

Decreto Rettorale n.132/2022

Oggetto: Procedura selettiva per la copertura di 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipo A per il settore concorsuale 02/D1 – FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA nell'ambito del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "MUSA - Multilayered Urban Sustainability Action", della Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 - Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S", nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).

IL RETTORE

- VISTO lo Statuto di Autonomia di Humanitas University, pubblicato sulla G.U.R.I. n. 14 del 18.01.2017 e s.s.m.m.i.i.;
- VISTA la Legge 9.5.1989, n. 168 ed in particolare l'art. 6, in base al quale le Università sono dotate di autonomia regolamentare;
- VISTA la Legge 29.7.1991, n. 243 relativa alle Università non statali legalmente riconosciute;
- VISTO il D.P.R. 28.12.2000 n. 445, recante il Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa e successive modifiche;
- VISTO il D.M. 4.10.2000 concernente la rideterminazione e l'aggiornamento dei settori scientifico disciplinari e la definizione delle relative declaratorie, e successive modificazioni;
- VISTA la Legge 30.12.2010 n. 240 e s.s.m.m.i.i., recante "Norme in materia di organizzazione delle Università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario";
- VISTO l'art. 14, del D.L. n. 36/2022, convertito con modificazioni dalla L. n. 79/2022, recante "Disposizioni in materia di Università e ricerca" tra cui modifiche all'art. 24 della L. n. 240/2010 che disciplina il reclutamento e le carriere dei Ricercatori a tempo determinato;
- VISTO in particolare il comma 6 - quinquiesdecies del sopra citato art. 14, del D.L. n. 36/2022 convertito con modificazioni dalla L. n. 79/2022, il quale prevede che, per i trentasei mesi successivi alla data di entrata in vigore della legge di conversione, le università possono indire procedure per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell' articolo 24, comma 3, lettera a), della legge n. 240/2010, nel testo vigente prima della data di entrata in vigore della legge di conversione a valere sulle risorse del Piano nazionale di ripresa e resilienza in attuazione delle misure previste dal medesimo Piano;
- VISTA la nota del Ministro dell'Università e della Ricerca prot. n. 9303 del 8 luglio 2022 recante chiarimenti in merito all'applicazione dell'art. 14 del D.L. n. 36/2022;
- VISTO il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), presentato alla Commissione Europea in data 30.04.2021 ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241 e approvato con decisione del Consiglio ECOFIN del 13.07.2021 notificata all'Italia dal Segretariato Generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14.07.2021;

- VISTO il Decreto Ministeriale del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 07 ottobre 2021 n. 1141/2021 "Linee guida per le iniziative di sistema della Missione 4 Componente 2";
- VISTO il Decreto Interministeriale del 07.12.2021 che adotta le linee guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC;
- VISTO il Decreto Direttoriale del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 3277 del 30.12.2021, con il quale è stato emanato l'Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" – Ecosistemi dell'Innovazione – nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca, Componente 2 Dalla ricerca all'impresa, Investimento 1.5 - Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S", finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU";
- VISTA la proposta di progetto dal titolo "MUSA – Multilayered Urban Sustainability Action" (Codice identificativo ECS00000037) presentata da Humanitas University, in collaborazione con altri Atenei, in risposta all'Avviso pubblico richiamato al punto precedente;
- VISTI il Decreto Direttoriale del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 1055 del 23.06.2022, registrato alla Corte dei Conti in data 26.07.2022 al n. 2008, con il quale è stato ammesso a finanziamento l'Ecosistema dell'Innovazione "MUSA - Multilayered Urban Sustainability Action", ambito di intervento "5. Climate, Energy and Sustainable Mobility" (Codice identificativo ECS00000037), per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "MUSA - Multilayered Urban Sustainability Action", e i relativi allegati;
- VISTO il D.M. 24.05.2011, n. 242, "Criteri e parametri riconosciuti, anche in ambito internazionale, per la valutazione preliminare dei candidati destinatari dei contratti di cui all'art. 24 della Legge n. 240/2010";
- VISTO il D.M. 25.05.2011, n. 243 "Criteri e parametri riconosciuti, anche in ambito internazionale, per la valutazione preliminare dei candidati destinatari dei contratti di cui all'art. 24 della Legge n. 240/2010";
- VISTO il Regolamento dell'Università Humanitas per la selezione dei ricercatori a tempo determinato emanato con D.R. 7/2014 e s.s.m.m.i.i.;
- VISTO il Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali;
- VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze Biomediche del 09 novembre 2022 con la quale è stata approvata la proposta di attivazione di 1 posizione di RTD-A, in regime di tempo pieno, per il settore concorsuale 02/D1 – FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA per l'attuazione delle attività ammesse a finanziamento nell'ambito dello "Spoke n. 3 - Deep Tech: Entrepreneurship & Technology Transfer" del progetto di Ricerca e Innovazione dal titolo "MUSA – Multilayered Urban Sustainability Action" (CUP: B43D21011030006);



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

HU
HUMANITAS
UNIVERSITY

VISTA la delibera del Comitato Esecutivo del 15 novembre 2022, con la quale è stata approvata la sopra richiamata proposta del Dipartimento di Scienze Biomediche;

DECRETA

Art. 1 – Indizione della procedura selettiva.

L'Università Humanitas attiva la seguente procedura selettiva per la copertura di **n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, con regime di tempo pieno.**

Settore concorsuale: 02/D1 – FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA.

Settore scientifico-disciplinare: FIS/07 – FISICA APPLICATA (AI BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA).

Tipologia di contratto: contratto di durata triennale prorogabile per due anni, ai sensi dell'art. 14, comma 6-quinquiesdecies, del D.L. n. 36/2022 convertito con modificazioni dalla L. n. 79/2022 per lo svolgimento del progetto di cui all'allegato 1 che costituisce parte integrante del presente bando.

Impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti: 350 ore.

Requisiti di qualificazione didattica e scientifica

I candidati devono essere in possesso del titolo di dottorato di ricerca conseguito in Italia o all'estero ovvero, in quest'ultimo caso, di titolo equipollente, e/o del diploma di specializzazione medica in settori scientifico disciplinari coerenti con quello indicato nel bando e di un *curriculum* scientifico professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca in ambito clinico.

Il candidato deve possedere una qualificata e consolidata esperienza di ricerca nel settore oggetto del bando e un curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca specificata nell'allegato 1.

Stante il profilo multilingue dell'Ateneo, i candidati devono possedere un'ottima conoscenza della lingua inglese. Al fine di valutare il livello di conoscenza della lingua, i candidati sono chiamati a svolgere una breve dissertazione in lingua inglese alla presenza della Commissione giudicatrice secondo le modalità indicate dalla Commissione stessa.

Profilo scientifico

I candidati devono possedere una documentata e specifica competenza ed esperienza scientifica nello studio e sviluppo di metodologie fisiche, teoriche e sperimentali, necessarie sia alla descrizione e alla comprensione della materia vivente nel contesto ambientale, biologico e medico, sia allo sviluppo e all'utilizzo della strumentazione necessaria al controllo e alla rivelazione di fenomeni fisici nell'ambito della prevenzione, diagnosi e cura. I candidati devono possedere altresì specifiche competenze di ricerca nel campo della biofisica e delle tecniche fisiche della diagnostica biomedica, con particolare riferimento alla risonanza magnetica in ambito medico.

Funzioni di ricerca, didattico-scientifiche e clinico-assistenziale da svolgere in caso di chiamata:

Il candidato selezionato svolgerà attività di didattica, anche in lingua inglese, nei Corsi di



Studio attivati dall'Ateneo nell'ambito del settore scientifico disciplinare oggetto del bando e attività di ricerca nell'ambito del medesimo settore o di settori affini. Egli potrà altresì svolgere attività di ricerca in collaborazione con l'IRCCS Humanitas con particolare riferimento allo sviluppo e all'applicazione di tecniche avanzate di Risonanza Magnetica nell'ambito delle patologie neurologiche encefaliche, del midollo spinale e del tratto gastro-enterico, e alle valutazioni di fisica sanitaria nell'ambito della risonanza magnetica.

Numero massimo di pubblicazioni che saranno valutate per ciascun candidato: 12.

In caso di superamento del limite la Commissione valuterà le pubblicazioni secondo l'ordine indicato nell'elenco predisposto dal concorrente, fino alla concorrenza del limite stabilito. In caso di mancanza di un elenco, la Commissione valuterà le prime dodici pubblicazioni inserite nella domanda.

Sede di servizio: Rozzano/Pieve Emanuele – Milano.

Trattamento economico e previdenziale: definito ai sensi dell'art. 24, comma 8, della legge n. 240/2010 e del D.P.R. n. 232/2011.

Diritti e doveri dei ricercatori: come previsti dalle vigenti disposizioni di legge in materia, nonché dal Codice Etico e dai Regolamenti adottati dall'Università Humanitas.

Art. 2 – Requisiti per l'ammissione alla procedura selettiva.

1. Sono ammessi a partecipare alla selezione, esclusivamente i candidati, anche cittadini di Paesi non appartenenti all'Unione Europea, in possesso del titolo di dottore di ricerca o equivalente ovvero del diploma di specializzazione in settori scientifico disciplinari coerenti con quello indicato nel bando.
2. I titoli devono essere posseduti alla data di pubblicazione del bando.
3. Non sono ammessi alla selezione coloro che hanno usufruito di assegni di ricerca e/o svolto attività in qualità di ricercatore a tempo determinato ai sensi, rispettivamente, degli artt. 22 e 24 della legge 240/2010 per un periodo complessivamente superiore a 9 anni. Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente.
4. Non sono ammessi i soggetti già assunti a tempo indeterminato come professori o ricercatori, ancorché cessati dal servizio.
5. Non sono ammessi alla selezione coloro che hanno un grado di parentela o affinità fino al quarto grado compreso, con un professore afferente al Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università Humanitas ovvero con il Rettore, il Direttore Generale, o con un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.
6. L'esclusione dalla procedura di selezione è disposta con decreto motivato del Rettore e notificata all'interessato.

Art. 3 – Presentazione delle domande di partecipazione.

1. La domanda di partecipazione alla procedura di selezione, corredata dai titoli posseduti, i documenti e le pubblicazioni ritenute utili per la procedura, deve essere presentata, entro il termine perentorio di 30 giorni che decorre dal giorno successivo a quello di pubblicazione dell'avviso di bando sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – IV Serie Speciale Concorsi ed Esami, a pena di esclusione, **per via telematica**, utilizzando la procedura dedicata alla pagina:

<https://pica.cineca.it/humanitas/>



- 2. Non sono ammesse altre forme di invio della domanda o di documentazione utile per la partecipazione alla procedura.**
3. Qualora il termine di scadenza indicato cada in giorno festivo, la scadenza è fissata al primo giorno feriale successivo.
4. La procedura telematica richiede necessariamente il possesso di un indirizzo di posta elettronica per poter effettuare la registrazione al sistema. Coloro che hanno già una utenza alla banca dati LOGINMIUR, possono accedere senza registrarsi, inserendo username e password dell'account LOGINMIUR nel campo credenziali, in questo caso è necessario selezionare LOGINMIUR dal menu a tendina.
Il candidato deve inserire tutti i dati richiesti per la produzione della domanda ed allegare i documenti in formato elettronico PDF.
5. La domanda di partecipazione deve essere compilata in tutte le sue parti, secondo quanto indicato nella procedura telematica.
6. Entro il termine per la presentazione della domanda il sistema consente il salvataggio in modalità bozza. La data di presentazione telematica della domanda di partecipazione alla procedura è certificata dal sistema informativo mediante ricevuta che viene automaticamente inviata via e-mail. Allo scadere del termine utile per la presentazione, il sistema non permette più l'accesso e l'invio del modulo elettronico.
7. Ad ogni domanda viene attribuito un numero identificativo che, unitamente al codice concorso indicato nell'applicazione informatica, deve essere specificato per qualsiasi comunicazione successiva.
8. La presentazione della domanda di partecipazione deve essere perfezionata e conclusa, pena l'esclusione, mediante la stampa e la sottoscrizione della domanda stessa da parte del candidato; i documenti sottoscritti devono essere trasformati in formato PDF mediante scansione, caricati al sistema nell'apposita sezione della procedura telematica, unitamente alla copia in formato PDF di un valido documento di identità.
9. I candidati sono tenuti a versare, pena l'esclusione, un contributo pari a € 25,82 sul conto corrente bancario di BANCA INTESA SAN PAOLO S.P.A - IBAN: IT 10 K 03069 09606 100000102343 - BIC CODE: BCITITMM per i versamenti dall'estero - intestato all'Università Humanitas, indicando obbligatoriamente la causale: "Selezione RTD-A FIS/07 - D.R. 132/2022". La copia della ricevuta del versamento deve essere allegata alla domanda di partecipazione.
10. Nella domanda deve essere indicato il recapito che il candidato elegge ai fini della procedura, nonché l'indirizzo di posta elettronica e il recapito telefonico da utilizzare per comunicazioni inerenti la procedura di selezione. Ogni eventuale variazione deve essere tempestivamente comunicata a questo Ateneo.
11. Alla domanda di partecipazione devono essere allegati:
 - a) fotocopia della carta di identità, o del passaporto, e del codice fiscale;
 - b) curriculum datato della propria attività scientifica e didattica;
 - c) elenco datato di tutti i titoli ritenuti utili ai fini della selezione, corredato da apposita dichiarazione sostitutiva di certificazione o atto di notorietà nei casi consentiti dagli art. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445; in tutti gli altri casi è necessario allegare il titolo in PDF e dichiararne la conformità all'originale;
 - d) elenco numerato delle pubblicazioni presentate, entro il numero massimo previsto nell'art. 1 del presente bando, con l'indicazione del nome degli autori, del titolo, del nome della rivista o della casa editrice, del numero della raccolta o del volume e dell'anno di riferimento e dei riferimenti bibliografici necessari per identificare



univocamente la pubblicazione (e.g.: ISBN, DOI), nonché copia in PDF delle pubblicazioni presentate, di cui andrà dichiarata la conformità all'originale;

e) copia della ricevuta del versamento di € 25,82 di cui al punto 9).

12. I cittadini extracomunitari in possesso di regolare permesso di soggiorno possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive secondo le modalità previste per i cittadini dell'Unione Europea, qualora si tratti di comprovare stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani oppure qualora la produzione di dichiarazioni sostitutive avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.
13. I cittadini extracomunitari non in possesso di regolare permesso di soggiorno possono utilizzare la procedura telematica per il caricamento dei titoli in formato PDF e dei certificati, rilasciati dalle competenti autorità dello Stato di cui lo straniero extracomunitario è cittadino, corredati di traduzione in lingua italiana autenticata dall'autorità consolare italiana che ne attesta la conformità all'originale. Gli originali di detti documenti devono essere prodotti all'Ateneo all'atto dell'eventuale assunzione.
14. L'Università Humanitas si riserva la facoltà di procedere a idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive.
15. Non è consentito il mero riferimento a documenti o pubblicazioni presentati presso questa o altra Università ovvero presso Pubbliche Amministrazioni.

Art. 4 – Rinuncia alla partecipazione alla procedura selettiva

1. I candidati che intendono rinunciare a partecipare alla selezione possono inviare la dichiarazione di rinuncia, corredata dalla fotocopia del documento di riconoscimento, all'indirizzo email ufficiodocenti@hunimed.eu o all'indirizzo PEC hunimed@pec.it.

Art. 5 – Esclusione

1. I candidati sono ammessi con riserva alla selezione. L'esclusione per difetto di uno dei requisiti previsti dal presente bando è disposta con decreto motivato del Rettore.

Art. 6 – Costituzione della Commissione

1. La Commissione è costituita secondo le disposizioni contenute nell'art. 7 del Regolamento di Ateneo per la selezione dei ricercatori a tempo determinato ed è nominata con decreto del Rettore.

Art. 7 – Procedura selettiva

1. La valutazione dei candidati prevede una fase preliminare, a conclusione della quale la Commissione esprime, per ciascun candidato, un motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri ed i parametri individuati dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca con [D.M. 25 maggio 2011, n. 243/2011](#).
2. I candidati comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque in numero non inferiore a sei, sono ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica; i candidati sono tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei. La discussione avviene dinanzi alla Commissione medesima e comprende il contestuale accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese.
3. A seguito della discussione la Commissione attribuisce ai titoli e a ciascuna pubblicazione presentata dai candidati un punteggio. L'attribuzione dei punti alle pubblicazioni o ai titoli



equivalenti deve corrispondere alla scala seguente: 0 insufficiente; 1 appena sufficiente; 2 sufficiente; 3 discreto; 4 buono; 5 ottimo; 6 eccellente.

4. Confrontati gli esiti delle singole valutazioni, la Commissione si esprime a maggioranza proponendo il nominativo del candidato ritenuto maggiormente idoneo a ricoprire la posizione.

Art. 8 - Chiamata

1. Il Consiglio del Dipartimento di Scienze Biomediche delibera la chiamata del vincitore con voto favorevole della maggioranza assoluta dei professori di prima e di seconda fascia.
2. Il Consiglio di Amministrazione approva o respinge la proposta di chiamata.

Art. 9 - Stipula del contratto

1. L'Amministrazione, all'atto della stipula del contratto individuale di lavoro a tempo determinato, invita l'interessato a presentare in originale, ove non già presentata, la documentazione prescritta dal presente bando e dalle disposizioni vigenti.
2. Il contratto è sottoscritto dal Presidente o dal Consigliere Delegato dell'Ateneo e contiene tra l'altro le seguenti indicazioni:
 - a) la data di inizio e di conclusione del rapporto di lavoro;
 - b) il regime di impegno a tempo pieno;
 - c) il trattamento economico complessivo, come stabilito dal Consiglio di Amministrazione, rispettando il limite minimo di cui all'art. 24, comma 8, della legge n. 240/2010;
 - d) il trattamento previdenziale e assicurativo;
 - e) la struttura di afferenza e i relativi compiti;
 - f) il settore scientifico-disciplinare di riferimento.

Art. 10 - Incompatibilità e svolgimento di ulteriori incarichi

1. Il contratto di cui al presente bando non è cumulabile né con analoghi contratti stipulati in altre sedi universitarie, né con la frequenza di un corso di dottorato di ricerca, né con assegni o borse di ricerca post-laurea.
2. Il contratto di cui al presente bando non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli universitari.

Art. 11 - Trattamento dei dati personali

1. L'Università si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dal candidato: tutti i dati forniti saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali alla procedura ed alla eventuale nomina, nel rispetto delle disposizioni vigenti, anche ai sensi del Regolamento UE 679/2016.

Art. 12 - Responsabile del procedimento

1. Responsabile del procedimento di selezione del presente bando è il Direttore Generale, dott. Massimiliano Laganà.
2. Per informazioni gli interessati possono contattare l'Ufficio personale docente (tel. 02/8224.5642-5421; e-mail: ufficiodocenti@hunimed.eu).

Art. 13 - Pubblicità e disposizioni finali

1. Tutti gli atti della procedura sono soggetti a pubblicazione sul sito dell'Ateneo.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E INNOVAZIONE

HU
HUMANITAS
UNIVERSITY

2. L'avviso del presente bando è pubblicato sulla Gazzetta ufficiale della Repubblica Italiana (G.U.R.I.) - 4^a Serie Speciale (Concorsi ed Esami), sul sito internet del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della ricerca (<http://bandi.miur.it/index.php>) nonché sul sito dell'Unione Europea (<http://ec.europa.eu/euraxess/>).
3. Il testo integrale è pubblicato sul sito web dell'Ateneo.
4. Per tutto quanto non previsto dal presente bando si applica il Regolamento dell'Università Humanitas per la selezione dei ricercatori a tempo determinato disponibile sul sito di Ateneo.

Pieve Emanuele, 24 novembre 2022

IL RETTORE
(prof. Marco Montorsi)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

HU
HUMANITAS
UNIVERSITY

D.R. n. 132/2022 - ALLEGATO 1 BANDO DI SELEZIONE

Dipartimento	Dipartimento di Scienze Biomediche
Codice concorso	DR 2022-132 RTDA_PNRR-MUSA
Settore concorsuale	02/B3 - FISICA APPLICATA
Settore scientifico-disciplinare	FIS/07 – FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
Titolo del progetto	Sviluppo di tecniche diagnostiche innovative attraverso la implementazione di sistemi di imaging in vivo ad alta sensibilità
Azione PNRR	Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 -Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leaderterritoriali di R&S"
Titolo Programma di Ricerca e Innovazione	"MUSA - Multilayered Urban Sustainability Action" - ECS00000037
Riferimenti Programma/Progetto	Spoke n. 3 - Deep Tech: Entrepreneurship & Technology Transfer - (Rif. CUP B43D21011030006)
Referente scientifico	Prof. Letterio POLITI
Breve descrizione del progetto	Il progetto mira allo sviluppo e validazione di tecniche di imaging in vivo, in particolare mediante risonanza magnetica, per lo studio delle correlazioni tra processi patologici del tratto gastro-intestinale e del sistema nervoso centrale, con particolare riferimento alla patologia infiammatoria e alla patologia neoplastica.
Specifiche funzioni da svolgere in relazione al progetto sopra indicato	Il candidato selezionato svolgerà attività di ricerca clinica e traslazionale in collaborazione con l'IRCCS Humanitas con particolare riferimento allo sviluppo e all'applicazione di tecniche avanzate di Risonanza Magnetica nell'ambito delle patologie neurologiche encefaliche, del midollo spinale, e del tratto gastroenterico, con particolare attinenza ai processi infiammatori che legano il sistema nervoso con l'apparato gastro-intestinale ("gut-brain axis"), e ai processi di metastatizzazione alle strutture encefaliche e midollari.