

Oggetto: Procedura pubblica di selezione per la copertura di n. 9 posti da ricercatore a tempo determinato con regime di impegno a tempo pieno ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (ante riforma avvenuta con la L. 79 del 29/06/2022), con risorse a valere sulla dotazione del Piano nazionale per gli investimenti complementari al Piano nazionale di ripresa e resilienza, in relazione all'Iniziativa Progetto "DARE-Digital Lifelong Prevention"

IL DIRIGENTE

- Visto** il Regolamento UE del 12/02/2021, n. 2021/241, istitutivo del Dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- Visto** il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), 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 del Ministro dell'economia e delle finanze del 15 luglio 2021, con il quale sono state assegnate al Ministero dell'università e della ricerca risorse per "Iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale";
- Visto** il Decreto Direttoriale del 6 giugno 2022, n. 931, con cui è stato emanato l'Avviso per la concessione di finanziamenti destinati ad iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale finanziato a valere sulle risorse previste dal Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC) al Piano nazionale di ripresa e resilienza come individuate dal decreto legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 10;
- Visto** il Decreto Direttoriale del 30 settembre 2022, n. 1511, con cui è stata approvata la graduatoria delle proposte di Iniziativa pervenute, che vede l'Università di Bologna al 3° posto per l'Iniziativa DARE – Digital Lifelong Prevention – PCN0000002 - CUP B53C22006450001;
- Visto** il Decreto direttoriale prot. n. 1985 con cui viene disposta l'ammissione all'agevolazione dell'iniziativa PNC_0000002 denominata "DARE - Digital Lifelong Prevention" proposta da Alma Mater Studiorum - Università di Bologna;
- Richiamato** l'avviso pubblicato nella G.U. – 4° serie speciale del 16/06/2023, con cui l'Università di Bologna ha pubblicato un avviso di selezione per l'assegnazione di contratti di ricerca a tempo determinato di cui alla legge 30 dicembre 2010, n. 240, art. 24, comma 3, lettera a) (ante riforma avvenuta con la L. 79 del 29/06/2022) a valere sulle risorse del Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC) al PNRR;

Richiamata la normativa di cui all'art. 13 del presente bando;

Visti le delibere dei Consigli dei Dipartimenti per i quali le posizioni sono attivate, adottate ai sensi dell'art. 17 del Regolamento per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato, emanato con D.R. n. 344 del 2011 del 29/03/2011 e ss.mm.ii.;

Vista la delibera del Consiglio di Amministrazione del 30/05/2023, di approvazione delle richieste di attivazione di cui sopra;

DISPONE

Art. 1 – Oggetto della selezione

Sono indette procedure di valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento di 9 posti da ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) (*junior*) della L. 240/2010 (*ante* riforma avvenuta con la L. 79 del 29/06/2022), con regime di impegno a tempo pieno per la durata di 36 mesi.

La retribuzione annua lorda è pari a € 36.840,00. Il trattamento economico verrà incrementato annualmente nella misura e con le modalità stabilite per gli adeguamenti della retribuzione spettante al personale non contrattualizzato.

I contratti sono attivati con risorse a valere sulla dotazione del Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC) al PNRR.

Gli elementi propri di ciascun posto sono definiti nel relativo allegato al presente bando. Negli articoli seguenti, laddove vi siano elementi specifici di ogni selezione, è fatto richiamo agli allegati.

Art. 2 – Attività da svolgere

I ricercatori dovranno svolgere 350 ore di attività didattica, di didattica integrativa e di servizi agli studenti per ciascun anno accademico di validità del contratto stesso. Le ore di didattica frontale sono indicate in ciascun allegato.

Con riferimento a quanto previsto dall'art. 10 del Regolamento per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato emanato con D.R. 344 del 29/03/2011 e s.m., il progetto che ciascun vincitore dovrà sviluppare e gli obiettivi di produttività scientifica sono esplicitati nel relativo allegato.

Art. 3 – Requisiti di ammissione

Alla selezione possono partecipare anche cittadini di Paesi non appartenenti all'Unione Europea. Ciascun allegato specifica il requisito necessario per poter partecipare alla relativa selezione. In particolare, potrà essere richiesto il possesso del Dottorato di ricerca.

Il requisito deve essere posseduto alla data della scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione alla presente selezione.

In caso di dottorato conseguito all'estero, è necessario allegare il decreto di riconoscimento accademico del titolo (c.d. decreto di equipollenza, rilasciato ai sensi dell'art. 74 del D.P.R. n. 382/1980), per coloro che già lo possiedono, ovvero il provvedimento di riconoscimento

del titolo ai fini della partecipazione a concorsi per ricercatore nelle Università e negli Enti pubblici di ricerca, ai sensi e per gli effetti del D. Lgs. 206/2007 - modificato con D. Lgs. 15/2016 (per titoli UE) - e del D.P.R. 394/99, art. 49 (per titoli non UE). Nelle more del rilascio, da parte degli organi preposti, del provvedimento di riconoscimento è possibile produrre la ricevuta di avvenuta consegna dell'istanza di richiesta dello stesso.

Per maggiori informazioni sulle procedure di riconoscimento dei titoli esteri, si suggerisce di consultare la pagina web d'Ateneo relativa al "Riconoscimento non accademico per poter partecipare a concorsi da ricercatore o ricercatrice" all'indirizzo <https://www.unibo.it/it/didattica/iscrizioni-trasferimenti-e-laurea/riconoscimento-di-un-titolo-estero-1>.

In ogni caso, la documentazione comprovante l'equivalenza del titolo straniero dovrà essere prodotta all'Amministrazione prima della presa di servizio e comunque, a pena di decadenza dalla posizione di vincitore della procedura, entro 180 giorni dalla pubblicazione del decreto di approvazione atti della procedura sul Bollettino Ufficiale d'Ateneo.

Non possono partecipare alla selezione i professori di prima e seconda fascia e i ricercatori assunti a tempo indeterminato, ancorché cessati dal servizio.

Alle selezioni non possono altresì partecipare coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso con un Professore appartenente al/ai Dipartimenti che propongono l'attivazione dei singoli contratti ovvero con il Rettore, o con il Direttore Generale, o con un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

La durata complessiva dei rapporti instaurati con i titolari degli assegni di ricerca di cui all'art. 22 della L. n. 240/2010 e dei contratti di cui all'art. 24 della stessa legge, intercorsi anche con atenei diversi, statali, non statali o telematici, nonché con gli enti di cui al comma 1 dell'art. 22 citato, con il medesimo soggetto, non può in ogni caso superare i dodici anni, anche non continuativi.

Alle selezioni non possono pertanto partecipare coloro che abbiano un totale di anni di rapporti già svolti ai sensi delle norme indicate sopra che non consenta di portare a termine il contratto di cui al presente bando. 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.

I dipendenti delle amministrazioni pubbliche sono collocati in aspettativa per tutta la durata del contratto, senza assegni né contribuzioni previdenziali, ovvero in posizione di fuori ruolo nei casi in cui tale posizione è prevista dagli ordinamenti di appartenenza, parimenti senza assegni né contributi previdenziali.

Art. 4 – Modalità di presentazione delle domande

La presentazione della domanda di partecipazione a ciascuna selezione deve essere fatta esclusivamente tramite procedura telematica accedendo al seguente link:

<https://personale.unibo.it>

Relativamente a tutte le procedure è prevista la seguente scadenza: 04/07/2023 ore 12:00 (ora italiana).

La domanda dovrà essere presentata contestualmente all'inserimento di tutta la documentazione allegata necessaria.

Nella procedura telematica dovranno essere allegati i seguenti documenti, preferibilmente in formato PDF (altri formati JPG, BMP, PNG):

1. scansione di un documento di riconoscimento in corso di validità (10MB max);
2. *curriculum vitae* contenente l'attività scientifico-professionale (10MB max);
3. eventuali lettere di referenza. È previsto il caricamento diretto della lettera scansionata (10MB max), nel caso in cui il candidato ne sia già in possesso, oppure è possibile indicare l'indirizzo e-mail del docente a cui si richiede la lettera di referenza. Nel momento in cui verrà chiusa la domanda, il sistema invierà in automatico una e-mail di richiesta al referente con i riferimenti del candidato stesso e della procedura concorsuale. Il referente non dovrà registrarsi, ma accedere alla pagina indicata nella stessa e-mail selezionando il link indicato. All'interno della pagina potrà caricare la propria lettera di referenza, entro i termini di scadenza del bando, affinché questa venga automaticamente associata alla domanda del candidato.
4. pubblicazioni scientifiche già stampate alla data di scadenza del bando o testi accettati per la pubblicazione, in tal caso unitamente con la lettera di conferma dell'editore (ulteriori formati accettati sono TIFF e PS. 20MB max per ogni documento). In fase di upload per ogni documento verrà richiesto di indicare obbligatoriamente il titolo, il nome degli autori, l'editore, l'anno di riferimento. Informazioni facoltative sono il mese di riferimento, il codice ISBN, il codice DOI, il numero di fascicolazione.

Si specifica che, ai sensi del D.M. 243/2011, la tesi di dottorato è da considerare una pubblicazione, e quindi, nel caso in cui il candidato intenda presentarla, dovrà conteggiarla nel numero massimo di pubblicazioni, il quale è indicato in ciascun allegato.

Nella domanda i candidati dovranno dichiarare sotto la propria responsabilità:

1. cognome e nome;
2. data e luogo di nascita;
3. cittadinanza;
4. residenza;
5. (se cittadini italiani) di essere iscritti nelle liste elettorali, ovvero di non esserlo, indicando i motivi della non iscrizione o della cancellazione dalle medesime;
6. di non aver mai riportato condanne penali e di non aver procedimenti penali in corso; in caso contrario indicare le condanne riportate (la data del provvedimento e l'autorità giudiziaria che lo ha emesso) ed i procedimenti penali pendenti. La sussistenza di una pregressa condanna penale non è di per sé causa ostativa all'assunzione, a meno che si tratti condanna per un reato che impedisca la costituzione del rapporto di lavoro con la pubblica amministrazione perché da esso deriva l'interdizione dai pubblici uffici, o l'incapacità di contrarre con la p.a., o l'estinzione del rapporto di impiego (artt. 28, 29, 32-ter, 32-quater, 32-quinquies Cod. Pen., artt. 3,4, 5, L. 27 marzo 2001, n. 97). Negli altri casi, sarà cura dell'Amministrazione accertare autonomamente la gravità dei fatti penalmente rilevanti compiuti dall'interessato, ai fini dell'accesso al pubblico impiego.

Tale controllo è effettuato con lo scopo di accertare la sussistenza dell'elemento fiduciario che costituisce il presupposto fondamentale del rapporto tra datore di lavoro e lavoratore, nonché ai fini della valutazione dell'esistenza dei requisiti di idoneità morale ed attitudine ad espletare attività di pubblico impiegato;

7. di non aver usufruito ovvero di aver usufruito di periodi di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca per astensione obbligatoria per maternità/paternità, o per gravi motivi di salute, indicandone i periodi;

8. il possesso del titolo di studio richiesto all'art. 3 del presente bando e l'eventuale votazione riportata;

9. di essere idoneo al servizio continuativo ed incondizionato all'impiego al quale la selezione si riferisce;

10. di non essere professori di prima e seconda fascia o ricercatori assunti a tempo indeterminato, né di esserlo stato, ancorché cessati dal servizio;

11. di non avere un grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso con un Professore appartenente al Dipartimento che effettua la proposta di attivazione del singolo contratto, ovvero con il Rettore, o con il Direttore Generale o con un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;

12. l'indirizzo di posta elettronica ai fini delle comunicazioni del concorso;

13. I cittadini stranieri debbono dichiarare altresì di avere adeguata conoscenza della lingua italiana e di godere dei diritti civili e politici anche negli Stati di appartenenza o di provenienza ovvero i motivi del mancato godimento.

Ogni eventuale variazione deve essere tempestivamente comunicata all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato.

In caso di problemi tecnici contattare il supporto: assistenza.cesia@unibo.it.

Art. 5 – Adempimenti obbligatori dei candidati previsti a pena di esclusione

Determineranno l'esclusione automatica dalla procedura selettiva:

- Mancato rispetto dei termini e delle modalità di invio dell'istanza di partecipazione specificati nell'art. 4 del presente bando;
- Mancanza del titolo richiesto per la partecipazione al concorso, indicato in ciascun allegato.

Tutti i candidati sono ammessi alle selezioni con riserva di verificare l'effettivo possesso dei requisiti necessari ai fini della partecipazione. L'Amministrazione può disporre in qualsiasi momento, anche successivamente allo svolgimento della discussione, l'esclusione dalla selezione stessa.

Art. 6 – Commissione Giudicatrice

Relativamente a ciascuna procedura, la Commissione Giudicatrice è nominata con provvedimento dell'amministrazione ed è composta da tre professori di prima o seconda fascia inquadrati nel settore concorsuale o in subordinate nello stesso macro-settore concorsuale per cui è bandita la procedura o di ruolo equivalente nel caso di componenti

non provenienti da Atenei nazionali, individuati dal Dipartimento che ha proposto l'attivazione del contratto.

Due dei componenti, esterni all'Ateneo, sono sorteggiati con le modalità previste dall'art. 8-bis del Regolamento per la disciplina delle chiamate dei Professori di Prima e Seconda fascia in attuazione degli artt. 18 e 24 della L. 240/2010 emanato con D.R. 977/2013 e s.m. Il terzo componente è individuato dal Consiglio di Dipartimento fra i docenti interni o esterni all'Ateneo.

Al fine di garantire pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro ed il trattamento sul lavoro come previsto dall'art. 57 del d.lgs. 165/2001, di norma, almeno un componente è di genere femminile.

La Commissione nomina al suo interno un presidente ed un segretario verbalizzante.

Della nomina di ciascuna Commissione è dato avviso sul sito Web dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.

Art. 7 – Svolgimento della selezione

Relativamente a ciascuna procedura, la selezione viene effettuata dalla Commissione mediante valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul *curriculum* e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, in base ai criteri definiti dal Ministero dell'Università e della Ricerca nel D.M. 243/2011.

A seguito della valutazione preliminare i candidati comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, saranno ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica con la commissione, che può assumere anche la forma di un seminario aperto al pubblico. I candidati sono tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

Saranno valutate anche eventuali lettere di referenza prodotte dai candidati.

La discussione si svolgerà nella lingua indicata in ciascun allegato.

La discussione pubblica relativa a ciascuna procedura avrà luogo a partire dal 24/07/2023 e si terrà in modalità telematica utilizzando lo strumento della teleconferenza in audio e video mediante la piattaforma Teams (la postazione da cui i candidati sosterranno le prove dovrà essere dotata di webcam - indispensabile per il riconoscimento del candidato - di microfono e cuffie e/o casse audio).

Relativamente a ciascuna procedura, l'avviso del giorno e dell'ora esatti in cui si svolgerà la discussione pubblica verrà reso noto contestualmente alla pubblicazione dell'elenco degli ammessi alla stessa sul sito d'Ateneo alla pagina: <https://bandi.unibo.it/docenti/rtd>.

La pubblicazione dell'avviso nella pagina web d'Ateneo avrà valore di notifica per tutti i partecipanti alla relativa selezione, senza obbligo di alcuna ulteriore comunicazione.

Della pubblicazione dell'avviso sarà data notizia all'indirizzo e-mail indicato nella domanda dai candidati.

L'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna non assume alcuna responsabilità in merito al mancato ricevimento o alla mancata lettura dell'e-mail. Sarà, comunque, cura dei

candidati tenersi informati consultando il sito del concorso per reperire le informazioni necessarie sulla selezione.

I candidati dovranno presentarsi alla discussione muniti di idoneo documento di riconoscimento.

I cittadini dell'Unione Europea dovranno presentare il passaporto, oppure un documento di identità rilasciato dal Paese di origine. Quelli provenienti da paesi non appartenenti all'Unione Europea dovranno presentare il solo passaporto.

Art. 8 – Individuazione del vincitore e proposta di chiamata

Terminate le prove, la Commissione individua il vincitore. A parità di merito la preferenza è determinata dalla minore età anagrafica.

Nel caso di procedure per la selezione di più posti, il candidato vincitore che abbia conseguito il punteggio più alto avrà diritto di scegliere il progetto di ricerca da sviluppare o la sede (nel caso in cui il progetto sia unico, ma vi siano due o più sedi). Il candidato vincitore che abbia conseguito il miglior punteggio dopo il primo dovrà optare tra i progetti o le sedi residue, e così via fino all'ultimo candidato vincitore, cui sarà assegnato il progetto o la sede rimasti.

In caso di rinuncia del vincitore, dovrà essere chiamato il candidato che abbia ottenuto il miglior punteggio complessivo dopo il vincitore.

Gli atti del concorso sono approvati con provvedimento dell'amministrazione e vengono pubblicati nel Bollettino Ufficiale dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.

Dalla data di pubblicazione di detto avviso decorre il termine per eventuali impugnative, laddove il provvedimento non sia stato portato altrimenti a conoscenza.

Il Dipartimento che ha attivato la singola posizione formulerà la proposta di chiamata con voto favorevole della maggioranza assoluta dei professori di prima e seconda fascia che verrà approvata con delibera del Consiglio di Amministrazione. Inoltre, il Dipartimento proporrà la data di decorrenza del contratto.

Art. 9 – Assunzione in servizio

I vincitori, alla conclusione delle procedure di chiamata di cui al precedente art. 8, saranno invitati a stipulare un contratto individuale finalizzato all'instaurazione di un rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato con regime di impegno a tempo pieno.

I rapporti di lavoro sono regolati dal contratto individuale, dalle disposizioni di legge e dalle normative comunitarie.

Il contratto individuale specifica le cause di risoluzione del contratto e i termini di preavviso. È in ogni modo condizione risolutiva del contratto, senza obbligo di preavviso, l'annullamento della procedura di reclutamento che ne costituisce il presupposto.

Il periodo di prova ha la durata di tre mesi. Decorso tale periodo senza che il rapporto di lavoro sia stato risolto da una delle parti, il dipendente si intende confermato in servizio e gli viene riconosciuta l'anzianità dal giorno dell'assunzione a tutti gli effetti.

Art. 10 – Documentazione necessaria ai fini della partecipazione alla selezione pubblica e ai fini dell'assunzione

Ai fini della partecipazione alla selezione pubblica, i documenti e i titoli in lingua inglese, francese, tedesca e spagnola possono essere prodotti nella lingua di origine. Le sole pubblicazioni scientifiche redatte nelle lingue di cui al SSD oggetto del bando, per le procedure selettive nei settori relativi allo studio delle lingue, possono anch'esse essere prodotte nella lingua d'origine.

I documenti e i titoli redatti in altre lingue devono essere presentati nella lingua d'origine con allegata una traduzione in italiano o inglese. La traduzione deve essere certificata conforme al testo straniero, redatta dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare, ovvero da un traduttore ufficiale. Per quanto attiene alla documentazione necessaria ai fini dell'assunzione, agli atti e documenti redatti in lingua straniera, deve essere allegata una traduzione in lingua italiana, certificata conforme al testo straniero, redatta dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare, ovvero da un traduttore ufficiale.

Art. 11 – Diritti e doveri del ricercatore a tempo determinato

Fermi restando i diritti e doveri previsti dal codice civile per i rapporti di lavoro subordinato, con la stipula del contratto il ricercatore assume il diritto e l'obbligo di svolgere le attività relative a ciascuna posizione - indicate nel singolo allegato.

Nel caso in cui sia previsto lo svolgimento dell'attività assistenziale, il ricercatore assume altresì i diritti e i doveri derivanti dallo svolgimento della stessa.

Il contraente svolge le attività pattuite in osservanza del vincolo gerarchico esistente nella struttura di afferenza, con l'obbligo di coordinare la propria attività con quanto previsto nel programma/progetto di ricerca.

Il contraente svolge personalmente, senza avvalersi di sostituti, l'attività richiesta.

Al ricercatore vengono applicate le norme di legge in materia di tutela della maternità, di infortunio e di malattia.

Il ricercatore si impegna a rispettare gli obblighi di condotta previsti dal codice di comportamento, emanato con D.P.R. 62/2013.

Art. 12 – Trattamento dei dati personali e responsabile del procedimento

Le informazioni sul trattamento dei dati personali conferiti per partecipare alla procedura di selezione sono disponibili collegandosi al sito www.unibo.it/privacy (Informativa per i partecipanti a concorsi e selezioni banditi dall'Ateneo).

Il responsabile del procedimento concorsuale è il dott. Gianfranco Raffaelli, Responsabile dell'Ufficio Ricercatori a tempo determinato, Piazza Verdi n. 3 - 40126 Bologna.

Per eventuali ulteriori informazioni è possibile rivolgersi a: Ufficio Ricercatori a tempo determinato - Università di Bologna – Piazza Verdi n. 3 - Tel. +39 051 2098972 – 2099980 – 2098958, Fax 051 2086163; e-mail: apos.ricercatoritempodeterminato@unibo.it .

Art. 13 – Normativa di riferimento

La normativa in base alla quale viene emanato il presente bando è la seguente:

- art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (*ante* riforma avvenuta con la L. 79 del 29/06/2022);
- D.P.R. 28.12.2000 n. 445;
- Decreto legislativo 30 marzo 2001 n.165;
- Legge 241/1990;
- Regolamento per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, (link: http://www.normateneo.unibo.it/NormAteneo/Regolamento_ricercatori_a_tempo_determinato.htm).

Per il Dirigente dell'Area del Personale
f.to digitalmente Giovanni Longo

Allegati:

- Tabella riepilogativa delle posizioni attivate;
- Allegati:
 1. SSD BIO/13 - Biologia Applicata, posti 1, Dipartimento di Scienze biomediche e neuromotorie - DIBINEM
 2. SSD BIO/14 - Farmacologia, posti 1, Dipartimento di Scienze mediche e chirurgiche - DIMEC
 3. SSD FIS/07 - Fisica Applicata (a Beni Culturali, Ambientali, Biologia e medicina), posti 1, Dipartimento di Fisica e Astronomia "Augusto Righi" - DIFA
 4. SSD INF/01 - Informatica, posti 1, Dipartimento di Informatica - Scienza e Ingegneria - DISI
 5. SSD ING-INF/06 - Bioingegneria Elettronica e Informatica, posti 3, Dipartimento di Ingegneria dell'Energia elettrica e dell'Informazione «Guglielmo Marconi» - DEI
 6. SSD MED/44 - Medicina del Lavoro, posti 1, Dipartimento di Scienze mediche e chirurgiche - DIMEC
 7. SSD SECS-P/03 - Scienza delle Finanze, posti 1, Dipartimento di Scienze economiche - DSE

TABELLA RIEPILOGATIVA DELLE POSIZIONI ATTIVATE

Dipartimento	Bando	Progetto	CUP	Codice	Settore Concorsuale	Settore Scientifico Disciplinare	n. Posti	Sede Servizio
Scienze biomediche e neuromotorie - DIBINEM		PNC - DARE	B53C22006450001	PNC0000002	05/F1 - Biologia Applicata	BIO/13 - Biologia Applicata	1	Bologna
Scienze mediche e chirurgiche - DIMEC		PNC - DARE	B53C22006450001	PNC0000002	05/G1 - Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia	BIO/14 - Farmacologia	1	Bologna
Fisica e Astronomia "Augusto Righi" - DIFA		PNC - DARE	B53C22006450001	PNC0000002	02/D1 - Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica	FIS/07 - Fisica Applicata (a Beni Culturali, Ambientali, Biologia e medicina)	1	Bologna
Informatica - Scienza e Ingegneria - DISI		PNC - DARE	B53C22006450001	PNC0000002	01/B1 - Informatica	INF/01 - Informatica	1	Bologna
Ingegneria dell'Energia elettrica e dell'Informazione «Guglielmo Marconi» - DEI		PNC - DARE	B53C22006450001	PNC0000002	09/G2 - Bioingegneria	ING-INF/06 - Bioingegneria Elettronica e Informatica	3	Bologna Bologna Cesena
Scienze mediche e chirurgiche - DIMEC		PNC - DARE	B53C22006450001	PNC0000002	06/M2 - Medicina Legale e del Lavoro	MED/44 - Medicina del Lavoro	1	Bologna
Scienze economiche - DSE		PNC - DARE	B53C22006450001	PNC0000002	13/A3 - Scienza delle Finanze	SECS-P/03 - Scienza delle Finanze	1	Bologna

ALLEGATO 1

Di seguito gli elementi specifici della presente procedura:

- **Dipartimento di riferimento:** Dipartimento di Scienze biomediche e neuromotorie - DIBINEM
- **SC:** 05/F1 – Biologia Applicata
- **SSD:** BIO/13 – Biologia Applicata
- **Numero di posti:** 1
- **Sede prevalente di servizio:** Bologna
- **Numero annuale di ore di didattica frontale:** 12
- **Attività di assistenza medica, se prevista:** Non prevista
- **Indicazione dei costi:** 36.840,00 euro lordi per anno
- **Copertura finanziaria:** Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR (PNC), PNC-I.1, D.D. 931 del 06/06/2022
- **Progetto:** PNC – DARE, “DigitAI lifelong pRevEntion” (codice proposta PNC0000002)
- **CUP:** B53C22006450001
- **Responsabile del progetto:** Maria Chiara Pelleri
- **Titolo del progetto:** Genomica, Trascrittomica e Metabolomica della trisomia 21 (sindrome di Down)
- **Durata del contratto:** 36 mesi
- **Descrizione dell'attività:** La ricerca sarà svolta nell'ambito della Genomica, Trascrittomica e Metabolomica della trisomia 21 (sindrome di Down). Lo studio comprenderà la integrazione di dati clinici, biochimici, genetici e bioinformatici allo scopo di chiarire la relazione genotipo-fenotipo, approfondire i meccanismi della biologia dell'intelligenza umana ed identificare nuove possibilità di cura per la disabilità intellettiva associata a questa forma di trisomia. Per la analisi dei dati si useranno anche metodi di intelligenza artificiale, incluso il "machine learning".
- **Coerenza del progetto e delle attività con una tematica PNRR:** M6 - Salute
- **Obiettivi di produttività:** Nell'arco di durata del contratto il ricercatore dovrà essere autore di almeno 2 articoli su riviste a valenza internazionale peer-reviewed.
- **Titolo di studio:** Dottorato di ricerca
- **Pubblicazioni massime presentabili:** 12
- **Lingua nella quale si svolgerà il colloquio:** Italiano
- **Lingua straniera di cui si richiede la conoscenza:** Inglese

ALLEGATO 2

Di seguito gli elementi specifici della presente procedura:

- **Dipartimento di riferimento:** Dipartimento di Scienze mediche e chirurgiche - DIMEC
- **SC:** 05/G1 – Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia
- **SSD:** BIO/14 – Farmacologia
- **Numero di posti:** 1
- **Sede prevalente di servizio:** Bologna
- **Numero annuale di ore di didattica frontale:** 32
- **Attività di assistenza medica, se prevista:** Non prevista
- **Indicazione dei costi:** 36.840,00 euro lordi per anno
- **Copertura finanziaria:** Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR (PNC), PNC-I.1, D.D. 931 del 06/06/2022
- **Progetto:** PNC – DARE, “DigitAI lifelong pRevEntion” (codice proposta PNC0000002)
- **CUP:** B53C22006450001
- **Responsabile del progetto:** Elisabetta Poluzzi
- **Titolo del progetto:** Digital lifelong prevention: definizione di metodologie di ricerca applicata per la medicina digitale preventiva
- **Durata del contratto:** 36 mesi
- **Descrizione dell'attività:** Il progetto DARE ha tra i suoi obiettivi la definizione di un approccio sperimentale agli strumenti digitali per la prevenzione primaria e secondaria delle malattie a maggiore impatto sulla durata e la qualità della vita umana. Poiché la migliore definizione e regolamentazione della metodologia sperimentale dei trattamenti preventivi è relativa ai medicinali, il farmacologo ha un'esperienza preferenziale per identificare percorsi e criteri adeguati allo sviluppo di metodi preventivi digitali. Attraverso l'analisi di una serie di studi pilota inclusi nel progetto DARE, il ricercatore supporterà lo svolgimento degli studi stessi e la validazione delle metodologie, in termini di definizione del disegno di studio, aspetti etico-legali, conseguenze attese dei risultati della ricerca nella pratica medica. Il ricercatore si avvarrà di competenze di farmacologia clinica e farmacoepidemiologia, nonché di eticità del coinvolgimento dei pazienti/soggetti e delle istituzioni negli studi.
- **Coerenza del progetto e delle attività con una tematica PNRR:** M6C2 Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale
- **Obiettivi di produttività:** Nell'arco di durata del contratto il ricercatore dovrà essere autore di almeno 3 articoli su riviste a valenza internazionale peer-reviewed e partecipare ad almeno 2 congressi scientifici nazionali o internazionali nel settore di competenza.
- **Titolo di studio:** Dottorato di ricerca
- **Pubblicazioni massime presentabili:** 12
- **Lingua nella quale si svolgerà il colloquio:** Italiano
- **Lingua straniera di cui si richiede la conoscenza:** Inglese

ALLEGATO 3

Di seguito gli elementi specifici della presente procedura:

- **Dipartimento di riferimento:** Dipartimento di Fisica e Astronomia "Augusto Righi" - DIFA
- **SC:** 02/D1 – Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica
- **SSD:** FIS/07 – Fisica Applicata (a Beni Culturali, Ambientali, Biologia e medicina)
- **Numero di posti:** 1
- **Sede prevalente di servizio:** Bologna
- **Numero annuale di ore di didattica frontale:** 60
- **Attività di assistenza medica, se prevista:** Non prevista
- **Indicazione dei costi:** 36.840,00 euro lordi per anno
- **Copertura finanziaria:** Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR (PNC), PNC-I.1, D.D. 931 del 06/06/2022
- **Progetto:** PNC – DARE, “DigitAI lifelong pRevEntion” (codice proposta PNC0000002)
- **CUP:** B53C22006450001
- **Responsabile del progetto:** Daniel Remondini
- **Titolo del progetto:** Analisi dati e modelli predittivi per sistemi di sorveglianza per la diffusione di epidemie mediante dati biomedici, genomici, epidemiologici e sociali utilizzando tecniche di Complex Networks, Machine Learning e Sistemi Dinamici
- **Durata del contratto:** 36 mesi
- **Descrizione dell'attività:** Sviluppo di algoritmi per l'analisi dei dati di set di dati biomedici, genomici, sanitari e sociali utilizzando nuovi strumenti statistici e tecniche di machine learning per rilevare precocemente i focolai di epidemie e i punti di cambiamento nella loro evoluzione. Raccolta ed elaborazione di dati di mobilità umana da social network e tecnologie ICT, utilizzando la teoria dei Complex Networks. Modelli dinamici su reti complesse per simulare la diffusione di malattie a diverse scale spaziali e temporali e sviluppo di strategie di controllo utilizzando opportuni parametri di controllo. Sviluppo di sistemi di sorveglianza delle malattie basati su modelli predittivi dell'evoluzione delle epidemie, per stimare l'impatto sul numero di ricoveri ospedalieri delle popolazioni fragili. Applicazioni delle medesime metodologie alla sorveglianza dell'impatto delle esposizioni ambientali legate ai cambiamenti climatici delle persone fragili.
- **Coerenza del progetto e delle attività con una tematica PNRR:** Il progetto di ricerca è coerente con le attività della Missione 6: Salute e in particolare con M6C2 - Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale. L'attività prevista vuole contribuire al rafforzamento dell'infrastruttura tecnologica e degli strumenti per la raccolta, l'elaborazione, l'analisi dei dati e la simulazione (Investimento 1.3). Lo scopo del progetto è coerente con lo sviluppo di un più attento e completo monitoraggio dei bisogni sanitari e può produrre un utile strumento per la quantificazione e qualificazione dell'offerta sanitaria migliorando la programmazione di servizi di assistenza sanitaria alla popolazione.
- **Obiettivi di produttività:** Le finalità di produttività scientifica sono: 1) lo sviluppo di un sistema di sorveglianza per supportare le decisioni verso un'allocazione ottimale delle risorse umane, tecnologiche ed economiche e per consentire di sviluppare politiche sanitarie migliori e innovative

integrate con dati digitali. 2) scrivere articoli scientifici, partecipare a congressi e riunioni nazionali e internazionali e trovare nuove fonti di sostegno finanziario in un contesto europeo, nazionale e internazionale.

- **Titolo di studio:** Dottorato di ricerca
- **Pubblicazioni massime presentabili:** 12
- **Lingua nella quale si svolgerà il colloquio:** Italiano
- **Lingua straniera di cui si richiede la conoscenza:** Inglese

ALLEGATO 4

Di seguito gli elementi specifici della presente procedura:

- **Dipartimento di riferimento:** Dipartimento di Informatica - Scienza e Ingegneria - DISI
- **SC:** 01/B1 – Informatica
- **SSD:** INF/01 – Informatica
- **Numero di posti:** 1
- **Sede prevalente di servizio:** Bologna
- **Numero annuale di ore di didattica frontale:** 60
- **Attività di assistenza medica, se prevista:** Non prevista
- **Indicazione dei costi:** 36.840,00 euro lordi per anno
- **Copertura finanziaria:** Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR (PNC), PNC-I.1, D.D. 931 del 06/06/2022
- **Progetto:** PNC – DARE, “DigitAI lifelong pRevEntion” (codice proposta PNC0000002)
- **CUP:** B53C22006450001
- **Responsabile del progetto:** Maurizio Gabbrielli
- **Titolo del progetto:** Sviluppo di strumenti basati sull'intelligenza artificiale per le attività del progetto DARE – Digital Lifelong Prevention
- **Durata del contratto:** 36 mesi
- **Descrizione dell'attività:** Il ricercatore lavorerà per identificare/adattare/sviluppare gli strumenti e i metodi data-driven utilizzati nei progetti pilota degli spoke 2 e 3 del progetto DARE, comprese le analisi descrittive e predittive. Verranno utilizzati metodi spiegabili sia generici che specifici per la modellazione. Verrà sviluppata un'indicizzazione basata sull'intelligenza artificiale delle entità e delle relazioni nei dati per l'estrazione di modelli e correlazioni, compreso l'aiuto nella ricerca, nella navigazione, nel recupero e nella spiegazione delle informazioni per dimostrare un valore tangibile e una migliore fruibilità dei dati sanitari per gli utenti finali.
- **Coerenza del progetto e delle attività con una tematica PNRR:** le tematiche del progetto sono perfettamente allineate con quelle dello spoke 1 del progetto PNRR-DARE.
- **Obiettivi di produttività:** Si ritiene un obiettivo congruo nei tre anni la pubblicazione di due articoli in congressi internazionali e un articolo su rivista internazionale.
- **Titolo di studio:** Dottorato di ricerca
- **Pubblicazioni massime presentabili:** 12
- **Lingua nella quale si svolgerà il colloquio:** Italiano
- **Lingua straniera di cui si richiede la conoscenza:** Inglese

ALLEGATO 5

Di seguito gli elementi specifici della presente procedura:

- **Dipartimento di riferimento:** Dipartimento di Ingegneria dell'Energia elettrica e dell'Informazione «Guglielmo Marconi» - DEI
- **SC:** 09/G2 – Bioingegneria
- **SSD:** ING-INF/06 – Bioingegneria Elettronica e Informatica
- **Numero di posti:** 3
- **Numero annuale di ore di didattica frontale:** 60
- **Attività di assistenza medica, se prevista:** Non prevista
- **Indicazione dei costi:** 36.840,00 euro lordi per anno
- **Copertura finanziaria:** Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR (PNC), PNC-I.1, D.D. 931 del 06/06/2022
- **Progetto:** PNC – DARE, “DigitAI lifelong pRevEntion” (codice proposta PNC0000002)
- **CUP:** B53C22006450001
- **Durata del contratto:** 36 mesi
- **Titolo di studio:** Dottorato di ricerca
- **Pubblicazioni massime presentabili:** 12
- **Lingua nella quale si svolgerà il colloquio:** Italiano
- **Lingua straniera di cui si richiede la conoscenza:** Inglese
- **Elementi specifici dei singoli progetti:**
 - 1) **Progetto 1 – titolo:** Soluzioni digitali in sanità per la prevenzione
 - **Sede prevalente di servizio:** Bologna
 - **Responsabile del progetto:** Sabato Mellone
 - **Descrizione dell'attività:** Il progetto DARE punta a sviluppare tecnologie ed innovazioni nel settore della salute. Facendo leva sulle tecnologie abilitanti digitali svilupperà metodi e soluzioni innovative per la prevenzione delle malattie a maggiore impatto sulla durata e la qualità della vita. In questo contesto il/la ricercatore/trice contribuirà con i metodi propri della bioingegneria ad applicazioni che richiederanno un approccio fortemente multidisciplinare. In particolare, l'attività prevede la definizione e lo sviluppo di modelli computazionali e soluzioni digitali data-driven o basate su conoscenza a priori, per una varietà di ambienti di elaborazione, dal supercalcolo all'edge computing. Il/la ricercatore/trice sarà anche chiamato/a a contribuire alla definizione della strategia di DARE per l'interoperabilità e la standardizzazione di basi di dati e modelli. Ogni attività di sviluppo si baserà su questa linea strategica e dovrà garantire la portabilità e la scalabilità delle soluzioni.
 - **Coerenza del progetto e delle attività con una tematica PNRR:** Il progetto DARE, occupandosi di medicina digitale preventiva, è in linea con le principali iniziative in ambito sanitario del PNRR, contenute in modo particolare nella Missione 6, che comprende specificamente l'istituzione del National Prevention Hub (M6C2).E' inoltre coerente con il Piano Nazionale della Ricerca e con

altre iniziative del PNRR finalizzate alla trasformazione digitale del Paese (Missione 1) e alla formazione e ricerca (Missione 4).

- **Obiettivi di produttività:** Gli obiettivi di produttività scientifica triennale prevedono di pubblicare i risultati del progetto di ricerca in almeno 3 lavori su rivista scientifica internazionale indicizzata e di concorrere alla scrittura e sottomissione di almeno 1 ulteriore progetto di ricerca (regionale, nazionale o europeo). Il/la ricercatore/trice dovrà inoltre contribuire alla stesura dei deliverables di progetto dello spoke di pertinenza e partecipare ad almeno 2 congressi scientifici nazionali o internazionali di settore.

2) **Progetto 2 – titolo:** Sviluppo e validazione di modelli digitali di previsione del rischio per la prevenzione primaria

- **Sede prevalente di servizio:** Bologna
- **Responsabile del progetto:** Lorenzo Chiari
- **Descrizione dell'attività:** Il progetto DARE punta a sviluppare tecnologie ed innovazioni nel settore della salute. Facendo leva sulle tecnologie abilitanti digitali svilupperà metodi e soluzioni innovative per la prevenzione delle malattie a maggiore impatto sulla durata e la qualità della vita. In questo contesto il/la ricercatore/trice svilupperà modelli statistici e basati sull'apprendimento automatico per la previsione del rischio, volti ad aiutare a guidare il processo decisionale clinico e a progettare nuove strategie di prevenzione primaria. I due studi pilota nei quali sarà coinvolto/a riguarderanno la prevenzione delle cadute nella popolazione anziana e la predizione di malattie legate all'esposizione ambientale a metalli pesanti. Potrà inoltre contribuire allo sviluppo e al miglioramento di strumenti digitali avanzati per la sorveglianza di popolazione e la preparazione ad eventi critici per la salute pubblica, contribuendo a promuovere modelli assistenziali integrati più efficaci ed inclusivi.
- **Coerenza del progetto e delle attività con una tematica PNRR:** Il progetto DARE, occupandosi di medicina digitale preventiva, è in linea con le principali iniziative in ambito sanitario del PNRR, contenute in modo particolare nella Missione 6, che comprende specificamente l'istituzione del National Prevention Hub (M6C2). E' inoltre coerente con il Piano Nazionale della Ricerca e con altre iniziative del PNRR finalizzate alla trasformazione digitale del Paese (Missione 1) e alla formazione e ricerca (Missione 4).
- **Obiettivi di produttività:** Gli obiettivi di produttività scientifica triennale prevedono di pubblicare i risultati del progetto di ricerca in almeno 3 lavori su rivista scientifica internazionale indicizzata e di concorrere alla scrittura e sottomissione di almeno 1 ulteriore progetto di ricerca (regionale, nazionale o europeo). Il/la ricercatore/trice dovrà inoltre contribuire alla stesura dei deliverables di progetto dello spoke di pertinenza e partecipare ad almeno 2 congressi scientifici nazionali o internazionali di settore

3) **Progetto 3 – titolo:** Sistemi di intelligenza artificiale per il supporto alla decisione clinica

- **Sede prevalente di servizio:** Cesena
- **Responsabile del progetto:** Stefano Diciotti
- **Descrizione dell'attività:** Il progetto DARE punta a sviluppare tecnologie ed innovazioni nel settore della salute. Facendo leva sulle tecnologie abilitanti digitali svilupperà metodi e soluzioni innovative per la prevenzione delle malattie a maggiore impatto sulla durata e la qualità della vita. In questo contesto il/la ricercatore/trice contribuirà con i metodi propri della bioingegneria ad

applicazioni che richiederanno un approccio fortemente multidisciplinare. In particolare, l'attività prevede la definizione e lo sviluppo di pipeline di analisi dati sicure, interpretabili e riproducibili basate su tecniche di intelligenza artificiale (machine learning e deep learning) per il supporto alla decisione clinica.

- **Coerenza del progetto e delle attività con una tematica PNRR:** Il progetto DARE, occupandosi di medicina digitale preventiva, è in linea con le principali iniziative in ambito sanitario del PNRR, contenute in modo particolare nella Missione 6, che comprende specificamente l'istituzione del National Prevention Hub (M6C2). E' inoltre coerente con il Piano Nazionale della Ricerca e con altre iniziative del PNRR finalizzate alla trasformazione digitale del Paese (Missione 1) e alla formazione e ricerca (Missione 4).
- **Obiettivi di produttività:** Gli obiettivi di produttività scientifica triennale prevedono di pubblicare i risultati del progetto di ricerca in almeno 3 lavori su rivista scientifica internazionale indicizzata e di concorrere alla scrittura e sottomissione di almeno 1 ulteriore progetto di ricerca (regionale, nazionale o europeo). Il/la ricercatore/trice dovrà inoltre contribuire alla stesura dei deliverables di progetto dello spoke di pertinenza e partecipare ad almeno 2 congressi scientifici nazionali o internazionali di settore.

ALLEGATO 6

Di seguito gli elementi specifici della presente procedura:

- **Dipartimento di riferimento:** Dipartimento di Scienze mediche e chirurgiche - DIMEC
- **SC:** 06/M2 – Medicina Legale e del Lavoro
- **SSD:** MED/44 – Medicina del Lavoro
- **Numero di posti:** 1
- **Sede prevalente di servizio:** Bologna
- **Numero annuale di ore di didattica frontale:** 0
- **Attività di assistenza medica, se prevista:** Non prevista
- **Indicazione dei costi:** 36.840,00 euro lordi per anno
- **Copertura finanziaria:** Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR (PNC), PNC-I.1, D.D. 931 del 06/06/2022
- **Progetto:** PNC – DARE, “DigitAI lifelong pRevEntion” (codice proposta PNC0000002)
- **CUP:** B53C22006450001
- **Responsabile del progetto:** Paolo Boffetta
- **Titolo del progetto:** Utilizzo di studi di coorte su larga scala per identificare i determinanti ambientali, occupazionali e di vita di un invecchiamento in buona salute
- **Durata del contratto:** 36 mesi
- **Descrizione dell'attività:** Analisi combinata dei determinanti dell'invecchiamento sano e delle malattie croniche in studi prospettici dall'Europa e dagli Stati Uniti, che sono stati armonizzati nell'ambito del progetto CHANCES. Applicazione della tecnica ML per identificare determinanti di secondo livello sulla base di variabili armonizzate.
- **Coerenza del progetto e delle attività con una tematica PNRR:** M6C2 “Innovazione, ricerca e digitalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale”
- **Obiettivi di produttività:** Nell'arco di durata del contratto il ricercatore dovrà essere autore di almeno 3 articoli su riviste a valenza internazionale peer-reviewed e partecipare ad almeno 3 congressi scientifici nazionali o internazionali nel settore di competenza.
- **Titolo di studio:** Dottorato di ricerca
- **Pubblicazioni massime presentabili:** 12
- **Lingua nella quale si svolgerà il colloquio:** Inglese
- **Lingua straniera di cui si richiede la conoscenza:** non prevista

ALLEGATO 7

Di seguito gli elementi specifici della presente procedura:

- **Dipartimento di riferimento:** Dipartimento di Scienze economiche - DSE
- **SC:** 13/A3 – Scienza delle Finanze
- **SSD:** SECS-P/03 – Scienza delle Finanze
- **Numero di posti:** 1
- **Sede prevalente di servizio:** Bologna
- **Numero annuale di ore di didattica frontale:** 30
- **Attività di assistenza medica, se prevista:** Non prevista
- **Indicazione dei costi:** 36.840,00 euro lordi per anno
- **Copertura finanziaria:** Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR (PNC), PNC-I.1, D.D. 931 del 06/06/2022
- **Progetto:** PNC – DARE, “DigitAI lifelong pRevEntion” (codice proposta PNC0000002)
- **CUP:** B53C22006450001
- **Responsabile del progetto:** Gianluca Fiorentini
- **Titolo del progetto:** Valutazione d’impatto di strategie di gestione della salute della popolazione con riferimento a servizi di cure primarie e intermedie anche mediante l’utilizzo di big-data e di soluzioni digitali
- **Durata del contratto:** 36 mesi
- **Descrizione dell’attività:** Un primo compito è quello di effettuare una analisi approfondita della letteratura per contribuire alla stesura di protocolli di analisi (quasi-sperimentale) di iniziative di prevenzione primaria e secondaria che coinvolgono professionisti impegnati nelle cure primarie e infermieri di comunità, con un focus su - ma non limitato a - sottopopolazioni affette da condizioni croniche. Queste iniziative possono limitarsi a fornire linee guida cliniche e informazioni aggiuntive sui rischi o possono riguardare l’adozione di tecnologie digitali per coinvolgere e monitorare gli individui. Un secondo compito consiste nel contribuire allo sviluppo di una piattaforma che integri banche dati longitudinali già esistenti sui servizi sanitari con banche dati con informazioni sull’offerta sulle caratteristiche dei professionisti e delle strutture. Un terzo compito è quello di contribuire alla realizzazione di tale ricerca interagendo con i dirigenti del servizio sanitario e con i professionisti coinvolti per risolvere i problemi operativi e garantire una corretta attuazione dei protocolli. Infine, al candidato sarà richiesto di redigere raccomandazioni di politica sanitaria per migliorare la pianificazione e la gestione degli interventi di prevenzione primaria e secondaria nelle cure primarie e intermedie.
- **Coerenza del progetto e delle attività con una tematica PNRR:** le attività di cui sopra sono coerenti alla proposta progettuale “DARE – Digital Lifelong Prevention”, poiché mira a fornire ai responsabili delle politiche sanitarie strumenti efficaci per valutare i risultati di interventi di prevenzione primaria e secondaria all’interno dei sistemi di cure primarie e intermedie che facciano uso dei dati disponibili e impieghino supporti e servizi digitali
- **Obiettivi di produttività:** nell’arco del triennio, produzione di almeno 3 pubblicazioni, compresi working paper, delle quali almeno una pubblicata su riviste di rilevanza internazionale.

- **Titolo di studio:** Dottorato di ricerca
- **Pubblicazioni massime presentabili:** 12
- **Lingua nella quale si svolgerà il colloquio:** Italiano
- **Lingua straniera di cui si richiede la conoscenza:** Inglese