACE2), the receptor that the SARS-CoV-2 virus uses to infect human skin cells.

FINANZIAMENTO: Regione Lazio, LazioInnova. Commessa n. R4124300701.

| | |
|---|-------------|
| SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: MED/28 MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE ACADEMIC DISCIPLINE: MED/28 ORAL DISEASES AND DENTISTRY | n. 2 posti. |
|---|-------------|

DURATA: annuale.

TUTORE: Prof. Antonio D'ADDONA.

SEDE: Roma, Dipartimento di Testa-collo e organi di senso.

Primo profilo

REQUISITI DI AMMISSIONE: obbligatori - laurea in Odontoiatria e protesi dentaria; esperienza certificata in anatomia chirurgica su preparato anatomico da almeno n. 5 anni; corso di perfezionamento universitario in Biomateriali in chirurgia protesica; corso di perfezionamento universitario in Rigenerazione guidata dei tessuti; preferenziali - esperienza clinica nel campo della chirurgia orale e implantare compresa la chirurgia parodontale rigenerativa.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Impatto zero di materiali compositi stampati in 3D multifunzionali per applicazioni biomediche e industriali nella società di prossima generazione.

TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: Zero impact multifunctional 3D printed composite materials for biomedical and industrial applications in the next generation society.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO: Questo progetto ha lo scopo di studiare la

formulazione, la sintesi e la caratterizzazione di materiali compositi polimerici innovativi sostenibili, multifunzionali e stampabili in 3D. Il progetto sviluppa formulazioni di polimeri foto-polimerizzabili a partire da oli naturali per ottenere materiali multifunzionali tra cui *filler* specifici a matrice sostenibile. Verranno indagati n. 2 diversi casi: l'aggiunta di *filler* elettricamente conduttivi per ottenere materiali stampabili 3D automonitoranti e l'aggiunta di farmaci/fattori di crescita per produrre strutture bioattive. In quest'ultimo caso, i *test in vitro* e *in vivo* saranno effettuati oltre a tutte le altre caratterizzazioni sia per polimeri puliti che per compositi.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: This project is aimed to study the formulation, synthesis, and characterization of innovative sustainable, multifunctional, and 3D printable polymeric composite materials.. The project develop formulations of photo-curable polymers starting from natural oils to achieve multifunctional materials including specific fillers to the sustainable matrix. Two different cases will be investigated: the addition of electrically conductive filler to obtain self-monitoring 3D printable materials and the addition of drugs/growth factors to produce bioactive structures. In the latter case, in-vitro and in-vivo tests will be carried out beyond all other characterizations for both neat polymers and composites.

FINANZIAMENTO: PRIN2020F23HZ7. Commessa n. R4124300750.

Secondo profilo

REQUISITI DI AMMISSIONE: obbligatori - laurea in Medicina e chirurgia; specializzazione in odontostomatologia; esperienza certificata in anatomia chirurgica su preparato anatomico da almeno n. 10 anni; sviluppo e ricerca su nuove linee implantari; preferenziali - esperienza clinica nel campo della chirurgia orale e implantare compresa la chirurgia parodontale rigenerativa.

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA: Impatto zero di materiali compositi stampati in 3D multifunzionali per applicazioni biomediche e industriali nella società di prossima generazione.

TITLE OF THE RESEARCH PROJECT: Zero impact multifunctional 3D printed composite materials for biomedical and industrial applications in the next generation society.

DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO: Questo progetto ha lo scopo di studiare la formulazione, la sintesi e la caratterizzazione di materiali compositi polimerici innovativi sostenibili, multifunzionali e stampabili in 3D. Il progetto sviluppa formulazioni di polimeri foto-polimerizzabili a partire da oli naturali per ottenere materiali multifunzionali tra cui *filler* specifici a matrice sostenibile. Verranno indagati n. 2 diversi casi: l'aggiunta di *filler* elettricamente conduttivi per ottenere materiali stampabili 3D automonitoranti e l'aggiunta di farmaci/fattori di crescita per produrre strutture bioattive. In quest'ultimo caso, i *test in vitro* e *in vivo* saranno effettuati oltre a tutte le altre caratterizzazioni sia per polimeri puliti che per compositi.

BRIEF DESCRIPTION OF THE RESEARCH PROJECT: This project is aimed to study the formulation, synthesis, and characterization of innovative sustainable, multifunctional, and 3D printable polymeric composite materials. The project develop formulations of photo-curable polymers starting from natural oils to achieve multifunctional materials

including specific fillers to the sustainable matrix. Two different cases will be investigated: the addition of electrically conductive filler to obtain self-monitoring 3D printable materials and the addition of drugs/growth factors to produce bioactive structures. In the latter case, in-vitro and in-vivo tests will be carried out beyond all other characterizations for both neat polymers and composites.

FINANZIAMENTO: PRIN2020F23HZ7. Commessa n. R4124300750.

Art. 2

Requisiti per l'ammissione

Sono ammessi a partecipare alla valutazione studiosi in possesso del diploma di laurea magistrale, di laurea specialistica o di laurea di cui agli ordinamenti didattici previgenti al decreto ministeriale n. 509/1999 e di *curriculum* scientifico-professionale idoneo allo svolgimento dell'attività prevista dal bando.

Il dottorato di ricerca, o titolo equivalente conseguito all'estero oppure, per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica, ove non diversamente specificato, costituiscono titolo preferenziale ai fini della partecipazione alle procedure di valutazione.

I requisiti e i titoli per ottenere l'ammissione devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande.

Non possono partecipare al bando coloro che versino in una delle cause di incompatibilità stabilite dal codice etico dell'Ateneo.

Non possono inoltre partecipare al bando:

- coloro che hanno avuto contratti in qualità di assegnista di ricerca, ai sensi dell'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per un periodo che, sommato alla durata prevista dal contratto messo a bando, superi complessivamente i quattro anni, a esclusione del periodo in cui l'assegno è stato fruito in coincidenza con il dottorato di ricerca senza borsa di studio, nel limite massimo della durata legale del relativo corso;
- coloro che hanno avuto contratti in qualità di assegnista di ricerca e di ricercatore a tempo determinato, ai sensi degli artt. 22 e 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, con l'Università o con gli enti previsti nel primo alinea del successivo comma, per un periodo che, sommato alla durata prevista dal contratto messo a bando, superi complessivamente i dodici anni, anche non continuativi.

Sono incompatibili con l'assegnazione dei contratti le seguenti figure:

- il personale di ruolo delle università, delle istituzioni e degli enti pubblici di ricerca e sperimentazione, dell'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) e dell'Agenzia spaziale italiana (ASI), nonché delle istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca, ai sensi dell'art. 74, comma 4, del decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382;
- coloro che siano titolari di borse di studio a qualsiasi titolo conferite, a eccezione di quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili a integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca;

- coloro che sono iscritti a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con borsa o specializzazione medica, in Italia o all'estero.

L'esclusione per difetto dei requisiti di ammissione è disposta con motivato provvedimento del Rettore.

Art. 3

Presentazione della domanda

Gli interessati devono presentare domanda documentata in carta libera, secondo lo schema di cui **all'allegato A**.

Una copia stampata e debitamente firmata di detto modulo dovrà, **entro la data del 4 luglio 2022**, essere alternativamente:

- inviata tramite posta elettronica certificata (P.E.C.) all'indirizzo ufficio.concorsi-rm@pec.ucsc.it entro il termine perentorio sopraindicato del presente articolo. Nell'oggetto del messaggio dovranno essere riportati gli estremi della procedura di selezione e il nome e cognome del candidato. Le pubblicazioni dovranno essere allegate e inviate in formati non modificabili (PDF/A o adobe PDF).
- inviata tramite raccomandata, con avviso di ricevimento al seguente indirizzo: Università Cattolica del Sacro Cuore - Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli", Servizio Personale docente - Largo F. Vito, 1 - 00168 Roma, entro il termine perentorio sopraindicato del presente articolo. In tal caso farà fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante;
- qualora la domanda sia trasmessa in formato cartaceo, la stessa, assieme al curriculum, ai documenti e ai titoli e pubblicazioni presentati, saranno prodotti anche su supporto ottico (ad es. CD/DVD) o elettronico (ad es. chiavetta di memoria USB) in formato PDF/A o Adobe PDF. Il candidato dichiarerà, sotto sua propria responsabilità, la corrispondenza di quanto così trasmesso con la documentazione cartacea. Non è consentito presentare gli allegati alla domanda sotto forma di link a file residenti su servizi di "storage/file sharing on-line" o pagine web.

Il bando è reso pubblico all'albo ufficiale dell'Università Cattolica del Sacro Cuore e sul sito *internet* dell'Ateneo all'indirizzo: <http://progetti.unicatt.it/progetti-ateneo-roma-assegni-di-ricerca-legge-240-2010-art-22#content>.

Art. 4

Contenuto della domanda

Nella domanda i candidati devono chiaramente indicare:

- 1) cognome e nome;
- 2) luogo e data di nascita;
- 3) codice fiscale (per i candidati stranieri che non lo indicassero, lo stesso sarà determinato a cura dell'Università);
- 4) luogo di residenza;

- 5) cittadinanza;
- 6) se cittadino italiano, l'iscrizione nelle liste elettorali con l'indicazione del comune ovvero i motivi della eventuale non iscrizione o cancellazione dalle stesse; ovvero se cittadino straniero, dichiarazione di godimento dei diritti civili e politici nello stato di appartenenza o di provenienza;
- 7) di non aver riportato condanne penali o le eventuali condanne riportate, indicando gli estremi delle relative sentenze e gli eventuali procedimenti penali pendenti a loro carico;
- 8) di non essere stato destituito dall'impiego presso una Pubblica amministrazione per persistente insufficiente rendimento e di non essere stato dichiarato decaduto da un impiego statale, ai sensi dell'art. 127, lettera d), del d.p.r. 10 gennaio 1957, n. 3 e successive modifiche e integrazioni;
- 9) **di non versare in una delle cause d'incompatibilità di cui all'art. 2 del bando;**
- 10) **di non trovarsi in una delle cause d'incompatibilità previste dal Codice etico dell'Ateneo;**

11) il concorso cui si intende partecipare precisando il settore scientifico-disciplinare.

Ogni candidato può eleggere nella domanda un domicilio speciale ai fini delle comunicazioni da parte dell'Amministrazione universitaria.

Ogni eventuale variazione dello stesso deve essere tempestivamente comunicata al Servizio Personale docente dell'Università Cattolica del Sacro Cuore - Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli", Largo F. Vito, 1 – 00168 Roma.

I candidati riconosciuti portatori di *handicap* devono specificare nella domanda l'ausilio necessario in relazione al proprio *handicap*, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento delle prove, ai sensi della legge 5 febbraio 1992, n. 104.

Questa Amministrazione universitaria non si assume alcuna responsabilità per il caso di irreperibilità del destinatario e per dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda.

Questa Amministrazione universitaria, inoltre, non si assume alcuna responsabilità per l'eventuale mancato oppure tardivo recapito delle comunicazioni relative al concorso per cause non imputabili a colpa dell'Amministrazione stessa, ma a disguidi postali, a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Art. 5

Allegati alla domanda

Alla domanda devono essere allegati:

- il *curriculum* scientifico-professionale corredato dall'eventuale elenco delle pubblicazioni;
- i titoli e le eventuali pubblicazioni che si intendono sottoporre a valutazione;
- fotocopia di un documento di riconoscimento;
- fotocopia del codice fiscale.

I candidati aventi cittadinanza italiana o di altro Stato membro dell'Unione Europea,

possono produrre i titoli in originale o in copia autenticata, ovvero, nei casi consentiti dagli artt. 46 e 47 del d.p.r. 28 dicembre 2000, n. 445, mediante dichiarazioni sostitutive di certificazioni o dichiarazioni sostitutive dell'atto di notorietà attestanti la conformità all'originale delle copie in carta semplice.

I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui ai sopra citati artt. 46 e 47 limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani.

I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea autorizzati a soggiornare in Italia possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui ai sopra citati artt. 46 e 47, nei casi in cui la produzione delle stesse avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.

Nei restanti casi, i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea possono documentare gli stati, le qualità personali e i fatti mediante certificati o attestazioni rilasciati dalla competente autorità dello Stato estero.

Ai certificati e alle attestazioni indicati nel comma precedente, redatti in lingua straniera, deve essere allegata una traduzione in lingua italiana autenticata dall'autorità consolare italiana che ne attesti la conformità all'originale.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere a idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive.

Non è consentito il riferimento a documenti, titoli e pubblicazioni già presentati all'Università.

Art. 6

Commissione esaminatrice

La Commissione esaminatrice è nominata dal Rettore ed è composta da tre membri:

- un docente designato dal Consiglio della Facoltà interessata che svolgerà nei confronti del titolare dell'assegno la funzione di responsabile dell'attività di ricerca, di seguito denominato *tutor*;
- due professori di prima o di seconda fascia designati rispettivamente:
 - dal Preside della Facoltà interessata;
 - dal Direttore del Dipartimento presso il quale l'attività dovrà essere svolta.

Art. 7

Valutazione dei candidati

La selezione avviene mediante valutazione dei titoli presentati, integrata da un colloquio. Per la valutazione dei candidati la Commissione esaminatrice dispone di cento punti di cui almeno quaranta riservati ai titoli e i rimanenti riservati al colloquio.

La Commissione esaminatrice nella prima riunione determina i criteri per la valutazione dei candidati attenendosi a quanto specificato dal bando e a quanto di seguito riportato.

La Commissione potrà altresì prevedere un punteggio minimo per l'ammissione al colloquio.

In conformità ai criteri predetti, pubblicati sul sito all'indirizzo <http://progetti.unicatt.it/progetti-ateneo-roma-assegni-di-ricerca-legge-240-2010-art-22#content>, la Commissione esaminatrice valuta per ciascun candidato:

- il *curriculum* scientifico-professionale;
- i titoli e le pubblicazioni presentati e la pertinenza di questi all'area scientifico-disciplinare e/o ai settori scientifico-disciplinari oggetto del bando.

I candidati sono quindi convocati mediante raccomandata con avviso di ricevimento, almeno 20 giorni prima della data stabilita per lo svolgimento del colloquio concernente l'attività scientifica svolta.

Nei medesimi termini di cui al comma precedente, ai candidati che non hanno raggiunto l'eventuale punteggio minimo richiesto dal bando, è data comunicazione di non ammissione al colloquio.

Durante il colloquio è accertata, inoltre, la conoscenza della lingua o delle lingue eventualmente richieste e, per i candidati stranieri, la conoscenza almeno strumentale, ove richiesta, della lingua italiana.

Al termine dei lavori la Commissione esaminatrice, sulla base della somma dei punteggi ottenuti da ciascun candidato nella valutazione dei titoli e del colloquio, redige una graduatoria. Nel caso di parità prevale il candidato anagraficamente più giovane.

Gli atti della Commissione esaminatrice sono costituiti dai verbali delle singole riunioni.

Gli atti della procedura di valutazione sono approvati con decreto rettorale.

Al decreto rettorale di approvazione degli atti è data pubblicità sull'albo e sul sito dell'Ateneo.

Art. 8 Conferimento

Ai fini del conferimento dell'assegno, l'Assistente ecclesiastico generale verifica, mediante apposito colloquio, l'adesione del primo candidato secondo l'ordine della graduatoria ai principi ispiratori dell'Università.

L'assegno è conferito dal Rettore mediante stipulazione di apposito contratto.

Nel caso di mancata accettazione, l'assegno è conferito ad altro candidato secondo l'ordine della graduatoria.

Art. 9 Doveri

I titolari di assegni sono tenuti alla realizzazione di un programma di ricerca o di una fase di esso sotto la guida del *tutor*.

I titolari di assegni sono inoltre tenuti a rispettare i principi ispiratori dello Statuto dell'Università e del Codice etico dell'Ateneo.

I titolari di assegni:

- non possono stipulare contratti di lavoro subordinato di qualsiasi natura con soggetti terzi;
- possono svolgere una limitata attività di lavoro autonomo, compatibilmente con la realizzazione del programma di ricerca, sulla base del parere del *tutor*, previa autorizzazione del Preside della Facoltà.

I titolari di assegni dell'area medico-clinica possono svolgere – sulla base del parere del *tutor* e previa autorizzazione del Preside della Facoltà – attività assistenziale, esclusivamente in relazione al programma di ricerca, presso il Policlinico universitario “A. Gemelli” o altre strutture sanitarie convenzionate.

L'assegnista svolge la propria attività presso la struttura di afferenza del *tutor* o la struttura eventualmente indicata nel bando, avvalendosi delle attrezzature e dei servizi in essa disponibili. Previa autorizzazione del *tutor*, l'attività può essere svolta presso altre strutture dell'Università o presso qualificate strutture italiane o straniere di ricerca.

Art. 10

Valutazione attività svolta

Entro 60 giorni dal termine di ciascun anno di attività, il *tutor* presenta al Consiglio di Dipartimento presso il quale il titolare dell'assegno sta svolgendo la sua attività, una relazione contenente una valutazione dettagliata e motivata sui risultati dell'attività svolta.

In tale sede, nel caso l'assegno sia in scadenza, il *tutor* può proporre l'eventuale rinnovo.

Art. 11

Rinnovo

Entro 30 giorni prima della scadenza dell'assegno, il Consiglio della Facoltà interessata, sulla base della relazione del *tutor* e del parere del Consiglio di Dipartimento, delibera l'eventuale rinnovo. Il rinnovo dell'assegno non può avere durata inferiore all'anno.

Art. 12

Trattamento economico

L'importo annuo degli assegni, determinato con delibera dell'Organo direttivo competente, sulla base dell'importo minimo stabilito con Decreto Ministeriale, è pari a € 19.370,00 lordi. Tale importo potrà essere determinato in diversa misura nel caso di progetti di ricerca dotati di propri finanziamenti.

L'assegno, esente da *IRPEF*, a norma delle leggi vigenti, e soggetto, in materia previdenziale, alle norme legislative in vigore, verrà erogato in soluzioni mensili.

Art. 13

Risoluzione del rapporto contrattuale

L'assegno è revocato e il relativo rapporto contrattuale è risolto anticipatamente con decreto del Rettore:

- nel caso in cui sopravvenga una delle cause di inammissibilità di cui all'articolo 2;
- in caso di valutazione negativa sull'attività svolta e di mancata osservanza dei doveri di cui all'articolo 9.

Il decreto del Rettore è emanato su delibera del Consiglio di Facoltà assunta, previa contestazione all'interessato, su proposta del *tutor* o del Preside e sentito il parere del Consiglio di Dipartimento presso il quale l'assegnista svolge l'attività.

Art. 14

Brevettazione

L'eventuale realizzazione, nell'espletamento della propria attività, da parte dei titolari dei contratti di cui al regolamento, di un'innovazione suscettibile di brevettazione, è disciplinata, in conformità alla normativa vigente in materia e alle disposizioni regolamentari adottate dall'Università Cattolica.

Art. 15

Trattamento dei dati personali

Ai sensi della vigente normativa in materia di protezione dei dati personali e, in particolare, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (*General Data Protection Regulation* – GDPR), i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti dall'Università Cattolica del Sacro Cuore, in qualità di Titolare del trattamento, per il tramite dell'Ufficio Amministrazione Concorsi, e trattati per finalità di gestione della procedura di valutazione e dell'eventuale procedimento di assunzione in servizio.

L'informativa relativa al trattamento dei dati personali forniti in occasione della procedura concorsuale è disponibile sul sito *web* dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.unicatt.it/privacy>.

Art. 16

Responsabile del procedimento

Responsabile dei procedimenti di valutazione comparativa del presente bando, ai sensi degli artt. 4, 5 e 6 della legge 7 agosto 1990, n. 241, è il Dott. Vincenzo DI SCALA – Servizio Personale docente – Largo F. Vito, 1, 00168 Roma (tel. 06/3015.4340–5714; fax 06/3015.5716; e-mail: uff.concorsi-rm@unicatt.it).

Art. 17
Disposizioni finali

Ai titolari di assegno possono essere affidate, con il loro consenso, attività di didattica ufficiale frontale e attività di didattica integrativa e di supporto nei corsi di laurea e di laurea magistrale. Tali attività sono affidate dalla Facoltà interessata, sentito il Direttore del Dipartimento nel quale l'assegnista svolge la propria attività. Nel caso di destinazione degli assegni alle strutture di cui al secondo e terzo comma dell'art. 4 del "*Regolamento concernente il conferimento e la disciplina degli assegni di ricerca ai sensi dell'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240*", le attività sono affidate dalla Facoltà interessata previo assenso del Direttore/Coordinatore della struttura a cui è stato destinato l'assegno. Le attività affidate non possono superare:

a) nel caso di attività di didattica ufficiale frontale il numero di 60 ore annue;
b) nel caso di attività di didattica integrativa e di supporto il numero di 90 ore annue.
Le prime 30 ore complessivamente attribuite – siano esse di attività di didattica ufficiale frontale e/o di attività di didattica integrativa e di supporto – sono ricomprese nel trattamento economico dell'assegno, mentre le rimanenti sono retribuite.
L'affidamento, con le stesse modalità di cui al comma precedente, da parte della struttura competente, di attività didattiche curriculari e integrative nell'ambito di Master, Corsi di perfezionamento e formazione, Scuole di specializzazione e Scuole o corsi di dottorato di ricerca, è retribuito.

Il conferimento dell'assegno non dà luogo a rapporto di lavoro subordinato e a diritti in ordine all'accesso ai ruoli delle università.

Milano, 19 maggio 2022

IL RETTORE
(Prof. Franco Anelli)
F.to: F. Anelli

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Paolo Nusiner)
F.to: P. Nusiner

Per copia conforme all'originale.

Milano, 1° giugno 2022

IL FUNZIONARIO DELEGATO
(Dott. Vincenzo Di Scala)