

Pubblicato il 23/01/2023

Decreto rettorale n. 155 del 23/01/2023

Riferimenti da n. 2039 a n. 2057

Gazzetta Ufficiale n. 5 del 20/01/2023

Scadenza 07/02/2023 ore 13:00

Procedure pubbliche selettive per il reclutamento di ventidue ricercatori con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Istruzione e ricerca, Componente 2 Dalla ricerca all'impresa, Investimento 1.3 - “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base”, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU.

IL RETTORE

VISTA la legge 9 maggio 1989, n. 168 recante norme sull'autonomia universitaria e successive modificazioni e integrazioni;

VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modificazioni e integrazioni, recante norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi;

VISTO il D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 “*Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa*” e ss.mm.ii.;

VISTI il decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “*Codice in materia di protezione dei dati personali*” e ss.mm.ii. ed il decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101 “*Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (Regolamento generale sulla protezione dei dati)*”;

VISTA la legge 15 aprile 2004 n. 106: “*Norme relative al deposito legale di documenti di interesse culturale destinati all'uso pubblico*” nonché il D.P.R. 3 maggio 2006 n. 252 “*Regolamento recante norme in materia di deposito dei documenti di interesse culturale destinati all'uso pubblico*”;

VISTO il decreto legislativo 11 aprile 2006, n. 198 “*Codice delle pari opportunità tra uomo e donna, a norma dell'articolo 6 della legge 28 novembre 2005, n. 246*”;

VISTA la legge 30 dicembre 2010 n. 240 e ss.mm.ii. “*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 il Decreto ministeriale 24 maggio 2011, n. 242, concernente criteri per la valutazione delle attività didattiche e di ricerca svolte dai titolari dei contratti di cui all'art. 24, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii.;

VISTO il Decreto ministeriale 25 maggio 2011, n. 243, concernente “*Criteri e parametri riconosciuti anche in ambito internazionale per la valutazione preliminare dei candidati di procedure pubbliche di selezione dei destinatari di contratti di cui all'art. 24, comma 2, lettera c) della legge 30 dicembre 2010, n. 240*” e ss.mm.ii.;

VISTO il D.P.R. 15 dicembre 2011, n. 232 “*Regolamento per la disciplina del trattamento economico dei professori e dei ricercatori universitari, a norma dell'art. 8, commi 1 e 3 della legge 240/2010*”;

VISTO il Decreto-legge 9 febbraio 2012, n. 5 “*Disposizioni urgenti in materia di semplificazione e di sviluppo*” convertito dalla legge 4 aprile 2012, n. 35 ed in particolare l’art. 8 in materia di semplificazione per la partecipazione a concorsi e prove selettive;

VISTO il Decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33 “*Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle Pubbliche Amministrazioni*”;

VISTO il Decreto ministeriale 30 ottobre 2015, n. 855 “*Rideterminazione dei macrosettori e dei settori concorsuali*”, di cui all’articolo 15 della legge 30 dicembre 2010, n. 240;

VISTI i Decreti ministeriale 1° settembre 2016, n. 662 e 1° giugno 2017, n. 372, con i quali è definita la corrispondenza tra posizioni accademiche italiane ed estere di cui all’articolo 18, comma 1, lettera b), della legge 30 dicembre 2010, n. 240;

VISTO l’art. 249 del decreto-legge 19 maggio 2020, n. 34, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 luglio 2020, n. 77, concernente le modalità di svolgimento delle prove concorsuali, delle attività delle commissioni esaminatrici e quelle di presentazione della domanda di partecipazione possono essere applicati anche alle pubbliche amministrazioni di cui all’articolo 1, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165;

VISTO il Decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, convertito con modificazioni dalla legge 29 giugno 2022, n. 79 e, in particolare, l’art. 14, comma 6-*quiquiesdecies*, ai sensi del quale: «*Ferma restando la possibilità di ricorrere al finanziamento, anche parziale, dei contratti di ricerca di cui all’articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, come sostituito dal comma 6-septies del presente articolo, a valere sulle risorse del Piano nazionale di ripresa e resilienza, per i trentasei mesi successivi alla data di entrata in vigore della legge di conversione del presente decreto, le università possono indire procedure per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell’articolo 24, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente prima della data di entrata in vigore della legge di conversione del presente decreto, in attuazione delle misure previste dal medesimo Piano, nonché di quelle previste dal Programma nazionale per la ricerca (PNR) 2021-2027*»;

VISTA la nota del Ministro dell’Università e della Ricerca n. 9303 dell’8 luglio 2022 che, con riferimento al sopra richiamato articolo 14, comma 6-*quiquiesdecies* chiarisce, in particolare, che: «*è possibile per i 36 mesi successivi alla data di entrata in vigore della legge n. 79 del 2022 (id est: luglio 2025) (...omissis...) b) indire procedure per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato di tipo a) in attuazione di misure previste dal Programma nazionale per la ricerca (PNR) 2021-2027, e comunque in coerenza con le tematiche ad esso riferibili, con possibilità di utilizzare l’intero novero delle fonti di finanziamento rientranti nella cornice di tale Programma, inclusive delle risorse interne ai bilanci di ateneo o comunque provenienti da soggetti esterni, ovvero dei fondi di diretta competenza MUR, nonché dei fondi strutturali e di investimento europei, dei fondi nazionali destinati alla politica di coesione, dei programmi europei a gestione diretta (inclusi i programmi Horizon Europe, Erasmus+, etc.) e dei fondi per il finanziamento degli investimenti e per lo sviluppo infrastrutturale del Paese – settore ricerca*»;

VISTO il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021 ai sensi dell’art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241 e approvato con decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 notificata all’Italia dal Segretariato Generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021;

VISTO il Decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, recante “*Governance del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure*”;

VISTO il Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni dalla legge 6 agosto 2021, n. 113, recante “*Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni*”

funzionale all'attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia";

VISTO il D.P.C.M. 9 luglio 2021 recante l'individuazione delle amministrazioni centrali titolari di interventi previsti nel Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), ai sensi dell'articolo 8, comma 1 del Decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77;

VISTO il Decreto-legge 6 novembre 2021, n. 152, convertito con modificazioni dalla legge 29 dicembre 2021, n. 233, contenente *"Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose"*;

VISTA la Circolare del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 4 del 18 gennaio 2022, avente ad oggetto *"Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – articolo 1, comma 1 del decreto-legge n. 80 del 2021 – indicazioni attuative"*;

VISTO il Decreto Interministeriale 7 dicembre 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 Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e del Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR (PNC), istituito con il Decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59;

CONSIDERATO che il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) si inserisce all'interno del progetto di rilancio economico Next Generation EU (NGEU) in risposta alla crisi pandemica generata dal COVID-19 e si sviluppa intorno a tre assi strategici condivisi a livello europeo – *Digitalizzazione e Innovazione, Transizione Ecologia, Inclusione Sociale* – suddivise in sei Missioni o aree tematiche principali e in 16 componenti;

PRESO ATTO che, nell'ambito della Missione 4, la Componente 2 *"dalla ricerca all'impresa"* intende (1) rafforzare la ricerca e favorire la diffusione di modelli innovativi per la ricerca di base e applicata condotta in sinergia tra università e imprese; (2) sostenere i processi per l'innovazione e il trasferimento tecnologico; (3) potenziare le infrastrutture di ricerca, il capitale e le competenze di supporto all'innovazione;

PRESO ATTO che la Missione 4, Componente 2 *"dalla ricerca all'impresa"* ha previsto quattro tipologie di investimenti:

- *"Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base"* (Partenariati Estesi);
- *"Rafforzamento delle strutture di ricerca per la creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune "Key Enabling Technologies"* (Centri Nazionali);
- *"Creazione e rafforzamento degli "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S"* (Ecosistemi dell'Innovazione);
- *Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione* (Infrastrutture di Ricerca e Infrastrutture Tecnologiche di Innovazione);

VISTO il Decreto Direttoriale del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 341 del 15 marzo 2022, con il quale è stato emanato l'*"Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" – nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU"*;

VISTO il Decreto Direttoriale del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 1243 del 2 agosto 2022, con il quale sono stati approvati gli esiti delle valutazioni delle proposte progettuali pervenute in risposta all'Avviso *"PNRR - Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3 - D.D. 341 del 15/03/2022 - Avviso pubblico per la*

presentazione di Proposte di intervento per la creazione di “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base”;

TENUTO CONTO che l'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” partecipa ai seguenti progetti di cui alla Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3 - *Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base*:

- **PE 6:** Partenariato Esteso *Health Extended ALLiance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine - HEAL ITALIA*, a valere sull'area tematica 6 “*Diagnostica e terapie innovative nella medicina di precisione*” (Codice identificativo proposta: PE0000019; CUP: E83C22004670001);
- **PE 9** - Partenariato Esteso *Growing Resilient, INclusive and Sustainable – GRINS*, a valere sull'area tematica 9 “*Sostenibilità economico-finanziaria dei sistemi e dei territori*” (Codice identificativo proposta PE0000018 – CUP E83C22004690001);
- **PE 12:** Partenariato Esteso *A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease – MNESYS*, a valere sull'area tematica 12 “*Neuroscienze e neurofarmacologia*” (Codice identificativo proposta PE00000006 – CUP: E83C22004710001);
- **PE 14:** Partenariato Esteso *RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART - RESTART*, a valere sull'area tematica 14 “*Telecomunicazioni del Futuro*” (Codice identificativo proposta PE0000001; CUP: E83C22004640001).

VISTI i piani delle milestone e di erogazione dei finanziamenti di cui ai decreti di seguito elencati:

- Decreto Direttoriale del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 1559 dell'11 ottobre 20221 per il PE6;
- Decreto Direttoriale del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 1558 dell'11 ottobre 2022 per il PE9;
- Decreto Direttoriale del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 1553 del 12 ottobre 2022 per il PE12;
- Decreto Direttoriale del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 1549 dell'11 ottobre 2022 per il PE14;

PRESO ATTO della costituzione:

- della Fondazione Heal Italia, soggetto attuatore (Hub) per il PE 6;
- della Fondazione "GRINS- Growings Resilient Inclusive and Sustainable" soggetto attuatore (Hub) per il PE 9;
- Società consortile MNESYS S.C.a.r.l., soggetto attuatore (Hub) per il PE 12;
- Fondazione “RESTART”, soggetto attuatore (Hub) per il PE 14;

TENUTO CONTO che l'iter relativo alla sottoscrizione degli atti d'obbligo da parte dei soggetti attuatori (hub) é in fase di perfezionamento;

CONSIDERATO che nell'ambito dei sopra indicati progetti risulta necessario procedere al reclutamento di ricercatori di cui all'art. 24, comma 3, lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente prima dell'entrata in vigore della legge 29 giugno 2022, n. 79 di “*Conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 30 aprile 2022, n. 36*”;

CONSIDERATO che la durata di realizzazione dei Programmi di ricerca è fissata in 36 mesi a decorrere dalla data indicata all'interno dei decreti di concessione dei finanziamenti, e comunque non oltre la data del 28 febbraio 2026;

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, emanato con Decreto rettorale n. 3427 del 12 dicembre 2011 e successive modificazioni e integrazioni;

VISTO il “Regolamento d’Ateneo per la disciplina delle modalità di selezione e dello svolgimento delle attività dei Ricercatori con contratto a tempo determinato”, emanato con Decreto rettorale n. 1762 del 2 agosto 2016 successivamente modificato con Decreto Rettoriale n. 1160 del 14 maggio 2019;

VISTE le delibere n. 2 del Consiglio di amministrazione e n. 2 del Senato accademico dell’Ateneo, assunte nelle relative sedute del 10 gennaio 2023, con le quali è stato rispettivamente espresso parere favorevole ed autorizzata limitatamente alle procedure pubbliche selettive indette per il reclutamento di personale da impiegare per la realizzazione dei progetti in attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), l’applicazione di specifiche disposizioni procedurali in deroga al *Regolamento d’Ateneo per la disciplina delle modalità di selezione e dello svolgimento delle attività dei Ricercatori con contratto a tempo determinato*”;

VISTE le delibere:

- del Consiglio di Dipartimento di Medicina Sperimentale, assunte nella seduta del 4 gennaio 2023;
- del Consiglio di Dipartimento di Economia e Finanza, assunta nella seduta del 13 dicembre 2022;
- del Consiglio di Dipartimento di Medicina dei Sistemi, assunta nella seduta del 3 novembre 2022;
- del Consiglio di Dipartimento di Biologia, assunta nella seduta del 17 novembre 2022;
- del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica, assunta nella seduta del 17 novembre 2022;
- del Consiglio di Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, assunte nelle sedute del 4 novembre 2022 e del 16 dicembre 2022;
- del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Elettronica, assunta nella seduta del 16 dicembre 2022;

VISTA la delibera n. 3 del Senato Accademico, assunta nella seduta del 10 gennaio 2023;

VISTA la delibera n. 3 del Consiglio di Amministrazione, assunta nella seduta del 10 gennaio 2023, con la quale è stata approvata l’attivazione, tra le altre, delle seguenti procedure pubbliche selettive per il reclutamento di ricercatori con contratto a tempo determinato ai sensi dell’art. 24, comma 3, lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 (*nel testo vigente prima dell’entrata in vigore della legge 29 giugno 2022, n. 79 di “Conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 30 aprile 2022, n. 36”*):

Missione 4 “Istruzione e Ricerca” – C2 “Dalla ricerca all’impresa” – Investimento 1.3- “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” – Partenariati estesi						
PE6 - Partenariato Esteso HEAL ITALIA Health Extended ALLiance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine						
Dipartimento	CdD	Numero posizioni	Settore concorsuale	Settore scientifico disciplinare	Numero di Riferimento (Rif)	Scheda n.
Medicina Sperimentale	4 gennaio 2023	1	05/B2	BIO/06	2039	1
Medicina Sperimentale	4 gennaio 2023	1	05/E1	BIO/10	2040	2
Medicina Sperimentale	4 gennaio 2023	1	05/E2	BIO/11	2041	3

Medicina Sperimentale	4 gennaio 2023	1	09/B3	ING-IND/35	2042	4
Medicina Sperimentale	4 gennaio 2023	1	06/B1	MED/09	2043	5
PE9 – Partenariato Esteso GRINS <i>Growing Resilient, INclusive and Sustainable</i>						
Dipartimento	CdD	Numero posizioni	Settore concorsuale	Settore scientifico disciplinare	Numero di Riferimento (Rif)	Scheda n.
Economia e Finanza	13 dicembre 2022	1	13/D1	SECS- S/01	2044	6
Economia e Finanza	13 dicembre 2022	1	13/A1	SECS- P/01	2045	7
Economia e Finanza	13 dicembre 2022	1	13/A1	SECS- P/01	2046	8
PE12 – Partenariato Esteso MNESYS <i>A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease</i>						
Dipartimento	CdD	Numero posizioni	Settore concorsuale	Settore scientifico disciplinare	Numero di Riferimento (Rif)	Scheda n.
Medicina dei Sistemi	3 novembre 2022	1	05/D1	BIO/09	2047	9
Medicina dei Sistemi	3 novembre 2022	1	05/G1	BIO/14	2048	10
Medicina dei Sistemi	3 novembre 2022	1	06/D6	MED/26	2049	11
Medicina dei Sistemi	3 novembre 2022	1	06/D6	MED/26	2050	12
Biologia	17 novembre 2022	1	05/B2	BIO/06	2051	13
Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	17 novembre 2022	1	05/D1	BIO/09	2052	14
Biomedicina e Prevenzione	4 novembre 2022	1	02/D1	FIS/07	2053	15
Biomedicina e Prevenzione	16 dicembre 2022	1	06/N1	MED/46	2054	16

PE 14 – Partenariato Esteso RESTART RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART						
Dipartimento	CdD	Numero posizioni	Settore concorsuale	Settore scientifico disciplinare	Numero di Riferimento (Rif)	Scheda n.
Ingegneria Elettronica	16 dicembre 2022	2	09/E3	ING-INF/01	2055	17
Ingegneria Elettronica	16 dicembre 2022	2	09/F2	ING-INF/03	2056	18
Ingegneria Elettronica	16 dicembre 2022	2	09/F2	ING-INF/03	2057	19

TENUTO CONTO che nella sopra citata delibera n. 3 del Consiglio di Amministrazione, assunta nella seduta del 10 gennaio 2023, la presa di servizio dei ricercatori “è subordinata all’effettiva messa a disposizione da parte degli enti competenti a favore dell’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” dei finanziamenti previsti in relazione alle iniziative del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza”;

CONSIDERATO che le suindicate posizioni sono a valere sulle risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Istruzione e ricerca, Componente 2 Dalla ricerca all’impresa, Investimento 1.3 - “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base”, finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU;

DECRETA

Art. 1 - Indizione delle procedure pubbliche di selezione

1. Sono indette le seguenti procedure pubbliche selettive per la copertura di ventidue posti di ricercatori mediante stipula di contratto di lavoro subordinato a tempo determinato ai sensi dell’art. 24, comma 3, lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 (nel testo vigente prima dell’entrata in vigore della legge 29 giugno 2022, n. 79 di “Conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 30 aprile 2022, n. 36”) nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Istruzione e ricerca, Componente 2 Dalla ricerca all’impresa, Investimento 1.3 - “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base”, finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU:

Scheda n. 1	
PE6 - Partenariato Esteso HEAL ITALIA	
Riferimento 2039	
Dipartimento di Medicina Sperimentale	
Numero delle posizioni	1
Regime di impegno	Tempo pieno

Settore concorsuale	05/B2 – <i>Anatomia comparata e Citologia</i>
Settore scientifico disciplinare	BIO/06 – <i>Anatomia comparata e Citologia</i>
Sede di afferenza e di servizio	Dipartimento di Medicina Sperimentale
Durata	36 mesi
Requisito specifico di ammissione	Dottorato di ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare o in ambiti affini
Progetto scientifico	<p>Titolo: <i>PE6 - Partenariato Esteso HEAL ITALIA - Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine</i></p> <p>Spoke 1</p> <p>Sottotitolo: “<i>Ruolo della via metabolica TG2/HSF1/WNT nella cancerogenesi</i>”</p> <p>CUP: E83C22004670001</p> <p>Docente di riferimento – Prof. Mauro Piacentini</p> <p>La transglutaminasi di tipo 2 (TG2), un enzima ubiquitario attivato durante condizioni di stress, promuove l’attivazione di Heat Shock Factor (HSF1). L’asse HSF1-TG2 regola la risposta allo stress implicato in condizioni patologiche. TG2 influenza notevolmente il profilo generale del trascrittoma cellulare e in particolare le vie Wnt e HSF1. In particolare, la sua ablazione porta a una drastica riduzione dell’espressione di molti membri chiave di questi percorsi. Anche i componenti chiave della via Wnt/β-catenina sono sottoregolati nelle cellule prive di HSF1, confermando così che TG2 regola HSF1 e questo asse controlla la segnalazione Wnt. Obiettivi di questo progetto sono la definizione del ruolo dell’asse HSF1-TG2-Wnt nel mantenimento della proteostasi in condizioni patologiche come il cancro e le patologie metaboliche.</p>
Scientific project	<p>Title: <i>PE6 - Partenariato Esteso HEAL ITALIA - Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine</i></p> <p>Spoke 1</p> <p>Sub-title: “<i>Role of the TG2/HSF1/WNT pathway in cancer development</i>”</p> <p>CUP: E83C22004670001</p> <p>Reference person – Prof. Mauro Piacentini</p> <p>The transglutaminase type 2 (TG2), an ubiquitous enzyme activated during stressful conditions, promotes the activation of HSF1. The HSF1-TG2 axis regulates the response to stress implicated in pathological conditions. TG2 markedly influences the overall profile of the cellular transcriptome and in</p>

	<p>particular the Wnt and HSF1 pathways. In particular, its ablation leads to a drastic reduction in the expression of many key members of these pathways. Key components of the Wnt/β-catenin pathway are also downregulated in HSF1-free cells, thus confirming that TG2 regulates HSF1 and this axis controls Wnt signaling. Aims of this project is to clarify the role of the HSF1-TG2-Wnt axis in maintaining proteostasis in pathological conditions such as cancer and metabolic pathologies.</p>
Attività di ricerca prevista	<p>L'impegno scientifico ha ad oggetto lo svolgimento di attività di ricerca relativamente a "<i>Ruolo della via metabolica TG2/HSF1/WNT nella cancerogenesi</i>". Gli studi previsti nel progetto si avvarranno delle tipiche tecnologie di biologia cellulare e molecolare, quali: colture cellulari, analisi dell'espressione genica mediante tecniche di western blot e RT-PCR, immunoistochimica, frazionamenti subcellulari. Sono inoltre previsti studi di interazione proteina-proteina mediante immunoprecipitazione e successiva analisi proteomica e localizzazione intracellulare mediante "ligation-assay".</p>
Research activity	<p>The scientific commitment has as its object the carrying out of research activities related to "Role of the TG2/HSF1/WNT pathway in cancer development". The studies planned in the project will make use of specific cellular and molecular biology technologies, such as: cell cultures, gene expression analysis, western blotting, RT-PCR techniques, immunohistochemistry, subcellular fractionations. Protein-protein interaction studies by immunoprecipitation and subsequent proteomic analysis and intracellular localization by "ligation-assay" are also planned.</p>
Obiettivi scientifici	<p>Obiettivi di questo progetto sono:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. definire i meccanismi molecolari e cellulari alla base della trasformazione neoplastica con particolare riguardo al ruolo svolto dai meccanismi di morte cellulare 2. definire il ruolo della via metabolica TG2/HSF1/WNT nella trasformazione neoplastica.
Impegno didattico	<p>L'impegno didattico consiste nello svolgimento di attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, (ivi inclusa l'attività di tutoraggio) relativamente agli insegnamenti del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, impartiti nei corsi di laurea in Scienze Biologiche, Biotecnologie e nella laurea a ciclo unico di Farmacia.</p>
Lingua straniera richiesta	<p>Lingua Inglese (livello ottimo)</p>
Numero massimo di pubblicazioni	<p>Il candidato è tenuto a produrre un numero massimo di 12 pubblicazioni.</p>

*** **

Scheda n. 2	
PE6 - Partenariato Esteso HEAL ITALIA	
Riferimento 2040	
Dipartimento di Medicina Sperimentale	
Numero delle posizioni	1
Regime di impegno	Tempo pieno
Settore concorsuale	05/E1 – <i>Biochimica generale</i>
Settore scientifico disciplinare	BIO/10 – <i>Biochimica</i>
Sede di afferenza e di servizio	Dipartimento di Medicina Sperimentale
Durata	36 mesi
Requisito specifico di ammissione	Dottorato di ricerca in Biochimica oppure in Biologia Molecolare oppure in ambiti affini.
Progetto scientifico	<p>Titolo: PE6 - Partenariato Esteso HEAL ITALIA - <i>Health Extended ALLiance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine</i></p> <p>Spoke 1</p> <p>Sottotitolo: “<i>Metabolic alterations, metabolites and metabolome maps</i>”</p> <p>CUP: E83C22004670001</p> <p>Docente di riferimento – Prof. Gennaro Melino</p> <p>Il progetto si propone di definire l’impatto dei mediatori lipidici derivati dall’acido eicosapentaenoico (EPA), chiamati elovanoidi, nella regolazione del destino cellulare. La regolazione della sintesi di elovanoidi, dipendente da ZNF750 e ELOVL4, e la generazione di inibitori selettivi saranno studiati in un contesto fisiologico e patologico.</p>
Scientific project	<p>Title: PE6 - Partenariato Esteso HEAL ITALIA - <i>Health Extended ALLiance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine</i></p> <p>Spoke 1</p> <p>Sub-title: “<i>Metabolic alterations, metabolites and metabolome maps</i>”</p> <p>CUP: E83C22004670001</p> <p>Reference person – Prof. Gennaro Melino</p> <p>The project aims to define the impact of lipid mediators derived from eicosapentaenoic acid (EPA), called elovanoids, in cell fate regulation. The regulation of elovanoid synthesis, dependent on ZNF750 and ELOVL4, and</p>

	the generation of selective inhibitors will be studied in a physiological and pathological context.
Attività di ricerca prevista	L'impegno scientifico ha ad oggetto lo svolgimento di attività di ricerca relativamente a " <i>Metabolic alterations, metabolites and metabolome maps</i> ". Diverse evidenze hanno indicato un ruolo per ZNF750 nel controllo del metabolismo lipidico. Tuttavia, i percorsi specifici sono ben lungi dall'essere stati definiti. Questo progetto fornirà nuove informazioni sul ruolo di ZNF750 nel metabolismo lipidico scoprendo i nuovi meccanismi molecolari dipendenti da ZNF750 che regolano la biologia dei tessuti epiteliali nonché l'inizio e la progressione di SCC. Pertanto, una migliore comprensione della regolazione dell'omeostasi epiteliale faciliterà la diagnosi precoce, fornirà nuove terapie e migliorerà le terapie esistenti per il trattamento e la prevenzione della malattia. La convalida di ZNF750 e dei suoi percorsi a valle come nuovi biomarcatori e potenziali candidati per il targeting farmacologico offrirà nuovi strumenti per la stratificazione dei pazienti per personalizzare il trattamento e quindi migliorare l'efficacia della terapia.
Research activity	The scientific commitment has as its object the carrying out of research activities related to " <i>Metabolic alterations, metabolites and metabolome maps</i> ". Several evidence have indicated a role for ZNF750 in controlling lipid metabolism. Yet, the specific pathways are far away from been defined. This project will provide new insights into the role of ZNF750 in lipid metabolism by uncovering the ZNF750-dependent novel molecular mechanisms that regulate the biology of epithelial tissues as well as SCC initiation and progression. Therefore, a better understanding of regulation of the epithelial homeostasis will facilitate early diagnosis, will provide novel therapies and will improve existing therapies for the treatment and prevention of the disease. The validation of ZNF750 and its downstream pathways as novel biomarkers and potential candidates for drug targeting will offer new tools for patient stratification to tailor the treatment and therefore improve the efficacy of the therapy.
Obiettivi scientifici	L'obiettivo principale del progetto è l'acquisizione di conoscenze nel campo del metabolismo dei lipidi e dei determinanti molecolari regolatori (Znf750), in condizioni normali e patologiche, allo scopo di valutare se le firme molecolari identificate siano rilevanti per le decisioni di previsione/diagnosi utilizzando sottogruppi selezionati nei gruppi di pazienti disponibili.
Impegno didattico	L'impegno didattico consiste nello svolgimento di attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, (ivi inclusa l'attività di tutoraggio) relativamente agli insegnamenti del settore scientifico disciplinare oggetto della, impartiti nei corsi di laurea in Biotecnologie Mediche, Farmacia, Medicina (in lingua italiana e in lingua inglese) e nell'ambito del dottorato di ricerca in Biochimica e Biologia Molecolare (temi nell'area delle biotecnologie applicate allo studio del metabolismo dei lipidi).
Lingua straniera richiesta	Lingua Inglese (livello buono)

Numero massimo di pubblicazioni	Il candidato è tenuto a produrre un numero massimo di 12 pubblicazioni
--	---

*** **

Scheda n. 3	
PE6 - Partenariato Esteso HEAL ITALIA	
Riferimento 2041	
Dipartimento di Medicina Sperimentale	
Numero delle posizioni	1
Regime di impegno	Tempo pieno
Settore concorsuale	05/E2 – <i>Biologia molecolare</i>
Settore scientifico disciplinare	BIO/11 – <i>Biologia molecolare</i>
Sede di afferenza e di servizio	Dipartimento di Medicina Sperimentale
Durata	36 mesi
Requisito specifico di ammissione	Dottorato di ricerca in Biologia Molecolare oppure in Biochimica o in ambiti affini.
Progetto scientifico	<p>Titolo: PE6 - Partenariato Esteso HEAL ITALIA - <i>Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine</i></p> <p>Spoke 1</p> <p>Sottotitolo: “<i>Le funzioni biologiche di p63 e il suo coinvolgimento come regolatore del metabolismo energetico</i>”</p> <p>CUP: E83C22004670001</p> <p>Docente di riferimento – Prof. Eleonora Candi</p> <p>Il progetto si propone di definire il ruolo del fattore di trascrizione p63 nello sviluppo e nell’omeostasi degli epitelii, con particolare attenzione alla regolazione del metabolismo energetico</p>
Scientific project	<p>Title: PE6 - Partenariato Esteso HEAL ITALIA - <i>Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine</i></p> <p>Spoke 1</p> <p>Sub-title: “<i>p63 biological functions and their involvement as regulator of energy metabolism</i>”</p>

	<p>CUP: E83C22004670001</p> <p>Reference person – Prof. Eleonora Candi</p> <p>The project aims to define the role of the transcription factor p63 in the development and homeostasis of epithelia, with particular attention to energy metabolism regulation.</p>
Attività di ricerca prevista	<p>L'impegno scientifico ha ad oggetto lo svolgimento di attività di ricerca relativamente a <i>“Le funzioni biologiche di p63 e il suo coinvolgimento come regolatore del metabolismo energetico”</i>. Il ruolo selettivo delle isoforme di p63, così come le differenze funzionali delle distinte varianti C-terminali, sono ben lungi dall'essere state completamente definite. In particolare, il contributo delle isoforme di p63 all'omeostasi cellulare e al metabolismo deve essere definito in diversi contesti fisiologici (cellule staminali somatiche, senescenza/invecchiamento) e patologi (cancro, patologie cutanee infiammatorie). L'obiettivo del progetto di ricerca è definire i tratti comuni e specifici correlati a p63 in diversi contesti biologici, allo scopo di identificare nuovi bersagli prognostici e terapeutici. Verranno studiate le conseguenze metaboliche della perdita delle isoforme di p63 e della sovraespressione di p63, utilizzando nuovi modelli murini geneticamente modificati e modelli in vitro. Particolare attenzione sarà data per affrontare le differenze funzionali delle forme di splicing C-terminale di p63.</p>
Research activity	<p>The scientific commitment has as its object the carrying out of research activities related to <i>“p63 biological functions and their involvement as regulator of energy metabolism”</i>. The selective role of the p63 isoforms, as well as the functional differences of the distinct C-terminus variants, are far away from been completely defined. Specifically, p63 isoforms contribution to cellular homeostasis and metabolism needs to be defined in different physiological contests including somatic stem cells specification, senescence/ageing, cancer. The aim of the project is to define p63-related common and system-specific traits as well as cancer-type specific pathways and to identify novel prognostic and therapeutic targets. This will be achieved using in vivo and in vivo experimental models. We will study the metabolic consequences of the loss of p63 isoforms and p63 overexpression, using previous and novel genetically engineered mouse models and in vitro models. Particular attention will be given to address the functional differences of the C-terminal splicing forms of p63, not yet defined.</p>
Obiettivi scientifici	<p>L'obiettivo principale del progetto è l'acquisizione di conoscenze nel campo del metabolismo energetico cellulare e dei determinanti molecolari regolatori in epiteli normali e in condizioni patologiche allo scopo di valutare se le firme molecolari identificate sono rilevanti per le decisioni di previsione/diagnosi utilizzando sottogruppi selezionati nei gruppi di pazienti disponibili.</p>
Impegno didattico	<p>L'impegno didattico consiste nello svolgimento di attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, (ivi inclusa l'attività di tutoraggio) relativamente agli insegnamenti del settore scientifico disciplinare</p>

	oggetto della procedura, impartiti nei corsi di laurea in Biotecnologie Mediche, Farmacia, Medicina e nell'ambito del dottorato di ricerca in Biochimica e Biologia Molecolare (i temi nell'area delle biotecnologie applicate allo studio del metabolismo cellulare).
Lingua straniera richiesta	Lingua Inglese (livello buono)
Numero massimo di pubblicazioni	Il candidato è tenuto a produrre un numero massimo di 12 pubblicazioni.

*** **

Scheda n. 4	
PE6 - Partenariato Esteso HEAL ITALIA	
Riferimento 2042	
Dipartimento di Medicina Sperimentale	
Numero delle posizioni	1
Regime di impegno	Tempo pieno
Settore concorsuale	09/B3 – <i>Ingegneria economico-gestionale</i>
Settore scientifico disciplinare	ING-IND/35 – <i>Ingegneria economico-gestionale</i>
Sede di afferenza e di servizio	Dipartimento di Medicina Sperimentale
Durata	36 mesi
Requisito specifico di ammissione	Dottorato di ricerca in Ingegneria Economico-Gestionale oppure in Ingegneria Informatica oppure in Informatica
Progetto scientifico	<p>Titolo: PE6 - Partenariato Esteso HEAL ITALIA - <i>Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine</i></p> <p>Spoke 1</p> <p>Sottotitolo: Artificial Intelligence (A.I.), HPC (High-Performance Computing) and Data Management for Health</p> <p>CUP: E83C22004670001</p> <p>Docente di riferimento – Prof. Nathan Levialdi Ghiron</p> <p>Questo progetto propone la progettazione e lo sviluppo di applicazioni di intelligenza artificiale (IA) e machine learning (ML) per ottimizzare i percorsi clinici diagnostici (CP).</p>

<p>Scientific project</p>	<p>Title: PE6 - Partenariato Esteso HEAL ITALIA - <i>Health Extended ALLiance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine</i></p> <p>Spoke 1</p> <p>Sub-title: Artificial Intelligence (A.I.), HPC (High-Performance Computing) and Data Management for Health</p> <p>CUP: E83C22004670001</p> <p>Reference person – Prof. Nathan Levialdi Ghiron</p> <p>This project proposes designing and developing artificial intelligence (AI) and machine learning (ML) applications to optimize diagnostic Clinical Pathways (CPs).</p>
<p>Attività di ricerca prevista</p>	<p>L'impegno scientifico ha ad oggetto lo svolgimento di attività di ricerca relativamente a "<i>Artificial Intelligence (A.I.), HPC (High-Performance Computing) and Data Management for Health</i>". La ricerca mira a consentire la riprogettazione dinamica dei processi utilizzando l'intelligenza artificiale (IA) e il machine learning (ML) per ottimizzare la gestione dei percorsi clinici (CP). L'unicità dei pazienti che rispondono in modo diverso agli stessi trattamenti a causa di comorbidità e altri fattori contestuali causa difficoltà nella gestione dei processi dei CP. Le tecnologie di IA e ML possono acquisire, analizzare e organizzare grandi volumi di dati, in vari modi, al fine di rilevare malattie e guidare le decisioni cliniche. L'obiettivo della ricerca è lo sviluppo di nuovi modelli basati su tecniche di IA e ML per la gestione dinamica dei CP con ricadute su applicazioni di medicina personalizzata. Inoltre, la ricerca mira a riprogettare attivamente i processi utilizzando l'IA e il ML per ottimizzare la gestione dei CP.</p>
<p>Research activity</p>	<p>The scientific commitment has as its object the carrying out of research activities related to "<i>Artificial Intelligence (A.I.), HPC (High-Performance Computing) and Data Management for Health</i>". The research aims to allow the dynamic redesign of processes utilizing artificial intelligence (AI) and machine learning (ML) to optimize clinical pathways (CPs) management. The uniqueness of patients who respond differently to the same treatments due to comorbidities and other contextual factors causes difficulties in managing CPs processes. AI and ML technologies can capture, analyze, and report large volumes of data in various ways to detect disease and guide clinical decisions. The research goal is to develop new models based on AI and ML techniques for the dynamic management of CPs with repercussions on personalized medicine applications. Also, the research aims to actively redesign processes utilizing AI and ML to optimize CPs management.</p>
<p>Obiettivi scientifici</p>	<p>Due i principali output intermedi: 1. Raccolta dati per l'applicazione delle tecniche proposte; 2. rilascio di prototipi di modelli predittivi per la gestione dei CP.</p> <p>Tre output principali: 1. Dataset per la gestione dinamica dei CP; 2. Dataset per lo sviluppo di applicazioni di medicina personalizzata; 3. Modelli di</p>

	valutazione del rischio come funzione di supporto per decisioni di medicina personalizzata basate sui dati raccolti.
Impegno didattico	L'impegno didattico consiste nello svolgimento di attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, (ivi inclusa l'attività di tutoraggio) relativamente agli insegnamenti del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, impartiti nel corso di laurea o di laurea magistrale in Ingegneria gestionale.
Lingua straniera richiesta	Lingua Inglese (livello ottimo)
Numero massimo di pubblicazioni	Il candidato è tenuto a produrre un numero massimo di 12 pubblicazioni.

*** **

Scheda n. 5	
PE6 - Partenariato Esteso HEAL ITALIA	
Riferimento 2043	
Dipartimento di Medicina Sperimentale	
Numero delle posizioni	1
Regime di impegno	Tempo pieno
Settore concorsuale	06/B1 – <i>Medicina interna</i>
Settore scientifico disciplinare	MED/09 – <i>Medicina interna</i>
Sede di afferenza e di servizio	Dipartimento di Medicina Sperimentale
Durata	36 mesi
Requisito specifico di ammissione	Dottorato di ricerca in Medicina Sperimentale e dei Sistemi o in ambiti affini oppure Diploma di specializzazione in Medicina Interna o Endocrinologia (o discipline affini)
Progetto scientifico	<p>Titolo: PE6 - Partenariato Esteso HEAL ITALIA - <i>Health Extended ALLiance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine</i></p> <p>Spoke 1</p> <p>Sottotitolo: Impatto dei metaboliti microbici sulle malattie croniche non trasmissibili: dai modelli traslazionali alle applicazioni cliniche</p> <p>CUP: E83C22004670001</p> <p>Docente di riferimento – Prof. Massimo Federici</p>

Scientific project	<p>Title: PE6 - Partenariato Esteso HEAL ITALIA - <i>Health Extended ALLiance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine</i></p> <p>Spoke 1</p> <p>Sub-title: <i>Microbial metabolites impact on NCDs diseases: from translational models to bedside</i></p> <p>CUP: E83C22004670001</p> <p>Reference person – Prof. Massimo Federici</p>
Attività di ricerca prevista	<p>L'impegno scientifico ha ad oggetto lo svolgimento di attività di ricerca relativamente a <i>"Impatto dei metaboliti microbici sulle malattie croniche non trasmissibili: dai modelli traslazionali alle applicazioni cliniche"</i>. Il ruolo del microbioma intestinale nelle malattie croniche non trasmissibili, e in particolare nel diabete di tipo 2 e di tipo 1, è ancora poco definito. L'attività di ricerca prevista è dedicata a valutare 1) l'effetto molecolare (mediante tecnologie omics) e clinico eumetabolico o anti-metabolico di metaboliti microbici potenzialmente alterati nel diabete di tipo 2 e tipo 1; 2) valutare se le firme molecolari ottenute dagli studi sui metaboliti microbici possono migliorare la predizione delle complicanze della malattia.</p>
Research activity	<p>The scientific commitment has as its object the carrying out of research activities related to <i>"Microbial metabolites impact on NCDs diseases: from translational models to bedside"</i>. Current understanding of the contribution of gut microbiota to disease is incomplete, because of heterogeneity of microbial community, interindividual differences in disease evolution and incomplete understanding of the mechanisms that integrate microbiota-derived signals into host signaling pathways. This task will integrate analyses of multi-omics data, including metagenomics, gut and blood proteomics and metabolomics along with measurements of host response (clinical phenome) with the aim to identify microbiome derived biomarkers for inflammatory and metabolic disorders.</p>
Obiettivi scientifici	<p>1) Validare l'effetto dei metaboliti su modelli traslazionali: lo scopo è valutare l'effetto eumetabolico o anti-metabolico nel diabete di tipo 2 e tipo 1;</p> <p>2) Testare se i metaboliti e i loro effetti sul trascrittoma compongono delle firme molecolari che permettono di predire il rischio di complicanze del diabete di tipo 2 e di tipo 1.</p>
Impegno didattico	<p>L'impegno didattico consiste nello svolgimento di attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, (ivi inclusa l'attività di tutoraggio) relativamente agli insegnamenti del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, impartiti nei corsi di Biotecnologie Mediche (in lingua italiana e in lingua inglese)</p>
Lingua straniera richiesta	Lingua Inglese (livello buono)
Numero massimo di pubblicazioni	Il candidato è tenuto a produrre un numero massimo di 12 pubblicazioni.

*** **

Scheda n. 6	
PE9 – Partenariato Esteso GRINS	
Riferimento 2044	
Dipartimento di Economia e Finanza	
Numero delle posizioni	1
Regime di impegno	Tempo pieno
Settore concorsuale	13/D1 – <i>Statistica</i>
Settore scientifico disciplinare	SECS-S/01 – <i>Statistica</i>
Sede di afferenza e di servizio	Dipartimento di Economia e Finanza
Durata	36 mesi
Requisito specifico di ammissione	Dottorato di ricerca in discipline statistiche, economiche, sociali e finanziarie
Progetto scientifico	<p>Titolo: PE9 – Partenariato Esteso GRINS - <i>Growing Resilient, Inclusive and Sustainable</i></p> <p>Spoke 0</p> <p>Sottotitolo: Open Data per la costruzione di indicatori economico-finanziari nazionali</p> <p>CUP: E83C22004690001</p> <p>Docente di riferimento – Prof. Alessio Farcomeni</p> <p>Il progetto riguarda principalmente lo sviluppo di una piattaforma Open Data, in termini di disegno, integrazione di fonti di dati, (differential) privacy, costruzione e validazione di indicatori, e possibilità di ottenere viste e sintesi interattive.</p>
Scientific project	<p>Title: PE9 – Partenariato Esteso GRINS - <i>Growing Resilient, Inclusive and Sustainable</i></p> <p>Spoke 0</p> <p>Sub-title: Open Data for Italian economic and financial indicators</p> <p>CUP: E83C22004690001</p> <p>Reference person – Prof. Alessio Farcomeni</p> <p>The project mainly concerns the development of an Open Data platform, in terms of design, integration of data sources, (differential) privacy,</p>

	construction and validation of indicators, and the possibility of obtaining interactive views and summaries.
Attività di ricerca prevista	L'impegno scientifico ha ad oggetto lo svolgimento di attività di ricerca relativamente a " <i>Sostenibilità economico-finanziaria dei sistemi e dei territori</i> ". L'attività di ricerca consisterà nello sviluppo di metodi per la costruzione di indicatori di sintesi, e per la rappresentazione di dati da utilizzare per l'analisi empirica dei dati. L'attività di ricerca consisterà inoltre nell'integrazione dei dati (serie storiche, cross-sectional, dati panel, sondaggi) e implementazione di tecniche computazionale per la riduzione di dati ad alta dimensione.
Research activity	The scientific commitment has as its object the carrying out of research activities relating to " <i>Economic and Financial Sustainability of Systems and Territories</i> ". The planned research activity consists of scientific activity in the context of the development and application of statistical methodologies, focusing of construction of indicators, summaries, and data views to be used for empirical analysis and research. The aim will be also to allow integration of data (time series, cross-sectional, panel, surveys), and implement computational techniques for reduction of high dimensional data.
Obiettivi scientifici	Sviluppo di software. Supporto metodologico, sperimentale, e analisi dei dati per lo sviluppo delle linee di ricerca del progetto PNRR PE_9 Spoke0 di cui fa parte il dipartimento. I risultati della ricerca riguarderanno i deliverables del progetto, e la pubblicazione di articoli scientifici nelle aree di statistica, econometria, economia applicata.
Impegno didattico	L'impegno didattico consiste nello svolgimento di attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, (ivi inclusa l'attività di tutoraggio) relativamente agli insegnamenti del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, impartiti nei corsi di laurea triennale, magistrale e di dottorato.
Lingua straniera richiesta	Lingua Inglese (livello eccellente)
Numero massimo di pubblicazioni	Il candidato è tenuto a produrre un numero massimo di 12 pubblicazioni.

*** **

Scheda n. 7	
<i>PE9 – Partenariato Esteso GRINS</i>	
Riferimento 2045	
Dipartimento di Economia e Finanza	
Numero delle posizioni	1

Regime di impegno	Tempo pieno
Settore concorsuale	13/A1 – <i>Economia Politica</i>
Settore scientifico disciplinare	SECS-P/01 – <i>Economia Politica</i>
Sede di afferenza e di servizio	Dipartimento di Economia e Finanza
Durata	36 mesi
Requisito specifico di ammissione	Dottorato di ricerca
Progetto scientifico	<p>Titolo: PE9 – Partenariato Esteso GRINS - <i>Growing Resilient, Inclusive and Sustainable</i></p> <p>Spoke 6</p> <p>Sottotitolo: Low carbon policies - Il ruolo degli individui e delle comunità nella promozione della transizione ecologica</p> <p>CUP: E83C22004690001</p> <p>Docente di riferimento – Prof. Alberto Iozzi</p> <p>Analisi di informazioni sul traffico urbano e sulle modalità di raccolta e gestione dei rifiuti solidi urbani.</p>
Scientific project	<p>Title: Titolo: PE9 – Partenariato Esteso GRINS - <i>Growing Resilient, Inclusive and Sustainable</i></p> <p>Spoke 6</p> <p>Sub-title: Low carbon policies - Individuals' vs communities' role in fostering ecological transition</p> <p>CUP: E83C22004690001</p> <p>Reference person – Prof. Alberto Iozzi</p> <p>Analysis of a dataset with information on urban traffic and on urban solid waste collection and management.</p>
Attività di ricerca prevista	Analisi e ricostruzione dati traffico e gestione rifiuti.
Research activity	Data building and analysis of traffic and waste management data.
Obiettivi scientifici	Costruzione e analisi di un database contenente informazioni sul traffico urbano sulla base di dati forniti da sistemi di gestione e misurazione del traffico. L'obiettivo è di contribuire alla determinazione di politiche volte alla riduzione della congestione e delle emissioni di CO2 derivanti da tale fenomeno. Costruzione e analisi di un database contenente informazioni sulle modalità di raccolta e gestione dei rifiuti solidi urbani. L'obiettivo è quello di

	contribuire alla definizione di politiche per la promozione delle pratiche di economia circolare in Italia.
Impegno didattico	L'impegno didattico consiste nello svolgimento di attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, (ivi inclusa l'attività di tutoraggio) relativamente agli insegnamenti del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura.
Lingua straniera richiesta	Lingua Inglese (livello eccellente)
Numero massimo di pubblicazioni	Il candidato è tenuto a produrre un numero massimo di 12 pubblicazioni.

*** **

Scheda n. 8	
PE9 – Partenariato Esteso GRINS	
Riferimento 2046	
Dipartimento di Economia e Finanza	
Numero delle posizioni	1
Regime di impegno	Tempo pieno
Settore concorsuale	13/A1 – <i>Economia Politica</i>
Settore scientifico disciplinare	SECS-P/01 – <i>Economia Politica</i>
Sede di afferenza e di servizio	Dipartimento di Economia e Finanza
Durata	36 mesi
Requisito specifico di ammissione	Dottorato di ricerca
Progetto scientifico	<p>Titolo: PE9 – Partenariato Esteso GRINS - <i>Growing Resilient, Inclusive and Sustainable</i></p> <p>Spoke 6</p> <p>Sottotitolo - Appalti pubblici verdi: partecipazione delle PMI alle gare pubbliche di beni, servizi e lavori</p> <p>CUP: E83C22004690001</p> <p>Docente di riferimento – Prof. Gustavo Piga</p> <p>Analisi dei fattori che influenzano la partecipazione delle PMI alle gare d'appalto pubbliche per acquisti sostenibili dal punto di vista ambientale; (iii) misurazione della partecipazione delle PMI agli acquisti sostenibili.</p>

Scientific project	<p>Title: PE9 – Partenariato Esteso GRINS - <i>Growing Resilient, Inclusive and Sustainable</i></p> <p>Spoke 6</p> <p>Sub-title: Green public procurement: participation of SMEs in public tenders for goods, services and works</p> <p>CUP: E83C22004690001</p> <p>Reference person – Prof. Gustavo Piga</p> <p>Analysis on factors affecting SMEs participation to public tenders for environmentally sustainable purchases; (iii) measurement of SMEs' participation in sustainable procurement.</p>
Attività di ricerca prevista	Analisi e ricostruzione dati public procurement sostenibile in Italia.
Research activity	Data reconstruction and analysis of sustainable public procurement in Italy.
Obiettivi scientifici	L'obiettivo è migliorare la misurazione e la comprensione delle conseguenze delle pratiche sostenibili verdi e sociali negli appalti pubblici in Italia, in particolare per le piccole e medie imprese e i territori locali. L'attenzione sarà rivolta alle filiere di questi mercati e al modo in cui esse possono contribuire alla riduzione delle emissioni di CO2 e al risparmio idrico lungo tutto il ciclo di vita del bene/servizio/arredo acquistato.
Impegno didattico	L'impegno didattico consiste nello svolgimento di attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, (ivi inclusa l'attività di tutoraggio) relativamente agli insegnamenti del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura.
Lingua straniera richiesta	Lingua Inglese (livello eccellente)
Numero massimo di pubblicazioni	Il candidato è tenuto a produrre un numero massimo di 12 pubblicazioni.

*** **

Scheda n. 9	
PE12 – Partenariato Esteso MNESYS	
Riferimento 2047	
Dipartimento di Medicina dei Sistemi	
Numero delle posizioni	1
Regime di impegno	Tempo pieno

Settore concorsuale	05/D1 – <i>Fisiologia</i>
Settore scientifico disciplinare	BIO/09– <i>Fisiologia</i>
Sede di afferenza e di servizio	Dipartimento di Medicina dei Sistemi
Durata	36 mesi
Requisito specifico di ammissione	Dottorato di ricerca in Neuroscienze o in Fisiologia o in Scienze Motorie o in Bioinformatica o in Ingegneria o in Fisica o in ambiti affini
Progetto scientifico	<p>Titolo: PE12 – Partenariato Esteso MNESYS - <i>A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease</i></p> <p>Spoke 1</p> <p>Sottotitolo: Coordinazione neuromotoria</p> <p>CUP: E83C22004710001</p> <p>Docente di riferimento – Prof. Francesco Lacquaniti</p> <p>Tecnologie all'avanguardia e non invasive saranno applicate su soggetti adulti e bambini per monitorare la cinematica, la cinetica e le attività dei motoneuroni durante i movimenti spontanei, raggiungimento, cammino, corsa. Studi longitudinali e trasversali saranno condotti utilizzando algoritmi di apprendimento automatico per descrivere i moduli neuromuscolari in diversi momenti dello sviluppo motorio.</p>
Scientific project	<p>Title: PE12 – Partenariato Esteso MNESYS - <i>A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease</i></p> <p>Sub-title: <i>Neuromotor coordination</i></p> <p>CUP: E83C22004710001</p> <p>Spoke 1</p> <p>Reference person – Prof. Francesco Lacquaniti</p> <p>Cutting-edge, non-invasive technologies will be applied on adults and children to monitor kinematics, kinetics, and motoneurons activities during spontaneous movements, kicking, reaching, stepping, walking and running. Longitudinal and cross-sectional studies will be carried out by leveraging machine-learning algorithms to describe the neuromuscular modules at different time points of motor development.</p>
Attività di ricerca prevista	<p>L'impegno scientifico consiste nello svolgimento di attività di ricerca nell'ambito di <i>“Coordinazione neuromotoria”</i>. Il progetto affronterà la questione del decorso temporale dell'emergere del controllo modulare del movimento durante lo sviluppo. Saranno registrati adulti e bambini di età diverse mentre svolgono varie attività, che vanno dai movimenti spontanei al raggiungere, camminare, correre, a seconda dell'età. Verranno registrati il movimento degli arti e del tronco, le forze di contatto e le attività EMG superficiali dai muscoli selezionati. Metodi diversi per la fattorizzazione</p>

	EMG saranno utilizzati per estrarre modelli di attivazione di base e sinergie muscolari, come la decomposizione spaziale, la decomposizione temporale e la decomposizione spazio-temporale. Verrà fatta analisi della frequenza delle attività EMG dei singoli muscoli, comprese le componenti periodiche e aperiodiche, e l'analisi bilaterale della rete EMG.
Research activity	The scientific commitment consists in carrying out research activities in the field of "Neuromotor coordination". The project will address the question of the time course of the emergence of modular locomotion control during development. Adults and children of different ages will be recorded while they perform various activities, ranging from spontaneous movements to reaching, walking, running, depending on the age. Limb and trunk motion will be recorded, in addition to contact forces when feasible, and surface EMG activities from selected muscles. Different methods for EMG factorization will be used to extract basic activation patterns and muscle synergies, such as spatial decomposition, temporal decomposition, and space-by-time decomposition. Frequency analysis will be carried out on EMG activities of individual muscles including both periodic and aperiodic components, and bilateral EMG network analysis.
Obiettivi scientifici	Studio dei processi di controllo del movimento.
Impegno didattico	L'impegno didattico consiste nello svolgimento di attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, (ivi inclusa l'attività di tutoraggio) relativamente agli insegnamenti del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, impartiti nei corsi di Fisiologia.
Lingua straniera richiesta	Lingua Inglese (livello ottimo)
Numero massimo di pubblicazioni	Il candidato è tenuto a produrre un numero massimo di 12 pubblicazioni.

*** **

Scheda n. 10	
PE12 – Partenariato Esteso MNESYS	
Riferimento 2048	
Dipartimento di Medicina dei Sistemi	
Numero delle posizioni	1
Regime di impegno	Tempo pieno
Settore concorsuale	05/G1 – <i>Farmacologia, Farmacologia clinica e Farmacognosia</i>
Settore scientifico disciplinare	BIO/14 – <i>Farmacologia</i>

Sede di afferenza e di servizio	Dipartimento di Medicina dei Sistemi
Durata	36 mesi
Requisito specifico di ammissione	Dottorato di ricerca in Farmacologia e Biochimica della morte cellulare
Progetto scientifico	<p>Titolo: PE12 – Partenariato Esteso MNESYS - <i>A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease</i></p> <p>Spoke 6</p> <p>CUP: E83C22004710001</p> <p>Docente di riferimento – Prof. Grazia Graziani</p>
Scientific project	<p>Title: PE12 – Partenariato Esteso MNESYS - <i>A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease</i></p> <p>Spoke 6</p> <p>CUP: E83C22004710001</p> <p>Reference person – Prof. Grazia Graziani</p>
Attività di ricerca prevista	L'impegno scientifico consiste nello svolgimento di attività di ricerca in relazione allo studio dei sistemi dopaminergici in relazione alla loro attività elettrica e alle risposte farmacologiche in condizioni di controllo e in modelli animali di patologia.
Research activity	The scientific commitment consists in carrying out research activities relating to studies on dopaminergic systems in relation to their electrical activity and pharmacological responses in control conditions and in animal models of pathology.
Obiettivi scientifici	Valutare le risposte farmacologiche dei sistemi dopaminergici ai recettori delle neuroreguline (ERB) e a sostanze neurotrasmettitoriali in modelli animali di malattia di Parkinson.
Impegno didattico	L'impegno didattico consiste nello svolgimento di attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, (ivi inclusa l'attività di tutoraggio) relativamente agli insegnamenti del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, impartiti nei corsi di Laurea triennali di area sanitaria.
Lingua straniera richiesta	Lingua Inglese (livello ottimo)
Numero massimo di pubblicazioni	Il candidato è tenuto a produrre un numero massimo di 15 pubblicazioni

*** **

Scheda n. 11	
PE12 – Partenariato Esteso MNESYS	
Riferimento 2049	
Dipartimento di Medicina dei Sistemi	
Numero delle posizioni	1
Regime di impegno	Tempo pieno
Settore concorsuale	06/D6 – <i>Neurologia</i>
Settore scientifico disciplinare	MED/26 – <i>Neurologia</i>
Sede di afferenza e di servizio	Dipartimento di Medicina dei Sistemi
Durata	36 mesi
Requisito specifico di ammissione	Dottorato di ricerca in Neuroscienze oppure Diploma di specializzazione in Neurologia
Progetto scientifico	<p>Titolo: PE12 – Partenariato Esteso MNESYS - <i>A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease</i></p> <p>Spoke 7</p> <p>Sottotitolo: <i>In vitro and in vivo evaluation of the anti-inflammatory effect of new molecules in the treatment of inflammatory diseases of the CNS</i></p> <p>CUP: E83C22004710001</p> <p>Docente di riferimento – Prof. Diego Centonze</p> <p>Il progetto di ricerca ha lo scopo di valutare l'effetto in vitro e in vivo di nuove molecole ad azione antinfiammatoria. Tale progetto consisterà nella valutazione degli effetti antinfiammatori e neuroprotettivi su modello chimerico. Linfociti periferici o liquor di pazienti affetti da Sclerosi Multipla verranno incubati su tessuto nervoso murino al fine di indurre le tipiche alterazioni neurofisiologiche e strutturali osservabili in corso di malattie infiammatorie del SNC. Verranno quindi valutati gli effetti delle nuove molecole nel contrastare tali modificazioni patologiche.</p>
Scientific project	<p>Title: PE12 – Partenariato Esteso MNESYS - <i>A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease</i></p> <p>Spoke 7</p> <p>Sub-title: <i>In vitro and in vivo evaluation of the anti-inflammatory effect of new molecules in the treatment of inflammatory diseases of the CNS</i></p>

	<p>CUP: E83C22004710001</p> <p>Reference person – Prof. Diego Centonze</p> <p>The scientific project aims to test new molecules with anti-inflammatory action in vitro and in vivo. This evaluation will be performed by studying the effect of these new molecules in reducing the neurophysiological alterations induced by inflammation on neurons. The study will be carried out using a chimeric model that involves the incubation of lymphocytes or CSF from patients with Multiple Sclerosis on mice neurons cultures. The effects of the new molecules will also be tested on iPSC-derived glia/neurons derived from MS patient.</p>
Attività di ricerca prevista	<p>L'impegno scientifico consiste nello svolgimento di attività di ricerca che prevede la selezione di pazienti affetti da Sclerosi Multipla da parte di un neurologo esperto nel trattamento dei pazienti affetti da Sclerosi Multipla, da sottoporre a prelievi ematici e liquorali dai quali verranno isolate cellule e mezzo di coltura necessari all'esecuzione degli esperimenti in vitro mediante modello chimerico. Inoltre una parte dei pazienti selezionati verrà sottoposta a biopsia cutanea necessaria alla riprogrammazione di cellule iPSC gliali e neuronali.</p>
Research activity	<p>The scientific commitment consists in carrying out research activities which involves the collection of blood and CSF samples from patients with Multiple Sclerosis. The blood and CSF samples will be used to perform in vitro experiments using a chimeric model.</p> <p>A part of the selected patients will also perform a skin biopsy for the creation of iPSC-derived glia/neurons.</p>
Obiettivi scientifici	<p>Questo progetto migliorerà la conoscenza dei meccanismi molecolari che contribuiscono alla patogenesi delle malattie infiammatorie del sistema nervoso centrale e contribuirà all'identificazione di nuove molecole potenzialmente utili nel trattamento delle malattie autoimmuni del SNC.</p>
Impegno didattico	<p>L'impegno didattico consiste nello svolgimento di attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, (ivi inclusa l'attività di tutoraggio) relativamente agli insegnamenti del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura.</p>
Lingua straniera richiesta	<p>Lingua Inglese (livello ottimo)</p>
Numero massimo di pubblicazioni	<p>Il candidato è tenuto a produrre un numero massimo di 20 pubblicazioni.</p>

*** **

Scheda n. 12	
PE12 – Partenariato Esteso MNESYS	
Riferimento 2050	
Dipartimento di Medicina dei Sistemi	
Numero delle posizioni	1
Regime di impegno	Tempo pieno
Settore concorsuale	06/D6 – <i>Neurologia</i>
Settore scientifico disciplinare	MED/26 – <i>Neurologia</i>
Sede di afferenza e di servizio	Dipartimento di Medicina dei Sistemi
Durata	36 mesi
Requisito specifico di ammissione	Dottorato di ricerca in Neuroscienze oppure Diploma di specializzazione in Neurologia
Progetto scientifico	<p>Titolo: PE12 – Partenariato Esteso MNESYS - <i>A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease</i></p> <p>Spoke 6</p> <p>CUP: E83C22004710001</p> <p>Docente di riferimento – Prof. Nicola Biagio Mercuri</p> <p>Il progetto scientifico si propone di studiare le modificazioni del sistema nervoso a livello centrale o neuromuscolare da parte della stimolazione magnetica ripetitiva del cervello. Verrà eseguita la stimolazione magnetica del cervello e dei nervi. L'attività elettrica globale o locale del cervello prima e dopo le procedure di stimolazione sarà esaminata mediante registrazioni EEG. Verrà inoltre studiato l'eventuale coinvolgimento dell'apparato neuromuscolare misurando la forza e il trofismo muscolare e utilizzando tecniche elettromiografiche.</p>
Scientific project	<p>Title: PE12 – Partenariato Esteso MNESYS - <i>A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease</i></p> <p>Spoke 6</p> <p>CUP: E83C22004710001</p> <p>Reference person – Prof. Nicola Biagio Mercuri</p> <p>The scientific project aims to study modifications of the nervous system at the central or neuromuscular level by the repetitive magnetic stimulation of the brain. Magnetic stimulation of the brain and nerves will be performed. The global or local electrical activity of the brain before and after the stimulating</p>

	procedures will be examined by EEG recordings. In addition, the possible involvement of the neuromuscular assembly will be also studied by measuring muscular strength and trophism and using electromyographic techniques.
Attività di ricerca prevista	L'impegno scientifico consiste nello svolgimento di attività di ricerca relativamente agli aspetti degli engrammi cerebrali mnesici e la loro disfunzione in patologie quali l'Alzheimer, la demenza fronto-temporale, a corpi di Lewy, la malattia del motoneurone e distrofie muscolari. Eventuali modifiche del sistema neuromuscolare verranno inoltre valutate.
Research activity	The scientific commitment consists in carrying out research activities relating to aspects of the mnesic brain engrams and their dysfunction in diseases such as Alzheimer's, fronto-temporal dementia, Lewy bodies, motor neuron disease and muscular dystrophies. Any changes to the neuromuscular system will also be evaluated.
Obiettivi scientifici	Valutare con tecniche cognitive e neurodiagnostiche il coinvolgimento di circuiti cerebrali coinvolti nelle varie funzioni cognitive.
Impegno didattico	L'impegno didattico consiste nello svolgimento di attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, (ivi inclusa l'attività di tutoraggio) relativamente agli insegnamenti del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, impartiti nei corsi di specializzazione e nei corsi per tecnici neurofisiologici.
Lingua straniera richiesta	Lingua Inglese (livello ottimo)
Numero massimo di pubblicazioni	Il candidato è tenuto a produrre un numero massimo di 15 pubblicazioni.

*** **

Scheda n. 13	
PE12 – Partenariato Esteso MNESYS	
Riferimento 2051	
Dipartimento di Biologia	
Numero delle posizioni	1
Regime di impegno	Tempo pieno
Settore concorsuale	05/B2 – <i>Anatomia comparata e Citologia</i>
Settore scientifico disciplinare	BIO/06 – <i>Anatomia comparata e Citologia</i>
Sede di afferenza e di servizio	Dipartimento di Biologia

Durata	36 mesi
Requisito specifico di ammissione	Dottorato di ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare o in ambiti affini
Progetto scientifico	<p>Titolo: PE12 – Partenariato Esteso MNESYS - <i>A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease</i></p> <p>Spoke 3</p> <p>CUP: E83C22004710001</p> <p>Docente di riferimento – Prof. Silvia Campello</p> <p>Studio del cross-talk organellare e dell'omeostasi mitocondriale nella modulazione della risposta immunitaria adattativa in patologie del Sistema Nervoso Centrale (SNC).</p>
Scientific project	<p>Title: PE12 – Partenariato Esteso MNESYS - <i>A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease</i></p> <p>Spoke 3</p> <p>CUP: E83C22004710001</p> <p>Reference person – Prof. Silvia Campello</p> <p>Study of organellar cross-talk and mitochondrial homeostasis in the modulation of the adaptive immune response in diseases of the Central Nervous System (CNS).</p>
Attività di ricerca prevista	L'impegno scientifico ha ad oggetto uno studio di biologia cellulare, per individuare nuove vie di regolazione molecolare che, attraverso il controllo delle dinamiche mitocondriali e della loro interazione con l'omeostasi organellare, orchestrino la relazione fra il sistema immunitario adattativo e le cellule del SNC, al fine di trovare nuovi target terapeutici in neuro-oncologia e altre patologie nervose.
Research activity	The scientific commitment has as its object a cell biology study, to identify new molecular regulation pathways that, through the control of mitochondrial dynamics and their interaction with organellar homeostasis, orchestrate the relationship between the adaptive immune system and CNS cells, in order to find new therapeutic targets in neuro-oncology and other nervous pathologies.
Obiettivi scientifici	<p>1) Individuazione di nuovi percorsi metabolici di regolazione mitocondriale e inter-organellare in cellule immunitarie;</p> <p>2) Individuazione di nuovi target terapeutici per riattivare, migliorare o amplificare la risposta immunitaria adattativa contro tumori neurologici e altre patologie del SNC.</p>
Impegno didattico	L'impegno didattico consiste nello svolgimento di attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, (ivi inclusa l'attività di

	tutoraggio) relativamente agli insegnamenti del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, impartiti in corsi di laurea triennale e magistrale e corsi di dottorato relativi all'offerta formativa del Dipartimento di Biologia.
Lingua straniera richiesta	Lingua Inglese (livello ottimo)
Numero massimo di pubblicazioni	Il candidato è tenuto a produrre un numero massimo di 12 pubblicazioni.

*** **

Scheda n. 14	
PE12 – Partenariato Esteso MNESYS	
Riferimento 2052	
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	
Numero delle posizioni	1
Regime di impegno	Tempo pieno
Settore concorsuale	05/D1 – <i>Fisiologia</i>
Settore scientifico disciplinare	BIO/09– <i>Fisiologia</i>
Sede di afferenza e di servizio	Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica
Durata	36 mesi
Requisito specifico di ammissione	Dottorato di ricerca in Neuroscienze o in Fisiologia o in Ingegneria o in Fisica o in Matematica o in Bioinformatica o in ambiti affini
Progetto scientifico	<p>Titolo: PE12 – Partenariato Esteso MNESYS - <i>A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease</i></p> <p>Spoke 4</p> <p>Sottotitolo: Modelli quantitativi per lo studio della coordinazione sensorimotoria</p> <p>CUP: E83C22004710001</p> <p>Docente di riferimento – Prof. Mirka Zago</p> <p>Sviluppo di metodi e protocolli di indagine quantitativa per studiare i meccanismi funzionali e neurali alla base della percezione e del controllo dell'azione. Sviluppo di e utilizzo di realtà virtuali per scopi diagnostici e riabilitativi in pazienti neurologici.</p>

Scientific project	<p>Title: PE12 – Partenariato Esteso MNESYS - <i>A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease</i></p> <p>Spoke 4</p> <p>Sub-title: Quantitative models for the study of sensorimotor coordination</p> <p>CUP: E83C22004710001</p> <p>Reference person – Prof. Mirka Zago</p> <p>Development of quantitative methods and protocols to investigate the functional and neural mechanisms underlying perception and action control. Development and use of virtual reality for diagnostic and rehabilitative purposes in neurological patients.</p>
Attività di ricerca prevista	<p>L'impegno scientifico consiste nello svolgimento di attività di ricerca relativamente a "<i>Modelli quantitativi per lo studio della coordinazione sensorimotoria</i>". Il progetto affronterà la questione dell'integrazione multisensoriale nella pianificazione e nel controllo motorio. Il ricercatore utilizzerà metodi computazionali e strumenti di realtà virtuale, dispositivi di movimentazione whole-body, e dispositivi robotici per produrre stimolazione multisensoriale coerente o incoerente. Verranno utilizzati dispositivi di cattura del movimento e sistemi di elettromiografia di superficie per valutare la cinematica e l'attività muscolare durante l'esecuzione di movimenti. Verranno condotte analisi multifattoriali dei dati e statistiche, anche con metodiche di clustering.</p>
Research activity	<p>The scientific commitment consists in carrying out research activities relating to "<i>Quantitative models for the study of sensorimotor coordination</i>". The project will address the issue of multisensory integration in motor planning and motor control. The researcher will use computational methods and virtual reality tools, whole-body handling devices, and robotic devices to produce coherent or incoherent multisensory stimulation. Motion capture devices and surface electromyography systems will be used to assess kinematics and muscle activity when performing movements. Multifactor data analysis and statistics will be conducted, also with clustering methods.</p>
Obiettivi scientifici	<p>Studio dei processi alla base della percezione e del controllo dell'azione.</p>
Impegno didattico	<p>L'impegno didattico consiste nello svolgimento di attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, (ivi inclusa l'attività di tutoraggio) relativamente agli insegnamenti del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, impartiti nei corsi di Fisiologia.</p>
Lingua straniera richiesta	<p>Lingua Inglese (livello ottimo)</p>
Numero massimo di pubblicazioni	<p>Il candidato è tenuto a produrre un numero massimo di 12 pubblicazioni.</p>

*** **

Scheda n. 15	
PE12 – Partenariato Esteso MNESYS	
Riferimento 2053	
Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione	
Numero delle posizioni	1
Regime di impegno	Tempo pieno
Settore concorsuale	02/D1 – <i>Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica</i>
Settore scientifico disciplinare	FIS/07 – <i>Fisica Applicata (a beni culturali, ambientali, Biologia e Medicina)</i>
Sede di afferenza e di servizio	Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione
Durata	36 mesi
Requisito specifico di ammissione	Dottorato di ricerca in Fisica o in Bioingegneria
Progetto scientifico	<p>Titolo: PE12 – Partenariato Esteso MNESYS - <i>A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease</i></p> <p>Spoke 2</p> <p>Sottotitolo: Modelli compartimentali e di machine learning per processi metabolici e dinamici in presenza di neuroinfiammazione</p> <p>CUP: E83C22004710001</p> <p>Docente di riferimento – Prof. Nicola Toschi</p>
Scientific project	<p>Title: PE12 – Partenariato Esteso MNESYS - <i>A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease</i></p> <p>Spoke 2</p> <p>Sub-title: Compartmental and machine learning models for dynamic metabolic brain processes in neuroinflammation</p> <p>CUP: E83C22004710001</p> <p>Reference person – Prof. Nicola Toschi</p>
Attività di ricerca prevista	<p>L'impegno scientifico consiste nello svolgimento di attività di ricerca relativamente a "Modelli compartimentali e di machine learning per processi metabolici e dinamici in presenza di neuroinfiammazione". Le malattie infiammatorie del cervello presentano spesso deficit neurologici acuti solo parzialmente irreversibili. Ciò può essere causato dalla demielinizzazione, dalla perdita di sinapsi o dall'interruzione della conduzione elettrica, e può essere rimediato dalla rimielinizzazione o dalla plasticità sinaptica. Quali specifiche sottopopolazioni neuronali siano selettivamente vulnerabili e quali</p>

	siano le cause e gli effetti di questa sensibilità sono domande aperte e dibattute. L'attività di ricerca prevede la combinazione di modelli compartimentali e di machine learning con simulazioni in silico e osservazioni dinamiche e multi-scala del comportamento neuronale in condizioni fisiopatologiche, al fine di studiare il ruolo dei meccanismi di plasticità specifici della neuroinfiammazione da un punto di vista modellistico e di systems biology.
Research activity	The scientific commitment consists in carrying out research activities relating to <i>"Compartmental and machine learning models for dynamic metabolic brain processes in neuroinflammation"</i> . Inflammatory diseases of the brain often have acute neurological deficits that are only partially irreversible. This can be caused by demyelination, loss of synapses, or disruption of electrical conduction, and can be remedied by remyelination or synaptic plasticity. Which specific neuronal subpopulations are selectively vulnerable and what are the causes and effects of this sensitivity are open and debated questions. The research activity will involve combining compartmental and machine learning models with in silico simulations and dynamic, multiscale observations of neuronal behavior under pathophysiological conditions in order to study the role of neuroinflammation-specific plasticity mechanisms from a modeling and systems biology perspective.
Obiettivi scientifici	Il principale obiettivo della attività di ricerca sarà lo sviluppare di modelli meccanicistici e di machine learning per processi metabolici cerebrali al fine di comprendere i processi di neuroplasticità dovuti a fenomeni di neuroinfiammazione.
Impegno didattico	L'impegno didattico consiste nello svolgimento di attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, (ivi inclusa l'attività di tutoraggio) relativamente agli insegnamenti del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, impartiti nei corsi di laurea, nelle scuole di specializzazione e nei dottorati di ricerca afferenti alla Facoltà di Medicina e Chirurgia.
Lingua straniera richiesta	Lingua Inglese (livello ottimo)
Numero massimo di pubblicazioni	Il candidato è tenuto a produrre un numero massimo di 12 pubblicazioni.

*** **

Scheda n. 16	
PE12 – Partenariato Esteso MNESYS	
Riferimento 2054	
Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione	
Numero delle posizioni	1

Regime di impegno	Tempo pieno
Settore concorsuale	06/N1 – <i>Scienze delle professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate</i>
Settore scientifico disciplinare	MED/46 – <i>Scienze tecniche di Medicina di laboratorio</i>
Sede di afferenza e di servizio	Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione
Durata	36 mesi
Requisito specifico di ammissione	Dottorato di ricerca in Scienze Biologiche o in Biotecnologie mediche o in ambiti affini oppure Diploma di specializzazione di area medica
Progetto scientifico	<p>Titolo: PE12 – Partenariato Esteso MNESYS - <i>A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease</i></p> <p>Spoke 6</p> <p>Sottotitolo: Identificazione in vitro e in vivo di nuovi biomarcatori di patologie neurodegenerative</p> <p>CUP: E83C22004710001</p> <p>Docente di riferimento – Prof. Francesco Giuseppe Garaci</p> <p>Il progetto sarà focalizzato sull'identificazione di nuovi biomarcatori delle patologie neurodegenerative, come Alzheimer e Parkinson, mediante la realizzazione di studi in vitro e in vivo (modelli animali).</p>
Scientific project	<p>Title: PE12 – Partenariato Esteso MNESYS - <i>A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease</i></p> <p>Spoke 6</p> <p>Sub-title: In vitro and in vivo identification of new biomarkers of neurodegenerative diseases</p> <p>CUP: E83C22004710001</p> <p>Reference person – Prof. Francesco Giuseppe Garaci</p> <p>The project will be focused on the identification of new biomarkers of neurodegenerative diseases, such as Alzheimer's and Parkinson's, by in vitro and in vivo investigations (animal models).</p>
Attività di ricerca prevista	<p>L'impegno scientifico consiste nello svolgimento di attività di ricerca relativamente a "<i>Identificazione in vitro e in vivo di nuovi biomarcatori di patologie neurodegenerative</i>". Al fine di identificare nuovi biomarcatori di patologie neurodegenerative, quali Alzheimer e Parkinson, si utilizzeranno linee cellulari e modelli animali di disturbi neurodegenerativi, applicando metodiche avanzate quali colture cellulari, microscopia ottica ed elettronica, imaging diagnostico e analisi comportamentale. Inoltre, saranno acquisiti dati preliminari circa la plasticità neuronale in soggetti umani sottoposti ad indagini di imaging diagnostico.</p>

Research activity	The scientific commitment consists in carrying out research activities relating to “ <i>In vitro and in vivo identification of new biomarkers of neurodegenerative diseases</i> ”. In order to identify new biomarkers of neurodegenerative diseases, such as Alzheimer’s and Parkinson’s, cell lines and animal models of neurodegenerative disorders will be used, applying advanced methods such as cell cultures, light and electron microscopy, diagnostic imaging and behavioral analysis. In addition, preliminary data on neuronal plasticity in human subjects subjected to diagnostic imaging investigations will be acquired.
Obiettivi scientifici	<ul style="list-style-type: none"> - Sviluppo di modelli in vitro e in vivo per lo studio dei meccanismi cellulari coinvolti nella genesi e progressione delle principali malattie neurodegenerative; - Identificazione di nuovi marcatori precoci di malattie neurodegenerative quali Alzheimer e Parkinson; - Identificazione di possibili target terapeutici per le malattie neurodegenerative.
Impegno didattico	L’impegno didattico consiste nello svolgimento di attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, (ivi inclusa l’attività di tutoraggio) relativamente agli insegnamenti del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, impartiti nei corsi di laurea professionalizzanti, quali Tecniche di laboratorio biomedico e tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia, nella scuola di dottorato (tematiche relative ai meccanismi cellulari coinvolti nello sviluppo di malattie neurodegenerative).
Lingua straniera richiesta	Lingua Inglese (livello ottimo)
Numero massimo di pubblicazioni	Il candidato è tenuto a produrre un numero massimo di 12 pubblicazioni.

*** **

Scheda n. 17	
PE 14 – Partenariato Esteso RESTART	
Riferimento 2055	
Dipartimento di Ingegneria Elettronica	
Numero delle posizioni	2
Regime di impegno	Tempo pieno
Settore concorsuale	09/E3 – <i>Elettronica</i>
Settore scientifico disciplinare	ING-INF/01 – <i>Elettronica</i>
Sede di afferenza e di servizio	Dipartimento di Ingegneria Elettronica

Durata	36 mesi
Requisito specifico di ammissione	Dottorato di ricerca in tematiche di interesse per il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura.
Progetto scientifico	<p>Titolo: PE 14 – Partenariato Esteso RESTART - <i>RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART Spoke 6</i></p> <p>Sottotitolo: Servizi e sistemi per ambienti estremi e scenari per domini specifici nel progetto RESTART</p> <p>CUP: E83C22004640001</p> <p>Docente di riferimento – Prof. Ernesto Limiti</p>
Scientific project	<p>Title: PE 14 – Partenariato Esteso RESTART - <i>RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART Spoke 6</i></p> <p>Sub-title: Services and systems for EXTreme EnvironmenTs and domain-specific scenarios in the RESTART project</p> <p>CUP: E83C22004640001</p> <p>Reference person – Prof. Ernesto Limiti</p>
Attività di ricerca prevista	L'impegno scientifico consiste nello svolgimento di attività di ricerca relativamente a “ <i>Servizi e sistemi per ambienti estremi e scenari per domini specifici nel progetto RESTART</i> ”. Il progetto mira ad esplorare soluzioni di telecomunicazioni innovative per scenari che, nonostante il loro grande potenziale impatto sociale ed economico, non sono adeguatamente supportati dagli attuali sistemi di telecomunicazioni per le loro caratteristiche estremamente sfidanti dal punto di vista tecnologico. L'obiettivo è di sviluppare tecnologie per i sistemi di telecomunicazioni adatte per questi ambienti e scenari estremi, concentrandosi sugli aspetti della progettazione elettronica, ad esempio sensori, ricetrasmittitori, sistemi per la raccolta di energia (energy harvesting).
Research activity	The scientific commitment consists in carrying out research activities relating to “ <i>Services and systems for EXTreme EnvironmenTs and domain-specific scenarios in the RESTART project</i> ”. This project aims at exploring new telecommunication solutions for scenarios that, despite their potentially huge societal and economic impact, are not suitably supported by current mainstream telecommunication systems due to their extremely challenging characteristics. The goal is to develop telecommunication technologies suitable for such extreme environments focusing on the aspects of electronics design (e.g., sensors, energy harvesters, transceivers).
Obiettivi scientifici	<ul style="list-style-type: none"> - Conseguire risultati di rilievo nell'attività di ricerca; - Contributo all'attività di ricerca relativa ai servizi e sistemi per ambienti estremi e scenari per domini specifici nel progetto RESTART.

Impegno didattico	L'impegno didattico consiste nello svolgimento di attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, (ivi inclusa l'attività di tutoraggio) relativamente agli insegnamenti del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura.
Lingua straniera richiesta	Lingua Inglese (livello buono)
Numero massimo di pubblicazioni	Il candidato è tenuto a produrre un numero massimo di 12 pubblicazioni.

*** **

Scheda n. 18	
PE 14 – Partenariato Esteso RESTART	
Riferimento 2056	
Dipartimento di Ingegneria Elettronica	
Numero delle posizioni	2
Regime di impegno	Tempo pieno
Settore concorsuale	09/F2 – <i>Telecomunicazioni</i>
Settore scientifico disciplinare	ING-INF/03 – <i>Telecomunicazioni</i>
Sede di afferenza e di servizio	Dipartimento di Ingegneria Elettronica
Durata	36 mesi
Requisito specifico di ammissione	Dottorato di ricerca in tematiche di interesse per il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura
Progetto scientifico	<p>Titolo: PE 14 – Partenariato Esteso RESTART - <i>RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART</i></p> <p>Spoke 8</p> <p>Sottotitolo: Network Intelligence – NETWIN nel progetto RESTART</p> <p>CUP: E83C22004640001</p> <p>Docente di riferimento – Prof Andrea Detti</p>
Scientific project	<p>Title: PE 14 – Partenariato Esteso RESTART - <i>RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART</i></p> <p>Spoke 8</p> <p>Sub-title: <i>Network Intelligence (NETWIN) in the RESTART project</i></p> <p>CUP: E83C22004640001</p> <p>Reference person – Prof Andrea Detti</p>

Attività di ricerca prevista	L'impegno scientifico consiste nello svolgimento di attività di ricerca relativamente a <i>"Network Intelligence – NETWIN nel progetto RESTART"</i> . L'obiettivo del progetto è di sfruttare la sinergia tra l'intelligenza artificiale e le reti in due direzioni: i) progettare strategie di "machine learning" che guideranno la progettazione di reti autonome capaci di gestire in modo efficiente la complessità delle telecomunicazioni del futuro minimizzando l'intervento umano; ii) progettare architetture di rete capaci di abilitare il dispiegamento pervasivo di servizi intelligenti con vincoli di ritardo e di consumo di energia.
Research activity	The scientific commitment consists in carrying out research activities relating to <i>"Network Intelligence – NETWIN nel progetto RESTART"</i> . The goal of this project is to leverage the synergism between artificial intelligence and networks in two directions: i) design machine learning strategies that will guide the design of autonomous networks able to efficiently handle the complexity of the telecommunications of the future with minimum human intervention; ii) design network architectures able to promote the pervasive deployment of delay-sensitive and energy-constrained intelligent services.
Obiettivi scientifici	<ul style="list-style-type: none"> - Conseguire risultati di rilievo nell'attività di ricerca; - Contributo all'attività di ricerca relativa ai temi del progetto "strutturale" Network Intelligence nel Partenariato Esteso RESTART.
Impegno didattico	L'impegno didattico consiste nello svolgimento di attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, (ivi inclusa l'attività di tutoraggio) relativamente agli insegnamenti del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura.
Lingua straniera richiesta	Lingua Inglese (livello buono)
Numero massimo di pubblicazioni	Il candidato è tenuto a produrre un numero massimo di 12 pubblicazioni.

*** **

Scheda n. 19	
<i>PE 14 – Partenariato Esteso RESTART</i>	
Riferimento 2057	
Dipartimento di Ingegneria Elettronica	
Numero delle posizioni	2
Regime di impegno	Tempo pieno
Settore concorsuale	09/F2 – <i>Telecomunicazioni</i>
Settore scientifico disciplinare	ING-INF/03 – <i>Telecomunicazioni</i>

Sede di afferenza e di servizio	Dipartimento di Ingegneria Elettronica
Durata	36 mesi
Requisito specifico di ammissione	Dottorato di ricerca in tematiche di interesse per il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura
Progetto scientifico	<p>Titolo: PE 14 – Partenariato Esteso RESTART - <i>RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART Spoke 2</i></p> <p>Sottotitolo: Integrazione di reti Terrestri e Non-Terrestri nel progetto RESTART</p> <p>CUP: E83C22004640001</p> <p>Docente di riferimento – Prof Ernestina Cianca</p>
Scientific project	<p>Title: PE 14 – Partenariato Esteso RESTART - <i>RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART Spoke 2</i></p> <p>Sub-title: Integrated Terrestrial And Non-Terrestrial Networks in the RESTART project</p> <p>CUP: E83C22004640001</p> <p>Reference person – Prof Ernestina Cianca</p>
Attività di ricerca prevista	<p>L'impegno scientifico consiste nello svolgimento di attività di ricerca relativamente a "<i>Integrated Terrestrial And Non-Terrestrial Networks in the RESTART project</i>". Il progetto si propone di definire le future reti ingrate Terrestri/Non-Terrestri (T-NT), in cui le entità di tipo spaziale (UAV, aereioplani, HAP, satelliti geo-stazionari e non geo-stazionari) cooperano con le architetture di comunicazioni terrestri attuali ed emergenti per fornire una connettività senza fili ubiqua, resiliente, e tri-dimensionale in tutto il mondo. Il progetto investigherà i canali di comunicazione nello spazio-libero, ottici e a radio frequenza, progetterà nuove tecniche di trasmissione fisica e di accesso al canale, progetterà nuovi protocolli e sistemi di gestione basati sull'intelligenza artificiale e la "softwarizzazione" delle reti.</p>
Research activity	<p>The scientific commitment consists in carrying out research activities relating to "<i>Integrated Terrestrial And Non-Terrestrial Networks in the RESTART project</i>". This project will define future integrated Terrestrial/Non-Terrestrial (T/NT) networks, where space network entities (unmanned aerial vehicles, aircraft, high-altitude platforms, and Geostationary and non-Geostationary satellites) cooperate with conventional and emerging terrestrial communication architectures to provide ubiquitous, resilient, and three-dimensional wireless connectivity around the world, supporting Mobile Broadband Reliable Low Latency Communications, massive Ultra Low Latency Communications, and Human-Centric Services. The project will investigate free-space, optical, and radiofrequency communication links,</p>

	conceive new physical transmission and channel access techniques, and design novel protocols and management facilities based on artificial intelligence and network softwarization.
Obiettivi scientifici	<ul style="list-style-type: none"> - Conseguire risultati di rilievo nell'attività di ricerca; - Contributo all'attività di ricerca relativa ai temi del progetto "strutturale" Integrated Terrestrial And Non-Terrestrial Networks nel Partenariato Esteso RESTART.
Impegno didattico	L'impegno didattico consiste nello svolgimento di attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, (ivi inclusa l'attività di tutoraggio) relativamente agli insegnamenti del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura.
Lingua straniera richiesta	Lingua Inglese (livello buono)
Numero massimo di pubblicazioni	Il candidato è tenuto a produrre un numero massimo di 12 pubblicazioni.

2. Le posizioni di cui al presente bando sono a valere sulle risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 *Istruzione e ricerca*, Componente 2 *Dalla ricerca all'impresa*, Investimento 1.3 - *"Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base"*, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU.

3. Per ognuno dei profili di cui alle schede dalla n. 1 alla n. 19 è indetta una procedura pubblica selettiva. Le disposizioni contenute nel presente decreto rettorale di indizione si applicano a ciascuna delle procedure pubbliche selettive indette.

Art. 2 - Requisiti per l'ammissione alle procedure pubbliche selettive

1. Sono ammessi a partecipare alla procedura pubblica selettiva di interesse i candidati italiani e stranieri in possesso dei seguenti requisiti:

1) titolo di dottore di ricerca o titolo equivalente oppure, per le discipline mediche, diploma di scuola di specializzazione, così come specificamente individuato nel precedente articolo 1, comma 1, schede dalla n. 1 alla n. 19, a seconda della procedura di interesse.

Per i titoli di studio conseguiti all'estero i candidati sono tenuti ad allegare il provvedimento relativo all'avvenuto riconoscimento legale del titolo posseduto (*equipollenza/equivalenza*) con il titolo di dottore di ricerca dell'ordinamento universitario italiano, rilasciato dalle competenti autorità.

Per ogni informazione in merito alla procedura per il riconoscimento del valore legale del titolo estero in Italia si invitano i candidati a consultare i seguenti link:

<https://www.miur.gov.it/web/guest/titoli-accademici-esteri>

<http://www.funzionepubblica.gov.it/strumenti-e-controlli/modulistica>

<https://www.cimea.it/pagina-procedure-riconoscimento-titoli>

Nel caso in cui, al momento della presentazione della candidatura, la procedura per il rilascio del provvedimento relativo all'avvenuto riconoscimento legale del titolo posseduto (*equipollenza/equivalenza*) sia in corso, i candidati sono tenuti a produrre la ricevuta attestante la presentazione della richiesta, **fermo restando l'obbligo – a pena di decadenza – di presentare il suddetto provvedimento ai fini della stipulazione del contratto.**

La mancanza del provvedimento relativo all'avvenuto riconoscimento legale del titolo posseduto (*equipollenza/equivalenza*) o della ricevuta di avvenuta presentazione della relativa richiesta **determina**

l'esclusione dalla partecipazione alle procedure pubbliche selettive o l'impossibilità di instaurare il rapporto di lavoro.

- 2) il godimento dei diritti civili e politici;
- 3) di non aver riportato condanne penali o altre misure che escludano dall'assunzione in servizio o siano causa di destituzione da impieghi presso pubbliche amministrazioni.
- 4) di essere in regola con le leggi sugli obblighi di leva (*tale requisito è richiesto ai soli cittadini italiani di sesso maschile nati entro il 1985*).
- 5) di non essere stato escluso dall'elettorato politico attivo.
- 6) di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una pubblica amministrazione per persistente insufficiente rendimento e di non essere stati dichiarati decaduti da un impiego statale, ai sensi dell'art. 127, lettera d), del D.P.R. n. 3 del 1957.
- 7) di avere idoneità fisica al servizio continuativo e incondizionato all'impiego.
- 8) di avere adeguata conoscenza della lingua italiana (*tale requisito è richiesto ai soli cittadini stranieri*).

2. I requisiti per l'ammissione devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle candidature. I candidati sono tenuti a dare tempestiva comunicazione in merito ad ogni eventuale variazione che dovesse intervenire in relazione al possesso dei requisiti per l'ammissione.

3. Non sono ammessi a partecipare alla procedura selettiva:

I) i professori universitari di prima e seconda fascia e i ricercatori già assunti a tempo indeterminato, ancorché cessati dal servizio;

II) coloro che abbiano avuto contratti in qualità di assegnista di ricerca e di ricercatore a tempo determinato ai sensi degli artt. 22 e 24 della legge n. 240 del 2010 e ss.mm.ii. con l'Università degli Studi Roma 'Tor Vergata' o anche con altri Atenei, statali, non statali o telematici, nonché con gli enti di cui all'art. 22, comma 1 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. per un periodo che, sommato alla durata prevista dal contratto messo a bando, superi complessivamente i 12 anni, anche non continuativi. 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;

III) 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 effettua la chiamata, con il Rettore, con il Direttore generale o con un componente del Consiglio di amministrazione dell'Ateneo.

4. L'Università degli Studi di Roma 'Tor Vergata' garantisce parità e pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro e per il trattamento sul lavoro.

Art. 3 - Domanda di ammissione - Termini e modalità

1. Per partecipare alla procedura pubblica selettiva di interesse, i candidati redigono la domanda secondo lo schema, allegato al presente decreto (Allegato A) e pubblicato, unitamente al decreto, sul sito dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" all'indirizzo:

https://web.uniroma2.it/it/percorso/ufficio_concorsi/sezione/bandi_ricercatori lett_a

2. I candidati sono tenuti a presentare la domanda per il profilo di interesse debitamente firmata e corredata dagli allegati indicati al comma 6 del presente articolo, a pena di esclusione, **entro il termine perentorio delle ore 13:00 del quindicesimo giorno successivo** a quello della pubblicazione del bando sul sito istituzionale dell'Ateneo all'indirizzo di cui al precedente comma 1.

3. La domanda ed i relativi allegati devono essere inviati in formato PDF a mezzo posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo protocollo@pec.torvergata.it, citando nell'oggetto: "Domanda Procedura RTDa PNRR – Dip ____ - Riferimento ____". Si raccomanda di considerare per singola PEC un limite

dimensionale massimo degli allegati pari a 30 Mbyte, con possibilità di utilizzare più PEC successive (opportunamente numerate) per completare l'invio della documentazione. Si precisa che la validità della trasmissione del messaggio di posta elettronica certificata è attestata rispettivamente dalla ricevuta di accettazione e dalla ricevuta di avvenuta consegna fornite dal gestore di posta elettronica, ai sensi dell'art. 6 del D.P.R. n. 68 del 2005

4. Fermo restando quanto previsto al precedente comma, si fa presente che **esclusivamente in caso di comprovata impossibilità oggettiva ad attivare un'utenza PEC o ad utilizzare la modalità di invio della candidatura tramite PEC** – impossibilità da rendere **previamente nota** all'Amministrazione tramite comunicazione all'indirizzo concorsi@uniroma2.it – la presentazione della domanda e dei relativi allegati potrà essere effettuata tramite spedizione per raccomandata a/r: **in tal caso, i candidati sono tenuti ad inviare la documentazione** (non in formato cartaceo, ma) **in formato pdf su supporto informatico di memorizzazione (cd-rom non riscrivibile, con indicazione del nominativo del candidato trascritto a mano)**. Sulla busta contenente il supporto informatico di memorizzazione della domanda e dei relativi allegati, indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Roma 'Tor Vergata', Via Cracovia, 50, 00133 Roma, devono essere riportati in stampatello i seguenti dati: nome e cognome del candidato nonché la dicitura *“Procedura RTDa PNRR – Dip ____ - Riferimento ____”*. Ai fini dell'accertamento della tempestività di presentazione della domanda fa fede il timbro dell'Ufficio postale accettante.

5. Nella domanda i candidati sono tenuti a **dichiarare** sotto la propria responsabilità:

- 1) il nome e il cognome (*le donne coniugate devono indicare il cognome da nubile*);
- 2) il luogo, la data di nascita, l'indirizzo di residenza, il recapito telefonico, l'indirizzo PEC ed email, il codice di identificazione personale (codice fiscale);
- 3) il profilo di interesse individuato tra quelli di cui all'articolo 1, comma 1, schede dalla n. 1 alla n. 19;
- 4) la cittadinanza posseduta;
- 5) il possesso del requisito di cui al combinato disposto degli articoli 1, comma 1, scheda dalla n. 1 alla n. 4, voce *“Requisito specifico di partecipazione”*, e 2, comma 1, numero 1 *“Requisiti per l'ammissione alla procedura selettiva”*;
- 6) il godimento dei diritti civili e politici;
- 7) il comune nelle cui liste elettorali sono iscritti, ovvero i motivi della mancata iscrizione o della cancellazione dalle liste elettorali medesime. I cittadini stranieri devono dichiarare di godere dei diritti civili e politici anche negli Stati di appartenenza o di provenienza o i motivi del mancato godimento;
- 8) di essere immuni da condanne penali o le eventuali condanne penali riportate (*anche se sia stata concessa amnistia, condono, indulto, perdono giudiziale o sentenza di patteggiamento*) e i procedimenti penali in corso o pendenti eventualmente a proprio carico;
- 9) i servizi prestati presso Pubbliche Amministrazioni e le cause di risoluzione di precedenti rapporti di impiego pubblico (*tale dichiarazione deve essere resa anche se negativa*);
- 10) l'attuale posizione nei riguardi degli obblighi leva (*la dichiarazione in merito a tale requisito è richiesto ai soli cittadini italiani di sesso maschile nati entro il 1985*);
- 11) di avere l'idoneità fisica al servizio continuativo e incondizionato all'impiego, cui la procedura selettiva si riferisce (*tale dichiarazione non è richiesta ai candidati portatori di handicap*);
- 12) di avere necessità, in quanto riconosciuto portatore di handicap ai sensi della legge n. 104 del 1992 ovvero, in applicazione della legge n. 170 del 2010, in quanto avente disturbi specifici dell'apprendimento, di ausili e/o tempi aggiuntivi, come da allegato certificato rilasciato dalla competente struttura sanitaria pubblica;

- 13) di avere adeguata conoscenza della lingua italiana (*tale dichiarazione dovrà essere resa solo dai cittadini stranieri*);
- 14) di non essere stati esclusi dall'elettorato politico attivo;
- 15) di non essere stati destituiti o dispensati 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, primo comma, lettera d) del D.P.R. 10 gennaio 1957, n. 3;
- 16) di non essere professore universitario di prima o seconda fascia o ricercatore assunto a tempo indeterminato, ancorché cessato dal servizio;
- 17) di non aver avuto contratti in qualità di assegnista di ricerca e di ricercatore a tempo determinato ai sensi degli artt. 22 e 24 della legge n. 240 del 2010 e ss.mm.ii. con l'Università degli Studi Roma 'Tor Vergata' o anche con altre Atenei, statali, non statali o telematici, nonché con gli enti di cui all'art. 22, comma 1, della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. per un periodo che, sommato alla durata prevista dal contratto messo a bando, superi complessivamente i 12 anni, anche non continuativi (*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*);
- 18) di non avere un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso con un professore appartenente al Dipartimento che effettua la chiamata, con il Rettore, con il Direttore generale o con un componente del Consiglio di amministrazione dell'Ateneo.

6. I candidati sono tenuti ad **allegare** alla domanda:

- a) *curriculum vitae*, redatto in lingua italiana (*e, eventualmente, anche in lingua inglese*), firmato digitalmente oppure datato, sottoscritto con firma autografa in calce e siglato in ogni pagina, con l'esplicita indicazione che tutto quanto in esso dichiarato corrisponde a verità, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445 del 2000. Il *curriculum vitae* deve contenere l'attività scientifica svolta (*le pubblicazioni scientifiche devono essere in regola con la normativa sulla stampa alla data di scadenza di presentazione della domanda*), l'esperienza didattica maturata e l'indicazione dei periodi di congedo di documentata assenza dal servizio, previsti dalla normativa vigente, diversi da quelli per motivo di studio;
- b) elenco, firmato digitalmente oppure datato, sottoscritto con firma autografa in calce e siglato su ogni pagina, delle pubblicazioni che il candidato intende sottoporre a valutazione, nel numero massimo di cui all'articolo 1, comma 1, schede dalla n. 1 alla n. 19, a seconda della procedura di interesse, alla voce "Numero massimo di pubblicazioni" del presente decreto, che saranno presentate con le modalità di cui al successivo articolo 4, rubricato "Titoli e pubblicazioni- modalità di presentazione";
- c) copia del documento di identità;
- d) copia del codice fiscale;
- e) (*solo per i candidati in possesso di titolo estero*) provvedimento di avvenuto riconoscimento del valore legale del titolo estero posseduto (*equipollenza/equivalenza*) oppure, in mancanza del suddetto provvedimento, la ricevuta di avvenuta presentazione della relativa richiesta.

7. Non si terrà conto delle domande inoltrate o spedite successivamente alla scadenza del termine perentorio stabilito dal presente articolo.

8. Nelle domande dovranno essere indicati la residenza e/o il domicilio, l'indirizzo PEC ed email, eletti ai fini della presente procedura selettiva, nonché un recapito telefonico. Ogni eventuale variazione dovrà essere tempestivamente comunicata alla Direzione V – Divisione 4 – Ufficio Concorsi dell'Università degli Studi di Roma 'Tor Vergata'.

9. L'Amministrazione declina ogni responsabilità nell'ipotesi di dispersione delle comunicazioni dalla stessa inviate, ove tale dispersione sia da imputarsi a inesatta indicazione dei recapiti da parte del candidato nella domanda di partecipazione e/o mancata o non tempestiva comunicazione dell'avvenuto mutamento dei recapiti inizialmente indicati dal candidato nella domanda di partecipazione, né assume alcuna responsabilità per eventuali disguidi postali, telegrafici o per eventuale illeggibilità dei file trasmessi tramite PEC, che non siano imputabili a colpa dell'Amministrazione stessa o che siano imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

10. Ai sensi della normativa vigente non è richiesta l'autenticazione della sottoscrizione della domanda.

Art. 4 - Titoli e pubblicazioni - modalità di presentazione

1. Nel termine perentorio di cui al precedente articolo, le pubblicazioni ed il relativo elenco, i documenti e i titoli (*nella forma dell'autocertificazione*) ritenuti utili ai fini della procedura di interesse vanno inviati a mezzo posta elettronica certificata (PEC), in formato PDF, all'indirizzo protocollo@pec.torvergata.it, citando nell'oggetto: “*Pubblicazioni e titoli – Procedura RTDa PNRR – Dip ____ - Riferimento ____*”. Si raccomanda di considerare per singola PEC un limite dimensionale massimo degli allegati pari a 30 Mbyte, con possibilità di utilizzare più PEC successive (*opportunamente numerate*) per completare l'invio della documentazione. Si precisa che la validità della trasmissione del messaggio di posta elettronica certificata è attestata rispettivamente dalla ricevuta di accettazione e dalla ricevuta di avvenuta consegna fornite dal gestore di posta elettronica, ai sensi dell'art. 6 del D.P.R. n. 68 del 2005.

2. Fermo restando quanto previsto al precedente comma, si fa presente che **esclusivamente in caso di comprovata impossibilità oggettiva ad attivare un'utenza PEC o ad utilizzare la modalità di invio della candidatura tramite PEC** – impossibilità da rendere previamente nota all'Amministrazione tramite comunicazione all'indirizzo concorsi@uniroma2.it – le pubblicazioni ed il relativo elenco, i documenti e i titoli potranno essere inviati tramite raccomandata a/r: in tal caso, i candidati sono tenuti a caricare la documentazione sopra indicata in formato pdf su supporto informatico di memorizzazione (*cd-rom non riscrivibile, con indicazione del nominativo del candidato trascritto a mano*), inserito in un apposito plico (*separato da quello della domanda*). Sul plico citato, indirizzato al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Via Cracovia, 50, 00133 Roma, devono essere riportati i seguenti dati: “*Nome e cognome del candidato - pubblicazioni e titoli – Procedura RTDa PNRR – Dip ____ - Riferimento ____*”.

3. L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per eventuali disguidi postali, telegrafici o per eventuale illeggibilità dei file inviati tramite PEC o caricati su qualsivoglia supporto informatico, che non siano imputabili a colpa dell'Amministrazione stessa o che siano imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

4. I cittadini italiani e dell'Unione Europea possono dimostrare la conformità all'originale della predetta documentazione avvalendosi delle modalità previste dagli articoli 19, 19-bis, 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e ss. mm. ii. (cfr. Allegati B e C al presente decreto).

5. Ai sensi della normativa vigente la Pubblica Amministrazione non può accettare certificati contenenti informazioni già in possesso della Pubblica Amministrazione italiana, pertanto, in tal caso, saranno accettate solo le autocertificazioni.

6. Ai cittadini non appartenenti ai Paesi dell'Unione Europea si applicano le disposizioni contenute nell'art. 3, commi 2, 3 e 4, del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e ss. mm. ii.

7. L'Amministrazione provvederà ad effettuare idonei controlli sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive, ai sensi dell'art. 71 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e ss.mm.ii. Qualora dal controllo dovesse emergere la non veridicità del contenuto della dichiarazione, il dichiarante decadrà dai benefici conseguiti sulla base

della dichiarazione non veritiera, fermo restando quanto previsto dall'art. 76 del suddetto D.P.R. in materia di sanzioni penali.

8. Per i lavori stampati all'Estero deve risultare la data e il luogo di pubblicazione.

9. Per i lavori stampati in Italia entro il 1° settembre 2006 devono essere adempiuti gli obblighi previsti dall'art. 1 del d.lgt. n. 660 del 1945. Per i lavori stampati in Italia dal 2 settembre 2006 devono essere adempiuti gli obblighi previsti dalla legge n. 106 del 2004 e dal D.P.R. n. 252 del 2006. L'assolvimento di tali obblighi deve essere certificato da idonea documentazione, unita al lavoro stesso, oppure, esclusivamente per i cittadini italiani e per i cittadini di Paesi appartenenti all'Unione Europea, da autodichiarazione dell'avvenuto assolvimento dell'obbligo ai sensi del D.P.R. n. 445 del 2000 e ss.mm.ii.

10. Le pubblicazioni ed i titoli devono essere prodotti nella lingua originale. La commissione di cui al successivo articolo 7 ha facoltà di richiedere una traduzione in lingua italiana o inglese. Parimenti, l'Amministrazione si riserva di richiedere al candidato, in un qualunque momento della procedura, una traduzione ufficiale, che dovrà essere redatta dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare oppure da un traduttore ufficiale.

11. Non saranno presi in considerazione le pubblicazioni, i documenti e i titoli prodotti dopo la scadenza del termine perentorio di cui all'articolo 3, comma 2 del presente decreto.

12. Le pubblicazioni scientifiche devono essere numerate in ordine progressivo corrispondente all'elenco prodotto dal candidato ed allegato alla domanda ed al plico di cui al presente articolo. Le pubblicazioni contenute nell'elenco prodotto dal candidato ma non presentate o la presentazione di pubblicazioni su supporto informatico di memorizzazione non leggibile non verranno prese in considerazione dalla commissione esaminatrice.

13. Qualora un candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore a quello stabilito dal bando, la commissione procederà alla valutazione delle pubblicazioni, nell'ordine specificato nell'elenco delle pubblicazioni prodotto dal candidato, fino al raggiungimento del limite previsto al precedente articolo 1.

14. Per le pubblicazioni in collaborazione, il candidato può allegare dichiarazione che attesti il proprio contributo. In mancanza, le pubblicazioni in collaborazione, possono essere valutate, purché sia possibile enucleare l'apporto individuale del candidato.

15. Non è consentito il mero riferimento a pubblicazioni, documenti e titoli presentati a qualsiasi titolo presso questa o altra Amministrazione.

Art. 5 - Rinuncia alla procedura pubblica selettiva

1. I candidati che, proposta domanda di ammissione alla procedura, intendano rinunciare a partecipare alla procedura stessa, sono tenuti a presentare apposita nota (in formato PDF), contenente la dichiarazione di rinuncia, corredata dalla fotocopia del documento di identità, con le seguenti modalità:

- a) invio a mezzo posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo protocollo@pec.torvergata.it;
- b) invio a mezzo **posta elettronica** all'indirizzo: concorsi@uniroma2.it.

2. Tale rinuncia è irrevocabile.

Art. 6 - Esclusione dalla procedura pubblica selettiva

1. I candidati sono ammessi alla procedura pubblica selettiva con riserva.

2. L'esclusione dalla procedura di interesse può essere disposta in ogni momento con provvedimento motivato del Dirigente notificato al candidato escluso.

Art. 7 - Commissione esaminatrice

1. La commissione è costituita, previa designazione da parte della struttura che ha chiesto l'attivazione della procedura di interesse, da tre professori di ruolo, di cui almeno due ordinari, appartenenti al settore concorsuale

nonché al settore scientifico disciplinare oggetto della procedura. I componenti della commissione devono essere in prevalenza docenti esterni all'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

2. La nomina avviene con decreto del Rettore ed è resa pubblica sul sito dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" all'indirizzo

https://web.uniroma2.it/it/percorso/ufficio_concorsi/sezione/bandi_ricercatori lett_a

3. Dalla data di pubblicazione del decreto rettorale di nomina della commissione esaminatrice decorre il termine perentorio di tre giorni per la presentazione al Rettore da parte dei candidati di eventuali istanze di ricusazione dei commissari. Decorso tale termine e, comunque, dopo l'insediamento della commissione, non sono ammesse istanze di ricusazione dei commissari.

4. La partecipazione ai lavori della Commissione costituisce obbligo d'ufficio per i componenti, fatti salvi i casi di forza maggiore. La rinuncia alla nomina o le dimissioni di un componente della Commissione per sopravvenuti impedimenti devono essere adeguatamente motivate e documentate e hanno effetto solo dopo l'accettazione da parte del Rettore.

Art. 8 - Adempimenti della Commissione -

Valutazione preliminare – discussione titoli e pubblicazioni – prova di lingua

1. Per procedere alla valutazione dei candidati la commissione esaminatrice predetermina i criteri di massima e li consegna al responsabile del procedimento di cui all'art. 14 del presente decreto, il quale ne assicura la pubblicità all'indirizzo

https://web.uniroma2.it/it/percorso/ufficio_concorsi/sezione/bandi_ricercatori lett_a

I criteri sono pubblicizzati per 3 giorni decorsi i quali la commissione esaminatrice può proseguire nei lavori.

2. La selezione si articola in due fasi.

2.1. **La prima fase** è finalizzata a selezionare preliminarmente i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

2.2. A conclusione della suddetta fase, la commissione ammette alla **fase successiva**, concernente la discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, i candidati comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra il 10 e 20 per cento del numero degli stessi e, comunque, non inferiore a sei unità. **I candidati sono tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.**

3. Valutazione preliminare

3.1. La valutazione preliminare dei candidati è effettuata dalla commissione secondo i criteri e i parametri, riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati con Decreto ministeriale 25 maggio 2011, n. 243.

3.2. Valutazione dei titoli e del curriculum

La commissione esaminatrice effettua una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa - facendo riferimento allo specifico settore concorsuale ed al profilo definito tramite l'indicazione del settore scientifico disciplinare - del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguiti in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richiesti tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;

- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

3.3. La valutazione di ciascun titolo sopra indicato è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

3.4. *Valutazione della produzione scientifica*

La commissione esaminatrice, nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra citate. La commissione esaminatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni sopra indicate sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi 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 del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

3.5. La commissione esaminatrice valuta altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, 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.

3.6. Nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini per la presentazione delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) «impact factor» totale;
- d) «impact factor» medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

4. **Discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni – Prova di lingua**

4.1 **La discussione in seduta pubblica** dei titoli e della produzione scientifica, unitamente all'accertamento della conoscenza della lingua straniera, **avrà luogo, per i candidati ammessi, nel periodo compreso tra il 20 e il 24 febbraio 2023.**

4.2. L'arco temporale suindicato assolve agli obblighi di pubblicazione previsti dalla normativa vigente e per i partecipanti ha valore di convocazione formale e notifica a tutti gli effetti di legge, senza obbligo di alcuna altra comunicazione.

4.3. L'elenco degli ammessi alla discussione, la modalità di svolgimento (se in presenza o in telematica), il luogo o, in caso di svolgimento in modalità telematica, la piattaforma, il giorno e l'orario specifici della discussione, nonché eventuali rinvii della discussione già fissata per cause sopraggiunte ed imprevedibili di

indisponibilità di uno o più commissari, saranno resi noti con avviso che sarà pubblicato sul sito dell'Università degli Studi di Roma 'Tor Vergata' all'indirizzo:

https://web.uniroma2.it/it/percorso/ufficio_concorsi/sezione/bandi_ricercatori lett_a

4.4. Costituisce onere dei candidati consultare la pagina del sito web dedicata alla procedura di interesse per reperire ogni informazione o aggiornamento in merito.

4.5. Al termine della discussione, la commissione, tenuto conto dell'apporto scientifico dei candidati e della sua qualità, procede all'attribuzione dei punteggi. Dei 100 punti complessivi, 30 sono riservati ai titoli ed al curriculum, 50 alle pubblicazioni e 20 sono riservati alla discussione con la commissione, che, dal confronto orale con i candidati su curriculum, titoli e pubblicazioni, potrà trarre, soprattutto con riguardo a queste ultime, ulteriori e significativi elementi di valutazione quanto agli effettivi meriti di ciascun candidato.

4.6. Sono esclusi esami scritti e orali, ad eccezione di una prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza di una lingua straniera, da svolgersi contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni. Tale seduta potrà svolgersi in presenza oppure in modalità telematica ed è pubblica.

4.7. Per essere ammessi a sostenere la discussione suindicata i candidati dovranno essere muniti di un idoneo documento di riconoscimento provvisto di fotografia.

4.8. La mancata presentazione alla discussione – sia essa in presenza sia essa in modalità telematica - è considerata esplicita e definitiva manifestazione di volontà di rinunciare alla procedura pubblica selettiva.

4.9. La commissione deve concludere i propri lavori **entro trentacinque giorni dalla data di pubblicazione del decreto rettorale di nomina**, fermo restando il termine di cui al precedente articolo 7, comma 3. Il Rettore può prorogare il termine per la conclusione della procedura di ulteriori dieci giorni per comprovati ed eccezionali motivi segnalati dal Presidente della commissione.

4.10. Nel caso in cui i lavori non si siano conclusi entro il nuovo termine fissato, il Rettore, con provvedimento motivato, avvia le procedure per la sostituzione dei componenti cui siano imputabili le cause del ritardo, stabilendo nel contempo un nuovo termine per la conclusione dei lavori.

Art. 9 - Accertamento della regolarità degli atti

1. Gli atti della commissione sono costituiti dai verbali delle riunioni, di cui sono parte integrante i giudizi sui singoli candidati ed i relativi punteggi attribuiti, la relazione riassuntiva dei lavori svolti, in cui sono riportati i predetti giudizi e punteggi, nonché la graduatoria degli idonei.

2. La regolarità formale degli atti è accertata con Disposizione dirigenziale entro dieci giorni dalla consegna dei verbali e della relativa documentazione alla Direzione V - Divisione 4 - Ufficio Concorsi dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Di tale accertamento viene data pubblicità telematica sul sito dell'Università all'indirizzo

https://web.uniroma2.it/it/percorso/ufficio_concorsi/sezione/bandi_ricercatori lett_a

3. Nel caso in cui si riscontrino vizi di forma, il Rettore rinvia con provvedimento motivato gli atti alla commissione per la regolarizzazione, stabilendo il nuovo termine per l'adempimento.

Art. 10 - Chiamata ricercatore

1. La proposta di chiamata del ricercatore viene formulata dalla struttura competente ai sensi dello Statuto dell'Università con voto favorevole della maggioranza assoluta dei professori di prima e seconda fascia e l'approvazione della stessa da parte del Consiglio di amministrazione dell'Università.

2. L'interessato sarà invitato a stipulare il contratto di lavoro individuale a tempo determinato entro il termine che verrà assegnato, da considerarsi perentorio.

3. Il cittadino non appartenente all'Unione Europea dovrà comprovare il possesso dei requisiti previsti per l'ammissione al pubblico impiego, osservando le disposizioni contenute nell'articolo 3, commi 2, 3 e 4 del D.P.R. n. 445 del 2000.

4. Ai soggetti riconosciuti portatori di handicap ai sensi della legge n. 104 del 1992 saranno applicate le disposizioni di cui all'art. 22 della legge stessa.

Art. 11 - Stipulazione del contratto e disciplina del rapporto di lavoro

1. Il rapporto di lavoro si instaura tra l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" ed il ricercatore mediante la stipulazione di un contratto di lavoro di natura subordinata a tempo determinato, in regime di tempo pieno, della durata di tre anni, finalizzato allo **svolgimento prioritario dell'attività di ricerca** inerente al progetto di ricerca di cui all'art. 1, comma 1, schede dalla n. 1 alla n. 19, voce "progetto di ricerca", a seconda della procedura di interesse, nonché allo svolgimento di attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, ed è regolato dalle disposizioni vigenti in materia (*e, in specie, dalla legge 30 dicembre 2010, n. 240 nel testo vigente prima dell'entrata in vigore della legge 29 giugno 2022, n. 79 di "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 30 aprile 2022, n. 36*), anche per quanto attiene al trattamento fiscale, assistenziale e previdenziale previsto per i redditi da lavoro dipendente.

2. L'assunzione del ricercatore è subordinata all'effettiva messa a disposizione da parte degli enti competenti (*Ministero, Centri nazionali, Hub, Spoke leader, ecc.*) a favore dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" dei finanziamenti previsti in relazione alle iniziative del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza".

3. L'impegno orario complessivo da dedicarsi ad attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti è pari a 350 ore per il regime di impegno a tempo pieno, fermo restando che, ai fini della rendicontazione dei progetti di ricerca, la quantificazione figurativa delle attività annue di ricerca, di studio e di insegnamento, con i connessi compiti preparatori, di verifica e organizzativi, è pari a 1.500 ore.

4. Il ricercatore è tenuto a svolgere la propria attività nell'ambito del progetto di ricerca di cui all'art. 1, comma 1, schede dalla n. 1 alla n. 19, voce "progetto di ricerca", a seconda della procedura di interesse.

5. Il trattamento economico annuo lordo spettante al titolare dei contratti stipulati ai sensi dell'art. 24 della legge n. 240 del 2010 è pari al trattamento iniziale spettante al ricercatore confermato a tempo pieno.

6. Il predetto trattamento, comprensivo dell'importo stipendiale e della rata di tredicesima mensilità, si intende calcolato al lordo di tutte le trattenute fiscali e di tutti i contributi previdenziali e assistenziali posti a carico del lavoratore dalla legislazione vigente in materia.

7. Costituisce condizione risolutiva del contratto, senza obbligo di preavviso, l'annullamento della procedura pubblica selettiva che ne costituisce il presupposto. Le ulteriori cause di risoluzione sono specificate nel contratto.

8. Qualora, anche nelle more del completamento della procedura selettiva, vengano in essere circostanze preclusive dell'assunzione, sia di natura normativa sia di natura organizzativa o anche solo finanziaria, l'Amministrazione si riserva di non procedere all'assunzione o di differirla.

9. Per gli aspetti normativi non disciplinati dal presente decreto si applicano al rapporto di lavoro con il ricercatore, in quanto compatibili, le norme del Codice civile, le norme vigenti in materia di lavoro dipendente, anche per quanto attiene al trattamento fiscale, assistenziale e previdenziale, lo Statuto ed i regolamenti dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Art. 12 - Regime delle incompatibilità

1. Al rapporto di lavoro instaurato ai sensi del presente decreto si applicano le incompatibilità dettate per i dipendenti delle pubbliche amministrazioni e, in particolare, quelle risultanti dalle previsioni normative di cui all'art. 53 del d.lgs. n. 165 del 2001 e, in quanto applicabili, quelle di cui all'art. 6, commi 9, 10, 11 e 12, della legge n. 240 del 2010.

2. Il contratto di lavoro subordinato, stipulato con il ricercatore in regime di tempo pieno, non è cumulabile con analoghi contratti, ivi inclusi quelli stipulati con altre sedi universitarie o con strutture scientifiche private, né con borse di dottorato di ricerca, né con assegni di ricerca o borse di ricerca post-laurea, né, in generale,

con qualsiasi borsa di studio o assegno a qualunque titolo conferiti anche da enti terzi, con l'eccezione dei finanziamenti per lo svolgimento di attività di ricerca o di stage all'estero, in quanto funzionali al programma di ricerca. È inoltre incompatibile con qualsiasi altro rapporto di lavoro subordinato presso soggetti pubblici e privati.

3. Per il periodo di durata del contratto, i dipendenti delle amministrazioni pubbliche sono collocati, senza assegni né contribuzioni previdenziali, in aspettativa ovvero in posizione di fuori ruolo, nei casi in cui tale posizione sia prevista dagli ordinamenti di appartenenza.

Art. 13 - Trattamento dei dati personali - Informativa

1. Ai sensi della normativa vigente, il trattamento dei dati personali forniti nell'istanza di partecipazione, eventualmente comunicati con documenti integrativi della suddetta istanza o altrimenti acquisiti dall'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (*es. richiesta di verifica al casellario giudiziale; richieste di conferma dei titoli di studio a scuole, università, ecc.*), è finalizzato all'espletamento e alla gestione della procedura e all'eventuale procedimento di assunzione in servizio, nonché, ove previsto dal bando, per la gestione delle graduatorie. Il trattamento dei dati viene espletato da parte di personale autorizzato ed è effettuato con l'utilizzo di procedure anche informatizzate, nei modi e nei limiti necessari al perseguimento delle predette finalità

2. Titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" nella persona del rappresentante legale il Rettore *pro tempore*, con sede in Roma (00133), Via Cracovia, 50 (PEC direzione.generale@pec.uniroma2.it).

3. L'informativa, resa ai sensi della normativa vigente, è disponibile sul sito istituzionale alla pagina: https://web.uniroma2.it/it/contenuto/trattamento_dei_dati_personali alla voce "Informativa per i partecipanti a concorsi e selezioni".

Art. 14 - Unità organizzativa responsabile e responsabile del procedimento

1. L'unità organizzativa responsabile del procedimento, ai sensi degli artt. 4 e 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii, è la Direzione V – Divisione 4 - Ufficio Concorsi (*e-mail: concorsi@uniroma2.it*).

2. Il responsabile del procedimento è la Dott. Annalisa De Cesare – responsabile dell'Ufficio Concorsi (*e-mail: concorsi@uniroma2.it*).

Art. 15 - Disposizioni finali

1. Per tutto quanto non espressamente previsto dal presente decreto, per quanto compatibile, si applica la vigente normativa universitaria e quella in materia di accesso agli impieghi nella pubblica amministrazione.

2. L'avviso di indizione della procedura pubblica selettiva è pubblicizzato sulla Gazzetta ufficiale – 4^a serie speciale – Concorsi ed esami.

3. Il bando è pubblicizzato per estratto sui seguenti siti <http://bandi.miur.it> e <http://ec.europa.eu/euraxess>.

4. Il presente decreto è acquisito alla raccolta ufficiale dell'Ateneo ed è pubblicato sul sito dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" all'indirizzo

https://web.uniroma2.it/it/percorso/ufficio_concorsi/sezione/bandi_ricercatori_lett_a

IL RETTORE

(Prof. Nathan Levialdi Ghiron)

ALLEGATO A

Schema per la compilazione della domanda

Al Magnifico Rettore
dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Il/la sottoscritto/a	(inserire nome e cognome le donne coniugate dovranno indicare il cognome da nubi)
nato a	
in data	
residente in	(inserire città, cap, via/viale/piazza/largo, numero civico)
domiciliato in	(inserire città, cap, via/viale/piazza/largo, numero civico)
codice di identificazione personale (codice fiscale)	
indirizzo email	
indirizzo PEC	
recapito telefonico	

CHIEDE

di essere ammesso a partecipare alle procedure pubbliche selettive per il reclutamento di ventidue ricercatori con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 nell'ambito del *Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)*, Missione 4 Istruzione e ricerca, Componente 2 Dalla ricerca all'impresa, Investimento 1.3 - *"Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base"*, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU:

per il profilo di cui alla scheda n.	
presso il Dipartimento di	
per il settore concorsuale	
e settore scientifico disciplinare	
indetta con Decreto rettorale	
Riferimento	

A tal fine, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere di formazione o uso di atti falsi, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445 del 2000 e ss.mm.ii., il/la sottoscritto/a

DICHIARA ⁽¹⁾

1) di essere cittadino _____;

2) di essere in possesso del seguente requisito di cui all'articolo 2, comma 1, numero 1 del bando:

Dottorato di ricerca

(1) Nella compilazione dello schema di domanda si raccomanda:

- di prestare attenzione alla completezza e correttezza delle dichiarazioni rese;
- in presenza di più ipotesi alternative, di apporre una X sulla dichiarazione da rendere;
- di inserire nell'elenco degli allegati (in calce alla domanda) solo quanto viene effettivamente allegato alla domanda;
- di cancellare dallo schema di domanda e dall'elenco degli allegati tutto ciò che non è di interesse e che non è oggetto di dichiarazione o di trasmissione.

in _____

conseguito presso _____

in data: _____

solo in relazione ai titoli di studio conseguiti all'estero:

nonché del provvedimento di riconoscimento (equipollenza/equivalenza) del valore legale del titolo di studio suindicato:

rilasciato da: _____

in data: _____

oppure

☐ Diploma di specializzazione _____

in _____

conseguito presso _____

in data _____

3) di godere dei diritti civili e politici (*ndr: si ricorda che i candidati di cittadinanza diversa da quella italiana devono possedere, ai fini della partecipazione alla procedura, il godimento dei diritti civili e politici anche negli stati di appartenenza o di provenienza*);

4) quanto all'iscrizione nelle liste elettorali:

☐ di essere iscritto nelle liste elettorali del Comune di _____ (prov. _____)

☐ di non essere iscritto per le seguenti motivazioni: _____ (*ndr: I cittadini stranieri devono dichiarare la struttura amministrativa - Comune od altro organismo amministrativo - nelle cui liste elettorali sono iscritti oppure indicare i motivi della mancata iscrizione o cancellazione dalle liste medesime*)

5) quanto alle condanne penali e ai procedimenti penali pendenti:

☐ di non aver riportato condanne penali o interdizione o altre misure che escludano dall'accesso agli impieghi presso le pubbliche amministrazioni secondo la normativa vigente e non avere procedimenti penali pendenti;

☐ di aver riportato le seguenti condanne penali: _____ (*ndr: è preciso onere del candidato indicare nella domanda di aver o meno riportato condanne penali, anche non ancora passate in giudicato; occorre indicare: data del provvedimento _____ autorità giudiziaria che lo ha emesso _____*);

☐ di avere i seguenti procedimenti penali pendenti: _____ (*ndr: è preciso onere del candidato indicare nella domanda di essere o meno sottoposto a procedimento penale*);

6) quanto ai servizi prestati presso pubbliche amministrazioni:

☐ di avere prestato servizio/servizi presso pubbliche amministrazioni come dichiarato/i e dettagliato/i nell'allegato *curriculum vitae*, cui si fa rinvio (*ndr: si raccomanda di indicare nel curriculum vitae ogni dettaglio utile all'esatta identificazione del servizio prestato – ad esempio: ente, qualifica, periodo – nonché le cause di risoluzione, ove intervenuta*);

☐ di non aver mai prestato servizio presso una pubblica amministrazione;

7) (*ndr: per i soli candidati italiani di sesso maschile*) quanto agli obblighi di leva:

- ☐ di aver adempiuto agli obblighi del servizio di leva;
- ☐ di godere della sospensione dal servizio obbligatorio di leva di cui alla legge 23 agosto 2004 n. 226: *“Sospensione anticipata del servizio obbligatorio di leva e disciplina dei volontari di truppa in ferma prefissata, nonché delega al Governo per il conseguente coordinamento con la normativa di settore”;*

8) (*ndr: tale dichiarazione non è richiesta ai candidati portatori di handicap*) di essere idoneo al servizio continuativo ed incondizionato all'impiego cui la procedura selettiva si riferisce;

9) di avere necessità dei seguenti ausili e/o tempi aggiuntivi ai sensi dell'articolo 20 della legge n. 104 del 1992 ovvero in applicazione della legge n. 170 del 2010:

come risulta dall'allegata certificazione;

10) (*ndr: per i soli candidati aventi cittadinanza straniera*) di avere adeguata conoscenza della lingua italiana;

11) di non essere stato escluso dall'elettorato politico attivo;

12) di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una pubblica amministrazione per persistente insufficiente rendimento;

13) di non essere stato dichiarato decaduto da un impiego statale per aver conseguito l'impiego mediante la produzione di documenti falsi o viziati da invalidità non sanabile ai sensi dell'art. 127, comma 1, lettera d) del D.P.R. 10 gennaio 1957, n. 3;

14) di non essere professore universitario di prima o seconda fascia o ricercatore assunto a tempo indeterminato, ancorché cessato dal servizio;

15) di non aver avuto contratti in qualità di assegnista di ricerca e di ricercatore a tempo determinato ai sensi degli artt. 22 e 24 della legge n. 240 del 2010 e ss.mm.ii. con l'Università degli Studi Roma “Tor Vergata” o anche con altre Atenei, statali, non statali o telematici, nonché con gli enti di cui all'art. 22, comma 1, della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. per un periodo che, sommato alla durata prevista dal contratto messo a bando, superi complessivamente i 12 anni, anche non continuativi (*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*);

16) di non avere un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso con un professore appartenente al Dipartimento che effettua la chiamata, con il Rettore, con il Direttore generale o con un componente del Consiglio di amministrazione dell'Ateneo;

Il/La sottoscritto/a dichiara di eleggere i seguenti recapiti di riferimento:

indirizzo	Via	città	prov.	cap
indirizzo email				
indirizzo PEC				
recapito telefonico				

impegnandosi a comunicare tempestivamente ogni modifica degli stessi che dovesse successivamente intervenire.

Il/La sottoscritto/a dichiara, altresì, sotto la propria responsabilità, che tutto quanto sopra dichiarato corrisponde a verità e si obbliga a comprovare mediante la presentazione di idonea e opportuna documentazione.

Il/la sottoscritto/a allega alla presente domanda:

- a) *curriculum vitae*, redatto in lingua italiana (e, eventualmente, anche in lingua inglese), firmato digitalmente oppure datato, sottoscritto con firma autografa in calce e siglato in ogni pagina, con l'esplicita indicazione che tutto quanto in esso dichiarato corrisponde a verità, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445 del 2000. Il *curriculum vitae* deve contenere l'attività scientifica svolta (le pubblicazioni scientifiche devono essere in regola con la normativa sulla stampa alla data di scadenza di presentazione della domanda), l'esperienza didattica maturata e l'indicazione dei periodi di congedo di documentata assenza dal servizio, previsti dalla normativa vigente, diversi da quelli per motivo di studio;
- b) elenco, firmato digitalmente oppure datato, sottoscritto con firma autografa in calce e siglato su ogni pagina, delle pubblicazioni che il candidato intende sottoporre a valutazione, nel numero massimo di cui all'articolo 1, comma 1, schede dalla n. 1 alla n. 19, a seconda della procedura di interesse, alla voce "Numero massimo di pubblicazioni" del presente decreto, che saranno presentate con le modalità di cui al successivo articolo 4, rubricato "Titoli e pubblicazioni- modalità di presentazione";
- c) copia del documento di identità;
- d) copia del codice fiscale;
- e) (ndr: solo per i candidati riconosciuti portatori di handicap ai sensi della legge n. 104 del 5 febbraio 1992 e successive modificazioni ed integrazioni ovvero che, in applicazione della legge n. 170 del 2010, richiedano l'ausilio necessario, nonché l'eventuale necessità dei tempi aggiuntivi per l'espletamento delle prove) certificazione medica;
- f) (ndr: solo per i candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero) provvedimento di riconoscimento del valore legale del titolo di studio posseduto (equipollenza/equivalenza) o relativa ricevuta di avvenuta presentazione della domanda.

(ndr: si raccomanda di inserire nel sopra indicato elenco solo quanto viene effettivamente allegato alla domanda e di cancellare quanto non sia di interesse)

Data _____

(firma per esteso e leggibile) ⁽²⁾

Il/La sottoscritto/a dichiara di aver preso visione e di accettare in modo pieno e incondizionato tutte le disposizioni contenute nel decreto di indizione della procedura (Rif _____), ivi incluso l'articolo 13 - Trattamento dei dati personali e di avere conoscenza e consapevolezza delle finalità e delle modalità di trattamento dei propri dati.

Data _____

(firma per esteso e leggibile) ⁽²⁾

(2) Ai sensi della normativa vigente non è richiesta l'autenticazione della firma apposta in calce alla domanda.

ALLEGATO B)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

E/O DI ATTO DI NOTORIETA'

(ai sensi dell'art. 46 e dell'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il/la sottoscritto/a	(inserire nome e cognome le donne coniugate dovranno indicare il cognome da nubi)
nato a	
in data	
residente in	(inserire città, cap, via/viale/piazza/largo, numero civico)
domiciliato in	(inserire città, cap, via/viale/piazza/largo, numero civico)
codice di identificazione personale (codice fiscale)	
indirizzo email	
indirizzo PEC	

sotto la propria responsabilità e con piena consapevolezza e conoscenza delle sanzioni penali nel caso di dichiarazione non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, nonché della decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione, di cui all'art. 75 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445

DICHIARA

Il sottoscritto allega fotocopia di documento di identità in corso di validità.

Letto, confermato e sottoscritto.

Luogo e data

Il dichiarante

(firma per esteso e leggibile)

Il sottoscritto dichiara di aver preso visione dell'Informativa Privacy, di cui all'articolo 13 del decreto di indicazione della procedura (Rif _____) e di avere conoscenza e consapevolezza delle finalità e delle modalità di trattamento dei propri dati.

Letto, confermato e sottoscritto.

Luogo e data

Il dichiarante

(firma per esteso e leggibile)

Nota esplicativa all'Allegato B)

Dichiarazioni sostitutive di certificazione disciplinate dall'art. 46 del D.P.R. 20 dicembre 2000 n. 445

Le dichiarazioni sostitutive di certificazione, disciplinate dall'art. 46 del D.P.R. 20 dicembre 2000 n. 445 consentono all'interessato di sostituire a tutti gli effetti e a titolo definitivo, attraverso una propria dichiarazione sottoscritta, certificazioni amministrative relative a stati, qualità personali e fatti, quali per esempio:

- iscrizioni in albi e/o in elenchi tenuti da pubbliche amministrazioni;
- titolo di studio, esami sostenuti;
- qualifica professionale posseduta, titolo di specializzazione, di abilitazione, di formazione, di aggiornamento e di qualificazione tecnica.

A titolo puramente esemplificativo si riportano talune formule che possono essere trascritte nel facsimile di dichiarazione sostitutiva di certificazione:

- di essere in possesso del seguente titolo di studio: _____ conseguito in data _____ presso _____ con votazione _____;
- di aver sostenuto i seguenti esami: _____ in data _____ presso _____ con votazione _____;
- di essere in possesso della seguente qualifica professionale: _____, conseguita in data _____ presso _____;

**Dichiarazioni sostitutive dell'atto di notorietà disciplinate
dall'art. 47 del D.P.R. 20 dicembre 2000 n. 445**

Le dichiarazioni sostitutive dell'atto di notorietà disciplinate dall'art. 47 del D.P.R. 20 dicembre 2000 n. 445 sostituiscono non una certificazione amministrativa, ma un atto di notorietà che appartiene alla categoria delle "verbalizzazioni"

Con la dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà possono essere attestati quindi:

i fatti, le qualità personali e gli stati a conoscenza del diretto interessato, non compresi nell'elenco dei dati autocertificabili con dichiarazione sostitutiva di certificazione

ALLEGATO C)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CONFORMITÀ ALL'ORIGINALE DI COPIA
(ai sensi dell'art. 19 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il/la sottoscritto/a	(inserire nome e cognome le donne coniugate dovranno indicare il cognome da nubi)
nato a	
in data	
residente in	(inserire città, cap, via/viale/piazza/largo, numero civico)
domiciliato in	(inserire città, cap, via/viale/piazza/largo, numero civico)
codice di identificazione personale (codice fiscale)	
indirizzo email	
indirizzo PEC	

sotto la propria responsabilità e con piena consapevolezza e conoscenza delle sanzioni penali nel caso di dichiarazione non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, nonché della decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione, di cui all'art. 75 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445

DICHIARA

Il sottoscritto allega fotocopia di documento di identità in corso di validità.

Letto, confermato e sottoscritto.

Luogo e data

Il dichiarante
(firma per esteso e leggibile)

Il sottoscritto dichiara di aver preso visione dell'Informativa Privacy, di cui all'articolo 13 del decreto di indicazione della procedura (Rif _____) e di avere conoscenza e consapevolezza delle finalità e delle modalità di trattamento dei propri dati.

Letto, confermato e sottoscritto.

Luogo e data

Il dichiarante
(firma per esteso e leggibile)

Nota esplicativa all'Allegato C)

***Dichiarazioni sostitutive di conformità all'originale di copia
disciplinate dall'art. 19 del D.P.R. 20 dicembre 2000 n. 445***

Con le dichiarazioni sostitutive di conformità all'originale di copia disciplinate dall'art. 19 del D.P.R. 20 dicembre 2000 n. 445 viene attestata la conformità all'originale di copia di un documento rilasciata da una pubblica amministrazione, di una pubblicazione, di un titolo di studio.

Le dichiarazioni sostitutive di conformità all'originale di copia possono essere sostituite dalla dichiarazione di conformità all'originale apposta in calce alla copia del documento.

I titoli/pubblicazioni dei quali si attesta la conformità all'originale possono essere inseriti in un'unica dichiarazione sostitutiva, purché siano indicati analiticamente ed espressamente, non essendo sufficiente allo scopo una generica espressione del tipo "tutti i documenti/pubblicazioni allegati alla domanda sono conformi all'originale".

A titolo puramente esemplificativo si riportano talune formule che possono essere trascritte nel facsimile di dichiarazione sostitutiva di conformità all'originale di copia:

la copia della seguente pubblicazione dal titolo _____, di cui al n. ____ dell'elenco "pubblicazioni" allegato alla domanda, edita da _____ riprodotta per intero oppure riprodotta per estratto da pag. ____ a pag. ____ e, quindi, composta da n. ____ fogli è conforme all'originale;

la copia del seguente atto/documento _____, conservato/rilasciato dalla seguente amministrazione pubblica _____, composto da n. ____ fogli è conforme all'originale.