

# UNIVERSITÀ DI PISA

Direzione del Personale  
Dirigente: Dott. Ascenzo Farenti  
Coordinatore: Dott. Davide Fiumicelli

Unità Programmazione e reclutamento personale docente, ricercatori  
e collaborazioni di insegnamento e ricerca  
Responsabile ad interim: Dott. Davide Fiumicelli/ab



**Procedura di selezione per l'assunzione di n. 24 Ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 (testo previgente rispetto alle modifiche apportate dal d.l. n. 36/2022 come convertito)**

**Codice Bando RIC2023b1**

## IL RETTORE

VISTO lo Statuto dell'Università di Pisa, emanato con D.R. 27 febbraio 2012, n. 2711 e successive modifiche;  
VISTO il D.P.R. 28 dicembre 2000 n.445, Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa;

VISTA la Legge 30 dicembre 2010, n. 240 e successive modifiche, in particolare l'art. 24;

VISTO il Decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, del 25 maggio 2011, n. 243, Criteri e parametri per la valutazione preliminare dei candidati di procedure pubbliche di selezione dei destinatari di contratti di cui all'art. 24 della legge 30 dicembre 2010 n. 240;

VISTO il Regolamento di Ateneo per l'assunzione di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della L. 240/2010, emanato con D.R. n. 1286/2019 del 25 luglio 2019, e successive modifiche e integrazioni;  
VISTO il Decreto Ministeriale 30 ottobre 2015 n. 855 recante Rideterminazione dei macrosettori e dei settori concorsuali;

VISTA la Disciplina attuativa per la composizione delle commissioni giudicatrici, emanata con decreto rettorale n. 1415/2019, Prot. 91767 del 3 settembre 2019, ai sensi dell'articolo 5, c. 4-sexies, del Regolamento per l'assunzione dei ricercatori a tempo determinato, e successiva modifica;

VISTO il decreto legislativo 29 marzo 2012, n. 49;

vista la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 499/2021 del 23 dicembre 2021 con la quale è stata approvata la programmazione del personale per il triennio 2022-2024;

VISTO il decreto ministeriale M.U.R. n. 445 del 6 maggio 2022 "Piani straordinari reclutamento personale universitario 2022-2026" che ha assegnato alle istituzioni universitarie statali le risorse stanziate dall'articolo 1, comma 297, lettera a), della l. 30 dicembre 2021, n. 234, destinate alla attivazione di 4 piani straordinari, denominati A, B, C e D;

TENUTO CONTO che con il sopra citato decreto ministeriale n. 445 del 6 maggio 2022, nell'ambito del piano straordinario A, sono state assegnate all'Università di Pisa risorse corrispondenti a 83 punti organico per il reclutamento di professori universitari, ricercatori di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, testo previgente (da intendersi anche con riferimento alla nuova figura del ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24 della legge n. 240/2010 nel testo attualmente vigente) e di personale tecnico amministrativo, le cui assunzioni e le relative prese di servizio dovranno avvenire dal 1° ottobre 2022 al 31 ottobre 2024;

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 359 del 23 settembre 2022 con la quale è stata approvata l'attribuzione ai dipartimenti di n. 69,6 punti organico, a valere sulle risorse del piano straordinario A di cui al decreto ministeriale n. 445 del 6 maggio 2022, per posizioni di professore ordinario, professore associato, ricercatore di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b), della legge n. 240/2010 (testo previgente rispetto alle modifiche apportate dal d.l. n. 36/2022 come convertito), ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24 della legge n. 240/2020 (testo attualmente vigente);

VISTA la nota del 26 settembre 2022 con la quale il Rettore ha invitato i direttori dei dipartimenti a definire la programmazione delle risorse di personale docente e delle posizioni di RTDA e contratti di ricerca;

PRESO ATTO delle delibere dei consigli di dipartimento pervenute;

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 408 del 21 ottobre 2022 con la quale è stata approvata l'attribuzione ai dipartimenti dei posti di professore ordinario, professore associato, ricercatore di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b), della legge 30 dicembre 2010, n. 240 (testo previgente rispetto alle modifiche apportate dal d.l. n. 36/2022 come convertito), ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24 della legge n. 240/2020 (testo attualmente vigente), e la loro assegnazione ai settori concorsuali/settori scientifico disciplinari;

VISTO il D.R. n. 862/2022 del 23 maggio 2022, con il quale sono dettate disposizioni relative alle modalità di svolgimento delle procedure concorsuali;

VISTO il D.R. n. 1280/2022 del 21 luglio 2022 con il quale è stato approvato il “Regolamento per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica”;

VISTO il D.R. n. 1477/2022 del 5 settembre 2022 con il quale è stato aggiornato il Protocollo di sicurezza anti-contagio sulle misure di contenimento del Covid-19 negli ambienti di lavoro dell’Università di Pisa;

## DECRETA

### Art. 1 Tipologia concorsuale

**Ai sensi dell’art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010** (testo previgente rispetto alle modifiche apportate dal d.l. n. 36/2022 come convertito), e del Regolamento di Ateneo per l’assunzione di ricercatori a tempo determinato, è indetta la procedura di selezione per l’assunzione di **n. 24 Ricercatori a tempo determinato** con regime di impegno a tempo pieno (denominati “senior”) presso i Dipartimenti e per i settori concorsuali e i settori scientifico disciplinari di cui alle schede allegate (Allegato A).

Nella scheda (all. A) **sono indicati** il settore concorsuale, il settore scientifico disciplinare, l’ambito e gli obiettivi della ricerca, la sede di svolgimento dell’attività, l’attività didattica specifica prevista, l’**eventuale** lingua straniera di cui sarà accertata l’adeguata conoscenza **con riferimento alle esigenze didattiche relative ai corsi di studio o insegnamenti svolti in lingua estera**, e il numero massimo di pubblicazioni scientifiche da valutare, ivi compresa la tesi di dottorato, se presentata.

### Art. 2 Requisiti per l’ammissione

Alla selezione possono partecipare candidati, anche cittadini di Paesi non appartenenti all’Unione Europea, in possesso di:

- dottorato di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all’estero;
- diploma di scuola di specializzazione medica, per i settori interessati.

Coloro che hanno conseguito il titolo di studio all’estero devono dichiarare l’avvenuto riconoscimento di equipollenza al titolo di studio italiano in applicazione della normativa vigente.

In mancanza di provvedimento di equipollenza i candidati saranno ammessi con riserva alla selezione. La dichiarazione di equivalenza/equipollenza dovrà essere presentata dal candidato, se risultato vincitore, al momento della stipula del contratto di lavoro.

Per l’ammissione alla procedura selettiva, il candidato deve dichiarare:

1. di essere in possesso dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza o di provenienza;
2. di non avere riportato condanne penali ovvero le eventuali condanne subite, indicando gli estremi delle relative sentenze e gli eventuali procedimenti penali pendenti a carico;
3. di non essere stato destituito o dispensato dall’impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento, ovvero di non essere stato dichiarato decaduto da un impiego statale, ai sensi dell’art. 127, primo comma, lettera d) del Testo Unico delle disposizioni concernenti lo statuto degli impiegati civili dello Stato, approvato con Decreto del Presidente della Repubblica 10 gennaio 1957, n. 3;
4. di essere iscritto alle liste elettorali;
5. solo per i cittadini italiani di sesso maschile, la posizione rispetto agli obblighi militari.

Il candidato deve inoltre possedere almeno uno dei seguenti requisiti:

- a) aver usufruito di contratti stipulati ai sensi dell’art. 24, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, comma 3 lettera a) oppure, per almeno tre anni anche non consecutivi, di assegni di ricerca ai sensi dell’art. 51, c. 6, della Legge 449/97 e ai sensi dell’art. 22 della Legge 240/2010 e s. m., o di borse post-dottorato ai sensi dell’art. 4 della Legge 398/89;
- b) aver usufruito di contratti di cui all’art. 1, c. 14, della Legge 230/2005, usufruiti per almeno tre anni;
- c) aver usufruito di analoghi contratti, assegni o borse in atenei stranieri; tale analogia sarà valutata sulla base dei vigenti decreti ministeriali;
- d) aver conseguito l’abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di prima o di seconda fascia di cui all’art. 16 della Legge 240/2010 o essere in possesso del titolo di specializzazione medica.

Nelle ipotesi sub a, b e c, per il raggiungimento del triennio può essere cumulata la titolarità di contratti di ricercatore a tempo determinato, assegni di ricerca e borse conferite da atenei anche stranieri.

Non sono ammessi alla selezione i professori di prima e seconda fascia e i ricercatori universitari già assunti a tempo indeterminato, ancorché cessati dal servizio per quiescenza.

Non possono far domanda coloro che hanno un grado di parentela, di affinità fino al IV grado compreso con un professore appartenente alla struttura presso la quale è attivato il contratto, ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Non sono inoltre ammessi coloro che hanno avuto contratti in qualità di assegnista di ricerca e di ricercatore a tempo determinato ai sensi degli artt. 22 e 24 della Legge 240/2010 presso l'Università di Pisa o presso altri Atenei italiani, statali, non statali o telematici, nonché gli enti di cui al comma 1 dell'art. 22 della Legge 240/2010 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.

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

### Art. 3 Domande e termini di presentazione

Le domande di ammissione alla procedura selettiva, nonché i titoli posseduti, i documenti e le pubblicazioni ritenute utili per il concorso, devono essere presentati, a pena di esclusione, per via telematica, utilizzando l'applicazione informatica dedicata, alla seguente pagina:

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

**Il candidato potrà accedere alla piattaforma del concorso utilizzando il sistema SPID (Sistema Pubblico di Identità Digitale), selezionando l'Università di Pisa tra le federazioni disponibili. Qualora il candidato ne fosse sprovvisto, potrà presentarne richiesta secondo le procedure indicate nel sito [www.spid.gov.it](http://www.spid.gov.it).**

**Il candidato potrà accedere anche utilizzando le credenziali rilasciate direttamente dalla piattaforma del concorso (l'applicazione informatica richiede il possesso di un indirizzo di posta elettronica per l'autoregistrazione al sistema), con il proprio account LOGINMIUR, REPRISE o REFEREES.**

Il candidato dovrà inserire tutti i dati richiesti per la produzione della domanda e allegare i documenti in formato elettronico PDF.

**Non sono ammesse altre forme di invio delle domande o di documentazione utile per la partecipazione alla procedura.**

Entro la scadenza di presentazione della domanda il sistema consente il salvataggio in modalità bozza. La data di presentazione telematica della domanda di partecipazione alla selezione è certificata dal sistema informatico mediante ricevuta che verrà automaticamente inviata via e-mail.

Allo scadere del termine utile per la presentazione, il sistema non permetterà più l'accesso e l'invio del modulo elettronico.

Ad ogni domanda verrà attribuito un numero identificativo che, unitamente al codice concorso indicato nell'applicazione **informatica**, dovrà essere specificato per qualsiasi comunicazione successiva.

La procedura di compilazione e invio telematico della domanda dovrà essere completata **entro e non oltre le ore 13 del 31 marzo 2023**.

**In caso di accesso tramite identificazione attraverso il sistema SPID, la domanda di ammissione alla procedura selettiva verrà acquisita automaticamente dal sistema senza necessità di firma.**

**Nel caso alternativo di accesso con le altre credenziali accettate dal sistema**, la presentazione della domanda di partecipazione dovrà essere perfezionata e conclusa secondo le seguenti modalità:

- mediante firma digitale, utilizzando smart card, token USB o firma remota, che consentano al titolare di sottoscrivere documenti generici utilizzando un software di firma su PC oppure un portale web per la Firma Remota resi disponibili dal Certificatore. Chi dispone di una smart card o di un token USB di Firma Digitale potrà verificarne la compatibilità con il sistema di Firma Digitale integrato nel sistema server. In caso di esito positivo il titolare potrà sottoscrivere la domanda direttamente sul server (es. ConFirma).
- Chi non dispone di dispositivi di firma digitale compatibili e i Titolari di Firme Digitali Remote che hanno accesso a un portale per la sottoscrizione di documenti generici, dovranno salvare sul proprio PC il file PDF generato dal sistema e, senza in alcun modo modificarlo, firmarlo digitalmente in formato CADES: verrà generato un file con estensione.p7m che dovrà essere nuovamente caricato sul sistema.

In caso di impossibilità di utilizzo di una delle opzioni sopra riportate, il candidato dovrà salvare sul proprio PC il file PDF generato dal sistema e, senza in alcun modo modificarlo, stamparlo e apporre firma autografa completa sull'ultima pagina dello stampato. Tale documento completo dovrà essere prodotto in PDF via scansione, e il file così ottenuto dovrà essere caricato sul sistema.

**Pena l'esclusione, la domanda redatta deve contenere tutti i dati richiesti, essere corredata da documento di riconoscimento in corso di validità e, qualora non presentata con accesso tramite identificazione attraverso il sistema SPID, deve essere firmata dal candidato.**

I candidati portatori di handicap, ai sensi della legge 5 febbraio 1992, n. 104, devono fare esplicita richiesta in relazione al proprio handicap, riguardo l'ausilio necessario per poter sostenere il colloquio.

Ogni variazione di quanto indicato nella domanda deve essere tempestivamente comunicata al Magnifico Rettore a mezzo PEC ([protocollo@pec.unipi.it](mailto:protocollo@pec.unipi.it)) o a mezzo comunicazione di posta elettronica all'indirizzo [concorsi\\_ricercatori@unipi.it](mailto:concorsi_ricercatori@unipi.it) (in formato PDF, debitamente firmata e datata con allegata copia di documento di riconoscimento in corso di validità) entro il termine stabilito per la presentazione della domanda stessa.

Eventuali informazioni o chiarimenti in merito alla presentazione delle domande possono essere richieste Unità Programmazione e reclutamento personale docente, ricercatori e collaborazioni di insegnamento e ricerca ([concorsi\\_ricercatori@unipi.it](mailto:concorsi_ricercatori@unipi.it)).

Per la segnalazione di problemi esclusivamente tecnici è possibile contattare il supporto dedicato tramite il link presente in fondo alla pagina <https://pica.cineca.it/unipi>.

#### Art. 4 Titoli e pubblicazioni

Alla domanda di partecipazione devono essere allegati:

- a) curriculum (in lingua italiana) della propria attività scientifica e didattica datato e firmato dal candidato; il curriculum dovrà riportare tutti i titoli che il candidato intende sottoporre alla valutazione della commissione;
- b) pubblicazioni che il candidato intende far valere ai fini della procedura, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata, con relativo elenco;
- c) elenco di tutte le pubblicazioni del candidato;
- d) fotocopia del codice fiscale e di un documento di identità.

Sia il curriculum (in lingua italiana) che gli elenchi delle pubblicazioni devono essere datati e firmati dal candidato.

La veridicità di quanto indicato nella domanda e nel curriculum e la conformità all'originale dei documenti allegati è attestata dal candidato, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000, nella sezione relativa alle dichiarazioni di responsabilità dell'applicazione informatica per la presentazione della domanda di cui all'art. 3 del presente bando.

I candidati cittadini extracomunitari residenti in Italia possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive limitatamente ai casi in cui si tratti di comprovare stati, fatti e qualità personali, certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici o privati italiani ai sensi dell'articolo 3, comma 2, del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n.445.

I certificati rilasciati dalle competenti autorità di Stati stranieri devono essere conformi alle disposizioni vigenti nello Stato stesso e devono altresì essere legalizzati dalle competenti autorità consolari italiane.

Le pubblicazioni devono essere prodotte nella lingua originale; dovranno essere tradotte in una delle seguenti lingue: italiano, francese, inglese, tedesco e spagnolo, solo se l'originale è prodotto in una lingua diversa da quelle già menzionate. I testi tradotti possono essere presentati in copie dattiloscritte insieme con il testo stampato nella lingua originale accompagnato da una dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà con la quale si attesti la conformità del testo tradotto.

**Le pubblicazioni che i candidati intendono presentare dovranno essere inviate esclusivamente in formato PDF tramite l'apposita sezione della procedura telematica. Ogni pubblicazione non dovrà superare lo spazio di 30 megabyte.**

Solo nel caso in cui il candidato sia impossibilitato a produrre un file di dimensioni inferiori al suddetto limite, è possibile inviarlo da indirizzo PEC all'indirizzo [protocollo@pec.unipi.it](mailto:protocollo@pec.unipi.it) facendo riferimento alla domanda presentata.

**Le pubblicazioni non allegate alla domanda non saranno valutate da parte della commissione. Non sono ammessi, in sostituzione delle pubblicazioni, elenchi con link ai testi.**

Per le pubblicazioni all'estero deve risultare la data e il luogo di pubblicazione o, in alternativa, il codice ISBN o altro equivalente.

Sono considerate valutabili 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, nonché la tesi di dottorato o dei titoli equipollenti.

#### Art. 5 Esclusione dalla selezione

L'esclusione dalla partecipazione alla procedura per difetto dei requisiti di cui agli articoli 2 e 3 è disposta con motivato decreto rettorale e notificata al candidato

#### Art. 6 Lavori della commissione

Le commissioni di valutazione sono nominate dal Rettore, con decreto pubblicato sul sito web di Ateneo, nell'albo ufficiale informatico e svolgeranno i propri lavori nel rispetto di quanto disposto dal D.R. n. 862/2022 del 23 maggio 2022 citato nelle premesse.

Le commissioni saranno individuate secondo le disposizioni contenute nell'art. 5 del Regolamento di Ateneo per l'assunzione di ricercatori a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24 della legge 240/2010, secondo quanto previsto dalla Disciplina attuativa per la composizione delle commissioni giudicatrici.

Il decreto di nomina sarà pubblicato sul sito dell'Ateneo al seguente link: <https://bandi.unipi.it/public/Bandi?type=RIC> nella sezione dedicata alla procedura di cui al presente bando.

La commissione deve concludere i suoi lavori entro quattro mesi dalla data del decreto di nomina. Il Rettore, per comprovati ed eccezionali motivi segnalati dal presidente della commissione, può prorogare, per una sola volta e per non più di due mesi, il termine dei lavori della commissione.

La valutazione avviene sulla base delle procedure e dei criteri predeterminati dalla commissione durante la prima riunione della stessa e resi noti ai candidati prima della valutazione, attraverso la pubblicazione sul sito web di ateneo, nell'Albo Ufficiale informatico.

La selezione è effettuata mediante valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato. Ai sensi del comma 2, lettera c), dell'art. 24 della L. 240/2010, i criteri e parametri sono individuati con il Decreto del Ministro, dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 243 del 25 maggio 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, sono ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica. I candidati sono tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

La Commissione può prevedere un punteggio minimo al di sotto del quale non può essere attribuita l'idoneità.

**Informazioni sulla data, l'orario, l'elenco dei candidati ammessi e la modalità di svolgimento della discussione dei titoli e delle pubblicazioni saranno pubblicati sul sito web dell'Ateneo al seguente link: <https://bandi.unipi.it/public/Bandi?type=RIC>, trascorsi 45 giorni dal termine per la presentazione delle domande, nella sezione dedicata alla procedura di cui al presente bando (garantendo un preavviso di almeno 20 giorni).**

**L'avviso pubblicato sul sito di Ateneo ha valore di notifica di convocazione per i partecipanti al concorso, i quali saranno tenuti a presentarsi il giorno e l'ora indicati senza necessità di alcuna ulteriore comunicazione.**

La discussione dei titoli e delle pubblicazioni si svolgerà in presenza, da remoto o in modalità mista, nel rispetto di quanto previsto dal D.R. n. 862/2022 del 23 maggio 2022.

Durante la discussione dei titoli e delle pubblicazioni è prevista anche una prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera eventualmente indicata nel bando.

La Commissione dichiarerà l'idoneità o meno del candidato nella conoscenza della lingua.

**Eventuali variazioni del calendario fissato saranno pubblicate sul sito web di Ateneo all'indirizzo <https://bandi.unipi.it/public/Bandi?type=RIC> nella sezione dedicata alla procedura di cui al presente bando, almeno due giorni prima della data prevista per lo svolgimento del colloquio.**

**Nessuna comunicazione personale verrà inviata ai candidati; pertanto, i candidati della presente selezione sono tenuti, in ogni caso, a consultare il sito di Ateneo all'indirizzo sopra indicato nei due giorni precedenti la data fissata per il colloquio.**

**La mancata presentazione di un candidato al colloquio è considerata esplicita e definitiva manifestazione della sua volontà di rinunciare alla selezione.**

**I candidati che non si presentano al colloquio nei giorni, orari e sedi stabiliti, saranno pertanto esclusi dalla selezione, quale sia la causa dell'assenza.**

A seguito della discussione viene attribuito un punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione presentata dai candidati ammessi.

All'esito della selezione la commissione, sulla base dei punteggi complessivi conseguiti, forma la graduatoria e designa il vincitore ovvero dichiara l'assenza di vincitori.

La graduatoria è valida solo per la copertura del posto.

#### Art. 7 Accertamento della regolarità degli atti

Il Rettore, entro trenta giorni dalla consegna dei verbali, accerta con proprio decreto la regolarità formale degli atti e l'esito della procedura che sarà reso pubblico mediante pubblicazione sul sito web di ateneo, nell'Albo Ufficiale informatico.

Dell'esito della procedura è data comunicazione al vincitore e al dipartimento interessato. Nessuna comunicazione verrà data agli altri candidati.

#### Art. 8 Proposta di chiamata

Il dipartimento procede, entro 60 giorni dall'approvazione degli atti, alla proposta di chiamata del vincitore.

La delibera è valida se approvata con voto favorevole della maggioranza assoluta dei professori di prima e di seconda fascia afferenti alla struttura.

Il dipartimento può non procedere alla chiamata solo con delibera, assunta con la maggioranza assoluta di cui al periodo precedente, adeguatamente motivata in relazione ai sopravvenuti impedimenti imprevedibili ed eccezionali, che si sostanzino in casi di forza maggiore, caso fortuito o altre ipotesi di impossibilità derivanti da provvedimenti autoritativi.

Qualora il dipartimento non rispetti quanto sopra, ferme restando le responsabilità sancite dall'ordinamento, il medesimo, nei due anni successivi alla approvazione degli atti, non può richiedere l'attivazione della stessa tipologia di contratto per il medesimo settore concorsuale oggetto del bando ovvero, se previsto, unicamente per il/i medesimo/i settore/i scientifico disciplinare/i per il/i quale/i si è svolta la procedura.

La delibera contenente la proposta di chiamata è sottoposta all'approvazione del Consiglio di Amministrazione.

Nel caso in cui il vincitore del concorso rinunci al posto prima della sottoscrizione del contratto, il dipartimento può procedere ad una nuova chiamata scorrendo la relativa graduatoria.

#### Art. 9 Rapporto di lavoro

Il vincitore della selezione instaura con l'Università di Pisa un rapporto di lavoro a tempo determinato con regime di impegno a tempo pieno, mediante la stipula di un contratto di diritto privato di natura subordinata sottoscritto dal Rettore e regolato dal Regolamento di Ateneo per l'assunzione di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della L. 240/2010.

Il contratto ha per oggetto lo svolgimento di attività di ricerca e di attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti.

L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 350 ore per il regime di tempo pieno.

Il ricercatore con contratto senior è tenuto a svolgere da un minimo di 48 a un massimo di 96 ore all'anno di didattica frontale, attribuite come compito didattico istituzionale all'interno della programmazione didattica di corsi di laurea, laurea a ciclo unico, laurea magistrale, corsi di specializzazione e dottorato di ricerca.

Gli obblighi di didattica frontale dei ricercatori a tempo determinato devono essere svolti nel corso dell'anno accademico oggetto dell'ultima programmazione didattica approvata prima della presa di servizio. Qualora la presa di servizio avvenga ad anno accademico già avviato e/o successivamente all'approvazione della programmazione didattica, i compiti didattici del ricercatore saranno determinati dal dipartimento di afferenza dello stesso, sentiti i corsi di studio interessati, in proporzione alla porzione residua di anno accademico. In tale ipotesi, il ricercatore deve comunque assicurare lo svolgimento, nel corso del triennio, della totalità delle ore di didattica previste nel contratto di lavoro di cui all'articolo 10 del citato Regolamento di Ateneo per l'assunzione di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della L. 240/2010.

La competenza disciplinare è regolata dall'art.10 della Legge 240/2010.

Il vincitore dovrà presentare, ai fini della stipula del contratto individuale di lavoro, tutta la documentazione richiesta ai sensi della normativa vigente per l'instaurazione di un rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato.

Il contratto è assoggettato a tutti gli adempimenti previsti per i restanti rapporti di lavoro subordinato stipulati con l'Università di Pisa.

Il regime delle incompatibilità e lo svolgimento di ulteriori incarichi sono regolati dall'art. 14 del citato Regolamento di Ateneo per l'assunzione di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della L. 240/2010.

I contratti sono conferiti nel rispetto del Codice etico di Ateneo; non possono in ogni caso essere attribuiti a coloro che abbiano un grado di parentela, di affinità fino al IV grado compreso con un professore appartenente alla struttura presso la quale è attivato il contratto, ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

#### Art. 10 Trattamento economico

Il trattamento economico derivante dalla stipula del contratto, comprensivo del rateo di tredicesima, per tutta la durata del contratto, è quello corrispondente alla retribuzione spettante al ricercatore confermato classe 0, con regime di impegno a tempo pieno, elevata del 20%.

Ai ricercatori a tempo determinato non si applicano le progressioni economiche e di carriera previste per i ricercatori a tempo indeterminato.

#### Art. 11 Trattamento dei dati personali

Ai sensi del Regolamento UE n. 679/2016 i dati personali e i dati che necessitano un trattamento particolare, obbligatoriamente conferiti, saranno trattati dall'Università di Pisa con procedure prevalentemente informatizzate esclusivamente per l'espletamento delle attività concorsuali.

I suddetti dati, inoltre, potranno essere comunicati a terzi per finalità di gestione delle attività concorsuali.

I candidati possono esercitare i diritti di cui alla sezione 2, 3 e 4 del capo III del Regolamento UE n. 679/2016 (es. diritti di informazione e accesso, di rettifica e cancellazione, di limitazione e di opposizione al trattamento, di portabilità dei dati personali).

#### Art. 12 Responsabile del procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'articolo 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è il dott. Davide Fiumicelli Unità Programmazione e reclutamento personale docente, ricercatori e collaborazioni di insegnamento e ricerca, Lungarno Pacinotti 44, 56126 Pisa, e-mail [concorsi\\_ricercatori@unipi.it](mailto:concorsi_ricercatori@unipi.it).

#### Art. 13 Pubblicazione

Il presente decreto sarà pubblicato sul sito web di Ateneo, nell'Albo Ufficiale informatico.

Avviso dello stesso bando è pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale, IV serie speciale "Concorsi ed Esami" e sul sito del Ministero dell'Università e della Ricerca e dell'Unione Europea.

IL RETTORE  
Prof. Riccardo Zucchi

*Documento firmato digitalmente ai sensi del codice dell'Amministrazione digitale e norme connesse*

*Sigle:*

Il Dirigente: Dott. Ascenzo Farenti

Il Coordinatore Dott. Davide Fiumicelli



**Codice A1**

**Dipartimento di Chimica e Chimica industriale**

Settore concorsuale 03/A2 Modelli e metodologie per le Scienze Chimiche

SSD CHIM/02 Chimica Fisica

n.1 posto

**Specifica attività di ricerca**

L'attività di ricerca riguarderà verterà sugli argomenti propri del settore scientifico- disciplinare CHIM/02 con particolare riguardo allo studio delle proprietà strutturali e dinamiche a livello molecolare e supramolecolare di sistemi complessi (organici, inorganici, ibridi) in fase solida mediante metodi sperimentali spettroscopici.

**Obiettivi di produttività scientifica:**

Pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali con revisione paritaria (peer-reviewed), accesso a bandi di ricerca competitivi, divulgazione dei risultati della ricerca in congressi nazionali ed internazionali, sviluppo di metodi e protocolli sperimentali e di analisi dati, conseguimento della piena autonomia scientifica anche attraverso la supervisione di tesi di laurea e di dottorato.

**Sede svolgimento delle attività:**

Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale

**Attività didattica specifica prevista:**

Corsi attinenti al settore scientifico-disciplinare chimica fisica

I candidati possono presentare un numero massimo di 15 pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata.

La prova orale accerterà la conoscenza della lingua: inglese.



## Codice A2

### **Dipartimento di Civiltà e Forme del Sapere**

Settore concorsuale 11/C4 Estetica e filosofia dei linguaggi

SSD **M-FIL/05** filosofia e teoria dei linguaggi

n.1 posto

#### Specifica attività di ricerca:

Studio delle varie modalità e articolazioni che l'indagine teorica sul linguaggio e la comunicazione può assumere e del ruolo che la dimensione linguistica e comunicativa riveste nel contesto di altri ambiti significativi dell'esperienza umana, con particolare riferimento agli studi di semantica formale di tipo rappresentazionale e inferenziale.

#### Obiettivi di produttività scientifica:

Partecipazione a convegni, nazionali e internazionali. Pubblicazione in riviste scientifiche nazionali e internazionali.

#### Sede svolgimento delle attività:

Dipartimento di Civiltà e Forme del Sapere.

#### Attività didattica specifica prevista:

Corsi di Filosofia del Linguaggio e della Comunicazione per Triennali e Magistrali dei Corsi di Studi in Filosofia e per DISCO.

I candidati possono presentare un numero massimo di 12 pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata.

La prova orale accerterà la conoscenza della lingua: Inglese

## Codice A3

**Dipartimento di Civiltà e Forme del Sapere**  
Settore concorsuale 11/C5 Storia della filosofia  
SSD **M-FIL/06** Storia della filosofia  
n.1 posto

Specifica attività di ricerca:

Si richiedono competenze che studiano la filosofia nella sua genesi e nel suo sviluppo storico, individuandone teorie, posizioni e risultati in contesti storico-culturali definiti cronologicamente e individuati in rapporto a specifici orientamenti teorici la cui ricognizione richiede il possesso di una specifica metodologia di ricerca storica e storiografica, sorretta da conoscenze linguistiche peculiari, da tecniche di analisi filologicamente fondate, dalla capacità di interpretare il dialogo tra filosofia e altri campi del sapere, nonché dalla capacità di ricostruire lo sviluppo storico di temi e problemi propri della filosofia con particolare riferimento all'età compresa fra Rinascimento e prima età moderna.

Obiettivi di produttività scientifica:

La produttività scientifica riguarderà il seguente ambito: lo studio della genesi e dello sviluppo storico della filosofia, anche in riferimento con altri ambiti del sapere, nonché della riflessione critica sulle teorie e metodologie storiografiche nel campo del sapere filosofico. I risultati attesi saranno saggi interpretativi e ricostruzioni storiografiche discussi e pubblicati in sedi di rilievo nazionale e internazionale.

Sede svolgimento delle attività:

Dipartimento di Civiltà e Forme del Sapere.

Attività didattica specifica prevista:

Si prevede supporto all'insegnamento nell'ambito del settore M-Fil/06, con particolari competenze nell'ambito della storia della filosofia.

I candidati possono presentare un numero massimo di 12 pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata.

La prova orale accerterà la conoscenza della lingua: Inglese

## Codice A4

### **Dipartimento di Civiltà e forme del sapere**

Settore concorsuale 10/ C-1 Teatro, musica, cinema, televisione e media audiovisivi

SSD L-ART/06 Cinema, fotografia e televisione

n.1 posto

#### Specifica attività di ricerca:

L'attività di ricerca dovrà essere correlata al ssd L-ART/06, dunque vertere sugli aspetti teorici e storici dei mezzi di comunicazione audiovisivi, in particolare cinema e televisione, ma per estensione anche gli ambiti espressivi e comunicativi collegati, come la fotografia e le nuove tecnologie visuali, con attenzione rivolta sia alla dimensione diacronica sia a quella sincronica, sia alle tecniche e alle finalità particolari di alcune tipologie di prodotto, quali le arti elettroniche e i film a carattere sperimentale.

#### Obiettivi di produttività scientifica:

Gli obiettivi di produttività scientifica si allineano alle indicazioni di valutazione per l'abilitazione scientifica nazionale e la VQR. La produzione scientifica dovrà dimostrare una continuità di impegno e realizzarsi in una dimensione nazionale e internazionale.

#### Sede svolgimento delle attività:

Dipartimento di Civiltà e forme del sapere

#### Attività didattica specifica prevista:

L'attività didattica dovrà essere svolta primariamente nel Corso di studi in Discipline dello spettacolo e della comunicazione, con riferimento particolare ai seguenti insegnamenti, tutti afferenti al SSD L-ART/06: Storia della radio, della tv e delle arti elettroniche, Il cinema e le arti

I candidati possono presentare un numero massimo di 12 pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata.

La prova orale accerterà la conoscenza della lingua: inglese

## Codice A5

### **Dipartimento di Economia e Management**

Settore concorsuale 13/B2 Economia e gestione delle imprese

SSD **SECS-P/08** Economia e gestione delle imprese

n. 1 posto

Specifica attività di ricerca:

Gli argomenti contenuti nella declaratoria del SSD SECS-P/08

Obiettivi di produttività scientifica:

Pubblicazioni in riviste di riconosciuto prestigio e partecipazione a progetti nazionali ed internazionali di ricerca

Sede svolgimento delle attività

Dipartimento di Economia e Management

Attività didattica specifica prevista:

Corsi di insegnamento del settore “Economia e gestione delle imprese” (SSD SECS-P/08) attivati nei Corsi di Studio del Dipartimento di Economia e Management

I candidati possono presentare un numero massimo di 12 pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata.

La prova orale accerterà la conoscenza della lingua: inglese

## Codice A6

**Dipartimento di Farmacia**  
Settore concorsuale 03/C1 Chimica organica  
SSD CHIM/06 Chimica organica  
Dipartimento di Farmacia  
n.1 posto

Specifica attività di ricerca:

Tematiche proprie del settore scientifico disciplinare CHIM/06 e in particolare lo sviluppo di metodologie di sintesi efficienti e rispettose dell'ambiente, basate anche su approcci stereoselettivi per l'ottenimento di composti organici anche biologicamente attivi e di nuovi materiali organici.

Obiettivi di produttività scientifica:

Divulgazione dei risultati alla comunità scientifica attraverso pubblicazioni su riviste internazionali dotate di referee, presentazione dei risultati a Congressi nazionali ed internazionali, deposito di brevetti.

Sede svolgimento delle attività:

Dipartimento di Farmacia

Attività didattica specifica prevista:

Insegnamenti di Chimica Organica per attività formative del SSD CHIM06 per i corsi di laurea triennali, magistrali e a ciclo unico dell'Università di Pisa.

I candidati possono presentare un numero massimo di 15 pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata.

La prova orale accerterà la conoscenza della lingua: Inglese

## Codice A7

### **Dipartimento di Filologia, Letteratura e Linguistica**

Settore concorsuale 10/L1 Lingue, letterature e culture inglese e anglo-americana

SSD L-LIN/12 Lingua e traduzione - lingua inglese

n.1 posto

#### Ambito della ricerca

L'ambito della ricerca riguarderà gli argomenti contenuti nella declaratoria del settore scientifico disciplinare L-LIN/12, specificamente l'analisi metalinguistica della lingua inglese nelle sue dimensioni sincroniche e diacroniche, nelle sue strutture fonetiche, morfologiche, sintattiche, lessicali, testuali e pragmatiche, nonché nei diversi livelli e registri di comunicazione orale e scritta; riguarderà inoltre gli studi finalizzati alla pratica e alla riflessione sull'attività traduttiva, scritta e orale, nelle sue molteplici articolazioni, non letteraria, generica e specialistica e nelle applicazioni multimediali (fra cui la traduzione e interpretazione di cui all'art.1 della L.478/84).

Obiettivi di produttività scientifica: pubblicazioni su riviste peer-reviewed a livello nazionale e internazionale; contributi in volumi scientifici.

#### Sede svolgimento delle attività:

Dipartimento di Filologia, Letteratura e Linguistica.

#### Attività didattica specifica prevista:

insegnamenti relativi al settore L-LIN/12 in corsi triennali e magistrali.

I candidati possono presentare un numero massimo di 12 pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata.

La prova orale accerterà la conoscenza della lingua inglese.

## Codice A8

### Dipartimento di Fisica

Settore concorsuale 02/A1 Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali  
n.1 posto

Specifica attività di ricerca:

Vedi declaratoria del settore concorsuale 02/A1

Obiettivi di produttività scientifica:

Contributi all'avanzamento dello stato dell'arte della ricerca nel settore. Ottenimento di piena indipendenza scientifica, anche mediante la supervisione di tesi di laurea triennale e magistrale, e di tesi di dottorato di ricerca. Pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed. Disseminazione dei risultati della ricerca svolta, in conferenze nazionali ed internazionali.

Sede svolgimento delle attività: Dipartimento di Fisica

Attività didattica specifica prevista:

Corsi di fisica di base o nell'ambito della fisica sperimentale delle interazioni fondamentali

I candidati possono presentare un numero massimo di 12 pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata.

La prova orale accerterà la conoscenza della lingua: Inglese

**Si raccomanda di presentare una relazione sull'attività di ricerca precedentemente svolta**



## Codice A9

### Dipartimento di Fisica

Settore concorsuale 02/C1 Astronomia, astrofisica e fisica della terra e dei pianeti

SSD: FIS/05 Astronomia e astrofisica

n.1 posto

Specifica attività di ricerca:

Vedi declaratoria del settore concorsuale 02/C1 e del settore scientifico disciplinare FIS/05 Astronomia e astrofisica

Obiettivi di produttività scientifica:

Contributi all'avanzamento dello stato dell'arte della ricerca nel settore. Ottenimento di piena indipendenza scientifica, anche mediante la supervisione di tesi di laurea triennale e magistrale, e di tesi di dottorato di ricerca. Pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed. Disseminazione dei risultati della ricerca svolta, in conferenze nazionali ed internazionali

Sede svolgimento delle attività: Dipartimento di Fisica

Attività didattica specifica prevista:

Corsi di fisica di base e nell'ambito dell'astronomia e dell'astrofisica

I candidati possono presentare un numero massimo di 12 pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata.

La prova orale accerterà la conoscenza della lingua: Inglese

**Si raccomanda di presentare una relazione sull'attività di ricerca precedentemente svolta**

## Codice A10

### Dipartimento di Giurisprudenza

Settore concorsuale 12/C1 Diritto costituzionale

SSD IUS/08 - Diritto costituzionale

n.1 posto

#### Ambito della ricerca:

Il ricercatore dovrà condurre studi riconducibili all'ambito disciplinare del settore, studio dell'organizzazione costituzionale dello Stato, dei diritti fondamentali individuali e collettivi, e dei rapporti tra ordinamento interno e ordinamento sovranazionale, secondo un metodo interdisciplinare, tenendo conto della dimensione plurale delle fonti normative e della tutela giurisdizionale.

#### Obiettivi di produttività scientifica:

produzione di una opera monografica e di saggi o contributi in riviste referate/lavori collettanei relativi all'ambito di ricerca e alle materie oggetto d'insegnamento.

#### Sede svolgimento delle attività:

Dipartimento di Giurisprudenza

#### Attività didattica specifica prevista:

insegnamenti curriculari, didattica integrativa e servizi agli studenti attivati nel SSD IUS/08, nel corso di laurea magistrale a ciclo unico in "Giurisprudenza", nonché nel corso di laurea magistrale in "Diritto dell'Innovazione per l'impresa e le istituzioni", per ciascun anno accademico.

I candidati possono presentare un numero massimo di 12 pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata

La prova orale accerterà la conoscenza della lingua inglese.

## Codice A11

### Dipartimento di Giurisprudenza

Settore concorsuale 12/H3 Filosofia del diritto

SSD IUS/20 - Filosofia del diritto

n.1 posto

#### Ambito della ricerca:

Il ricercatore dovrà condurre studi riconducibili all'ambito disciplinare del settore, e dunque relativi alla "dimensione teoretica, ontologica, assiologica, deontologica ed epistemologica del diritto" o comunque riferibili "alla teoria generale del diritto e dello Stato, alla sociologia giuridica, ai profili giuridici della bioetica e all'informatica giuridica", con particolare riguardo ai profili storico-filosofici dei temi e delle questioni trattate.

#### Obiettivi di produttività scientifica:

Pubblicazione di saggi monografici e/o di articoli in riviste scientifiche, organizzazione di convegni nazionali e internazionali, presentazione di relazioni e comunicazioni a convegni nazionali e internazionali, partecipazione a seminari e incontri di studio in università e istituti di ricerca italiani e stranieri relativi all'ambito di ricerca e alle materie oggetto d'insegnamento.

#### Sede svolgimento delle attività:

Dipartimento di Giurisprudenza

#### Attività didattica specifica prevista:

Didattica frontale in insegnamenti curriculari, didattica integrativa e servizi agli studenti connessi al SSD IUS/20.

I candidati possono presentare un numero massimo di 12 pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata

La prova orale accerterà la conoscenza della lingua inglese

## Codice A12

### **Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale**

Settore concorsuale 08/B2 Scienza delle costruzioni

SSD ICAR/08 Scienza delle costruzioni

n.1 posto

#### Specifica attività di ricerca

Il candidato selezionato dovrà svolgere attività di ricerca scientifica a livello internazionale, sia di base che orientata verso le applicazioni dell'Ingegneria Civile e Industriale. L'attività di ricerca, che si svolgerà nell'ambito delle tematiche proprie del settore ICAR/08, farà costante riferimento ai metodi propri della modellazione fisico-matematica e sarà rivolta verso temi collocati nell'ambito della meccanica dei solidi, delle strutture e dei materiali, con particolare attenzione sia ai temi classici, sia a quelli di frontiera sviluppati nelle linee di ricerca attive nel dipartimento.

#### Obiettivi di produttività scientifica:

L'attività scientifica prevede la partecipazione ed il coordinamento scientifico di progetti e contratti di ricerca nazionali e internazionali finanziati da enti pubblici o privati, la redazione di articoli scientifici per pubblicazioni di livello internazionale, destinati sia alle riviste scientifiche sia alla loro presentazione in occasione di congressi e conferenze nazionali e internazionali.

#### Sede svolgimento delle attività:

Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale

#### Attività didattica specifica prevista:

L'impegno didattico consisterà nella docenza di insegnamenti del SSD ICAR/08 nell'ambito dei corsi di laurea e laurea magistrale della Scuola di Ingegneria di Pisa, fino all'assolvimento dei compiti didattici come stabilito dal regolamento di Ateneo; potrà, inoltre, comprendere la docenza nei corsi di dottorato, master e perfezionamento post lauream.

I candidati possono presentare un numero massimo di 12 pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata.

La prova orale accerterà la conoscenza della lingua: Inglese

## Codice A13

### **Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale**

Settore concorsuale 09/A1 Ingegneria aeronautica, aerospaziale e navale

SSD ING-IND/03 Meccanica del volo

n.1 posto

#### Specifica attività di ricerca:

L'attività di ricerca riguarda tematiche tipiche del settore della Meccanica del volo, con particolare riferimento al progetto preliminare, all'analisi delle prestazioni ed allo studio della traiettoria di veicoli spaziali innovativi. Le metodologie di analisi e verifica saranno condotte principalmente attraverso modellazione e simulazione.

#### Obiettivi di produttività scientifica:

L'attività prevede la redazione di articoli scientifici di livello internazionale, destinati sia alle riviste scientifiche, sia alla loro presentazione in occasione di congressi e conferenze nazionali e internazionali, e la partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali in collaborazione con enti pubblici o privati con particolare riferimento alle traiettorie di veicoli spaziali dotati di sistemi propulsivi che non necessitano l'uso di propellente.

#### Sede svolgimento delle attività:

Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale

#### Attività didattica specifica prevista:

Svolgimento di attività didattica e di servizio nell'ambito del settore scientifico disciplinare ING-IND/03 all'interno del corso di laurea in Ingegneria Aerospaziale e del dottorato di ricerca in Ingegneria Industriale.

I candidati possono presentare un numero massimo di 15 pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata.

La prova orale accerterà la conoscenza della lingua: Inglese

## Codice A14

### **Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni**

Settore concorsuale 09/E1 Elettrotecnica

SSD ING-IND/31 Elettrotecnica

n.1 posto

#### Specifica attività di ricerca:

Attività di ricerca negli ambiti propri dell'Elettrotecnica in relazione agli aspetti teorici e sperimentali e lo sviluppo delle applicazioni; all'analisi, sintesi, modellistica numerica e progettazione automatica delle apparecchiature, dei dispositivi e dei sistemi elettrici; all'ingegneria dei plasmi, alla fusione termonucleare, agli acceleratori di particelle, all'elettrotermia, alla compatibilità elettromagnetica; alla qualità, sicurezza ed impatto ambientale nelle applicazioni elettriche; ai circuiti per l'elaborazione dei segnali, ai circuiti adattativi e reti neurali; all'elettronica di potenza ed alla conversione dell'energia elettrica.

#### Obiettivi di produttività scientifica:

L'attività scientifica prevede la partecipazione a progetti di ricerca finanziati da enti pubblici o privati, la redazione di articoli scientifici per pubblicazioni nazionali e internazionali, sia su riviste sia a congressi scientifici e deposito di brevetti industriali. La produttività scientifica deve risultare coerente con quella di riferimento del SSD ING-IND/31.

#### Sede svolgimento delle attività:

Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni

#### Attività didattica specifica prevista:

L'attività didattica verrà svolta nell'ambito degli insegnamenti del settore ING-IND/31, e consisterà in lezioni frontali ed in attività di esercitazione per gli studenti, in funzione delle esigenze delle prossime programmazioni didattiche. Attività di tutorato nell'elaborazione di tesi di laurea e di dottorato. L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti è quello previsto dal regolamento di Ateneo.

I candidati possono presentare un numero massimo di 12 pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata.

La prova orale accerterà la conoscenza della lingua: Inglese

## Codice A15

### Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni

Settore concorsuale 08/A2 Ingegneria sanitaria - ambientale, Ingegneria degli idrocarburi e fluidi nel sottosuolo, della sicurezza e protezione in ambito civile

ssd ICAR/03 Ingegneria sanitaria ambientale

n.1 posto

#### Specifica attività di ricerca:

L'attività di ricerca riguarderà verterà sugli argomenti propri del settore scientifico- disciplinare ICAR/03 con particolare riguardo alla gestione e valorizzazione dei rifiuti con particolare riferimento a digestione anaerobica di matrici organiche residuali con recupero di energia e materiali; gestione tecnica delle discariche con particolare riferimento a gestione del biogas e dei percolati; caratterizzazione e bonifica di terreni e sedimenti contaminati con particolare attenzione a landfill mining, tecniche di bonifica elettrocinetica, tecniche di bonifica naturali; analisi del ciclo vita e valutazione degli impatti sulla componente acque, aria e suolo - in generale tutti i temi di ricerca di pertinenza dell'ingegneria sanitaria - ambientale; impegno a contribuire attivamente alle attività sperimentali e di gestione del laboratorio di ingegneria sanitaria-ambientale

#### Obiettivi di produttività scientifica:

Almeno n. 9 articoli pubblicati o accettati per la pubblicazione su riviste internazionali indicizzate dotate di impact factor durante il triennio di durata del contratto

#### Sede svolgimento delle attività:

Dipartimento DESTEC

#### Attività didattica specifica prevista:

Gestione dei rifiuti e bonifica dei siti contaminati, valutazione di impatto ambientale, altre possibili attività didattiche nell'ambito di competenza del settore disciplinare

I candidati possono presentare un numero massimo di 12 pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata.

La prova orale accerterà la conoscenza della lingua: inglese



## Codice A16

### **Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni**

Settore Concorsuale: 09/B3 Ingegneria economico-gestionale

Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/35 Ingegneria economico-gestionale

n.1 posto

#### Specifica attività di ricerca:

In generale, l'ambito di ricerca dell'Ingegneria dei sistemi economico-gestionali ha come riferimento le tematiche relative al settore scientifico disciplinare dell'Ingegneria Economico-Gestionale con particolare riguardo alla progettazione dei processi aziendali, delle organizzazioni, dei sistemi di gestione e delle operations aziendali (produzione, logistica, marketing, qualità), all'economia e al management dell'innovazione, all'analisi della produttività, alla gestione delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT) e al rapporto con il mercato.

#### Obiettivi di produttività scientifica

L'attività scientifica prevede la partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali, la pubblicazione di articoli su riviste internazionali indicizzate, la presentazione di risultati a convegni scientifici nazionali e internazionali.

La produzione scientifica deve risultare coerente con quella di riferimento del SSD ING-IND 35.

Sede di svolgimento delle attività: Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni.

#### Attività didattica specifica prevista:

L'attività didattica consisterà in insegnamenti di base ed avanzati nell'ambito del settore ING-IND/35. Attività di tutorato nell'elaborazione di tesi di laurea e di dottorato. L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento delle attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti è quello previsto dal regolamento di Ateneo.

I candidati possono presentare un numero massimo di 12 pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato, se presentata.

La prova orale accerterà la conoscenza della lingua: Inglese

## Codice A17

### **Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione**

Settore concorsuale 09/G1 Automatica

SSD **ING-INF/04** Automatica

n. 1 posto

Specifica attività di ricerca:

Attività di ricerca su argomenti caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ING-INF/04 - Automatica.

Obiettivi di produttività scientifica:

Avanzamento dello stato dell'arte nell'ambito del settore concorsuale documentato attraverso pubblicazioni di alto livello scientifico; capacità di acquisizione finanziamenti per lo sviluppo scientifico e tecnologico a livello locale, nazionale ed internazionale.

Sede svolgimento delle attività:

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

Attività didattica specifica prevista:

Insegnamenti di base ed avanzati nell'ambito del settore scientifico disciplinare ING-INF/04;

I candidati possono presentare un numero massimo di 12 pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato, se presentata.

La prova orale accerterà la conoscenza della lingua: Inglese

## Codice A18

### **Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione**

Settore concorsuale 09/H1 Sistemi di elaborazione delle informazioni

SSD **ING-INF/05** Sistemi di elaborazioni delle informazioni

n. 1 posto

Ambito della ricerca: Attività di ricerca su argomenti caratterizzanti il settore scientifico disciplinare ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione dell'informazione.

Obiettivi di produttività scientifica: Pubblicazioni di lavori su qualificate riviste internazionali; partecipazione a conferenze internazionali; coinvolgimento in progetti di ricerca nazionali e internazionali.

Sede svolgimento delle attività

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

Attività didattica specifica prevista: Attività didattica in discipline del settore scientifico disciplinare ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione dell'informazione. Gestione di attività e progetti didattici.

I candidati possono presentare un numero massimo di 12 pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata.

La prova orale accerterà la conoscenza della lingua inglese.

## Codice A19

### Dipartimento di Matematica

Settore concorsuale 01/A2 Geometria e algebra

SSD **MAT/02** Algebra

n.1 posto

#### Specifica attività di ricerca:

Studio delle proprietà e della classificazione delle strutture algebriche, sia commutative sia non commutative, inclusi gli aspetti e le tecniche computazionali utili per la loro trattazione, nonché studio della teoria algebrica dei numeri.

#### Obiettivi di produttività scientifica:

Redazione di articoli di interesse in ambito dell'algebra e che trovino collocazione su riviste generaliste o specialistiche in ambito nazionale o internazionale. Seminari in Università ed Istituti di Ricerca, e in convegni internazionali e nazionali.

#### Sede svolgimento delle attività:

Dipartimento di Matematica

#### Attività didattica specifica prevista:

Insegnamento di corsi aventi per oggetto la matematica di base, in tutti i corsi di studio dell'ateneo, nonché di corsi avanzati di argomento di algebra nei corsi di laurea, laurea magistrale e dottorato in matematica.

I candidati possono presentare un numero massimo di 12 pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata.

La prova orale accerterà la conoscenza della lingua inglese.

## Codice A20

### Dipartimento di Matematica

Settore concorsuale 01/A2 Geometria e algebra

SSD **MAT/03** Geometria

n.1 posto

#### Specifica attività di ricerca:

Proprietà e classificazione delle strutture geometriche (varietà topologiche, differenziali, algebriche e analitiche reali e complesse), inclusi gli aspetti e le tecniche combinatorie e computazionali utili per la loro trattazione, nonché la Topologia (generale, algebrica, differenziale), l'Analisi e Geometria Complessa, gli aspetti algebrici e geometrici dei Sistemi Dinamici.

#### Obiettivi di produttività scientifica:

Redazione di articoli di interesse in ambito della geometria e che trovino collocazione su riviste generaliste o specialistiche in ambito nazionale o internazionale. Seminari in Università ed Istituti di Ricerca, e in convegni internazionali e nazionali.

#### Sede svolgimento delle attività:

Dipartimento di Matematica

#### Attività didattica specifica prevista:

Insegnamento di corsi aventi per oggetto la matematica di base, in tutti i corsi di studio dell'ateneo, nonché di corsi avanzati di argomento di geometria nei corsi di laurea, laurea magistrale e dottorato in matematica.

I candidati possono presentare un numero massimo di 12 pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata.

La prova orale accerterà la conoscenza della lingua inglese.

## Codice A21

### **Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale**

Settore concorsuale 05/F1 Biologia applicata

SSD BIO/13 Biologia applicata

n.1 posto

#### Specifica attività di ricerca:

Attività di ricerca nell'ambito del SSD BIO/13 e riguardante lo studio integrato della cellula e degli organismi viventi, con particolare riguardo ai meccanismi di base coinvolti nei seguenti processi: espressione, duplicazione e trasmissione dell'informazione genetica, sviluppo, differenziamento, proliferazione cellulare, biogenesi di organelli e strutture cellulari, interazione fra le cellule, basi biologiche del comportamento e dell'evoluzione. Le applicazioni biotecnologiche e di genetica generale e molecolare delle conoscenze nei processi di cui sopra costituiscono un aspetto pertinente al settore. L'utilizzo di tutte le tecnologie biologiche avanzate, comprese le tecnologie ricombinanti e l'utilizzo di animali transgenici, è indispensabile al raggiungimento degli obiettivi indicati.

Obiettivi di produttività scientifica: pubblicazione risultati scientifici su riviste internazionali con "peer review", quotate su PubMed

Sede svolgimento delle attività: Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale

Attività didattica specifica prevista: Biologia

I candidati possono presentare un numero massimo di 12 pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata.

La prova orale accerterà la conoscenza della lingua: Inglese

## Codice A22

### **Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Agro-ambientali**

Settore concorsuale 07/A1 Economia agraria ed estimo

SSD **AGR/01** Economia ed estimo rurale

n. 1 posto

#### Specifica attività di ricerca:

Attività scientifica nel campo degli aspetti economici, politici, gestionali ed estimativi della produzione, trasformazione, distribuzione, mercato e consumo dei prodotti del settore primario (agricoltura, selvicoltura e pesca), dell'economia agroalimentare e delle agro-biotecnologie, ai loro rapporti con le altre componenti del sistema socioeconomico e ambientale, alle problematiche dell'assistenza tecnica.

#### Obiettivi di produttività scientifica:

Almeno 2 articoli indicizzati l'anno, di cui uno in fascia A

#### Sede svolgimento delle attività:

Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari ed Agro-ambientali

#### Attività didattica specifica prevista:

Estimo rurale e ambientale, economia agraria, politica agraria e alimentare, gestione delle aziende agrarie, aspetti economici della pianificazione e gestione del territorio e dell'ambiente rurale, interazioni tra sistemi agricoli e sviluppo sostenibile.

I candidati possono presentare un numero massimo di 12 pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata.

La prova orale accerterà la conoscenza della lingua: inglese



## Codice A23

### Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Agro-ambientali

Settore concorsuale 07/F1 Scienze e tecnologie alimentari

SSD AGR/15 Scienze e tecnologie alimentari

n. 1 posto

#### Specifica attività di ricerca:

Le tematiche di natura biologica, chimica, fisica e tecnologica che sono alla base delle operazioni e dei processi della filiera agroalimentare, dall'approvvigionamento delle materie prime alla commercializzazione, distribuzione e somministrazione dei prodotti alimentari, includendo lo sviluppo di nuovi prodotti e nuovi processi. Oggetto di studio saranno in particolare: la composizione e la caratterizzazione analitica dei prodotti alimentari semplici e trasformati; le operazioni e i processi della tecnologia alimentare; la tecnologia del condizionamento, del confezionamento e della distribuzione degli alimenti; la shelf-life dei prodotti; la detergenza e la sanificazione degli impianti; la valutazione delle proprietà sensoriali degli ingredienti, delle materie prime e dei prodotti trasformati; l'utilizzo e il controllo di additivi e residui; la gestione, il controllo e la certificazione della qualità, della sicurezza e della sostenibilità ambientale degli alimenti e dei processi; il trattamento dei reflui dell'industria alimentare; analisi non distruttive per il controllo qualità (dalla materia prima al prodotto finito) e la messa a punto e la gestione sostenibile delle diverse fasi di processo produttivo di alimenti e bevande

#### Obiettivi di produttività scientifica:

Il ricercatore dovrà produrre articoli su riviste nazionali ed internazionali; garantire la partecipazione a congressi nazionali ed internazionali; partecipare in qualità di Principal Investigator a bandi di progetti di ricerca nazionale e internazionali

#### Sede svolgimento delle attività:

Dipartimento di Scienze agrarie alimentari agro-ambientali

#### Attività didattica specifica prevista:

Attività didattica nell'SSD AGR/15 nell'ambito dei percorsi formativi erogati dal Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali:

Analisi Avanzate Costituenti Uve e Vini e Analisi Non Distruttive (codocenza di 3 CFU su 6 totali nell'ambito del CDL Innovazione Sostenibile in Viticoltura ed Enologia)

Operazioni unitarie nelle preparazioni alimentari (codocenza di 6 CFU su 9 totali nell'ambito del CDL BQA)

L'attività consisterà in lezioni frontali ed esercitazioni, oltre alla supervisione di laureandi, dottorandi e attività seminariali.

I candidati possono presentare un numero massimo di 14 pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata.

La prova orale accerterà la conoscenza della lingua: Inglese.

## Codice A24

**Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali**  
Settore concorsuale 07/E1 Chimica agraria, Genetica agraria e Pedologia  
SSD **AGR/07** Genetica agraria  
n. 1 posto

### Specifica attività di ricerca:

La ricerca si focalizzerà sullo studio della struttura, funzione, espressione, ereditarietà ed evoluzione dei geni e dei genomi negli organismi procarioti ed eucarioti d'interesse agrario integrando le conoscenze acquisite con gli elementi necessari per delineare principi e mettere a punto strategie e metodologie di interventi genetici e biotecnologici volti a promuovere un esercizio agricolo corretto, la fruizione sostenibile di derrate e prodotti agricoli e forestali di qualità e la diversificazione e valorizzazione dei prodotti finiti.

### Obiettivi di produttività scientifica:

Il ricercatore dovrà produrre articoli su riviste internazionali; partecipare a congressi nazionali ed internazionali; partecipare a bandi di progetti di ricerca nazionale e internazionali.

### Sede svolgimento delle attività:

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali

### Attività didattica specifica prevista:

Attività didattica in lingua italiana nel SSD AGR/07, con particolare riferimento all'uso della biologia molecolare e della bioinformatica in genetica agraria, per gli studenti nei corsi di laurea e di laurea magistrale del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-Ambientali.

I candidati possono presentare un numero massimo di 18 pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata.

La prova orale accerterà la conoscenza della lingua: inglese