



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

IL RETTORE

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 10 gennaio 1957, numero 3;

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 11 luglio 1980, numero 382;

VISTA la Legge 9 maggio 1989, numero 168;

VISTO lo Statuto della Università degli Studi del Sannio, emanato con Decreto Rettorale 13 giugno 2012, numero 781, e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il Decreto Luogotenenziale 31 agosto 1945, numero 660;

VISTA la Legge 7 agosto 1990, numero 241 e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il Decreto del Ministero della Istruzione, della Università e della Ricerca 4 ottobre 2000 e successive modifiche ed integrazioni, con il quale, in attuazione dell'articolo 2 del Decreto Ministeriale 23 dicembre 1999, sono stati rideterminati e aggiornati i settori scientifico-disciplinari;

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, numero 445, e successive modifiche e integrazioni;

VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165 e successive modifiche e integrazioni;

VISTO il Decreto Legislativo 30 giugno 2003, numero 196;

VISTA la Legge 15 aprile 2004, numero 106;

VISTO il Decreto Legge 21 giugno 2013, numero 69, ed in particolare l'articolo 42, che ha stabilito tra l'altro, l'abrogazione dell'obbligo di presentazione del certificato di idoneità fisica per la assunzione nel pubblico impiego previsto dall'articolo 2, comma 1, numero 4) del Decreto del Presidente della Repubblica 10 gennaio 1957, numero 3;

VISTA la Legge 30 dicembre 2010, numero 240, che contiene "[Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e di reclutamento, nonché la delega al Governo per incentivare la qualità e la efficienza del sistema universitario](#)", e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il Decreto Ministeriale del 24 maggio 2011, numero 242, che individua e definisce i "*Criteria per la valutazione delle attività didattiche e di ricerca svolte dai titolari dei contratti di cui all'articolo 24, comma 3, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240*",

VISTO il Decreto Ministeriale del 25 maggio 2011, numero 243, che individua e definisce i "*Criteria per la valutazione preliminare dei candidati di procedure pubbliche di selezione dei destinatari di contratti di cui all'articolo 24, comma 2, lettera c), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240*";

VISTO il Decreto del Ministero della Istruzione, della Università e della Ricerca del 29 luglio 2011, numero 336, con il quale, in attuazione dell'articolo 15 della Legge 30 dicembre 2010, numero 240, sono stati determinati i settori concorsuali, raggruppati in macrosettori concorsuali, rideterminati con Decreto del Ministero della Istruzione, della Università e della Ricerca del 12 giugno 2012, n. 159 e del 30 ottobre 2015, n. 855;

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 15 dicembre 2011, numero 232, con il quale è stato emanato il "*Regolamento per la disciplina del trattamento economico dei professori e dei ricercatori universitari, a norma dell'articolo 8, commi 1 e 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240*";



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell' Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

VISTI i DPCM del 3 settembre 2019 e del 13 novembre 2020, con i quali è stata adeguata la retribuzione del personale docente e ricercatore per gli anni 2018, 2019 e 2020;

VISTO il Decreto Legislativo 29 marzo 2012, numero 49, che disciplina la "Programmazione, il monitoraggio e la valutazione delle politiche di bilancio e di reclutamento degli atenei, in attuazione della Delega al Governo prevista dall'articolo 5, comma 1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, e per il raggiungimento degli obiettivi previsti dal comma 1, lettere b) e c), secondo i principi normativi e i criteri direttivi stabiliti al comma 4, lettere b), c), d), e) ed f), e al comma 5", ed, in particolare, gli articoli 4, 5, 6 e 7, e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il DPCM del 24 giugno 2021, (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 6.08.2021) emanato ai sensi degli articoli 4 e 7 del suddetto Decreto Legislativo 49/2012, che detta le disposizioni relative agli "Indirizzi delle programmazione del personale universitario e disposizioni per il rispetto dei limiti per le spese di personale e per le spese per indebitamento da parte delle Università, per il triennio 2021-2023";

VISTA il "Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione 2014-2020" (PON "R&I" 2014-2020);

VISTO il nuovo Programma nazionale per la ricerca (PNR) 2021-2027, approvato con delibera del Comitato interministeriale per la programmazione economica del 15 dicembre 2020 n. 74, nonché la Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente 2014-2020 (SNSI) approvata dalla Commissione Europea in data 12 aprile 2016;

VISTO il Decreto Ministeriale 10 agosto 2021, n. 1062 (registrato alla Corte dei Conti in data 09/09/2021 n. 2476) e il relativo "Disciplinare di attuazione", con il quale sono state assegnate alle Università, come da allegato A del citati DM 1062/2021, risorse a valere sul PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, Asse IV "Istruzione e ricerca per il recupero" con riferimento alle Azioni IV.4 - "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'Innovazione" e Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche Green, finalizzate al sostegno a contratti di ricerca a tempo determinato di tipologia a), di cui alla legge 30 dicembre 2010, n. 240 art. 24, comma 3, lettera a), su tematiche green e sui temi dell'innovazione, nonché il connesso Disciplinare di attuazione e le relative FAQ pubblicate sul sito del Ministero;

CONSIDERATO in particolare, che all'Università degli Studi del Sannio sono state assegnate le seguenti risorse:

Contratti di ricerca sui temi dell'innovazione	Contratti di ricerca Green
€ 889.428,93	€ 521.277,03

CONSIDERATO che il predetto D.M prevede, espressamente, che le suddette risorse assegnate devono essere destinate alla "Contrattualizzazione di ricercatori di cui alla legge 30 dicembre 2010, n. 240, art. 24. Comma 3, con riferimento alla tipologia di cui alla lettera a), per lo svolgimento di attività afferenti alle tematiche dell'innovazione, del più ampio tema del digitale e del green in cui sarà possibile attivare contratti per ricercatori a tempo determinato di tipo A) quali spese ammissibili e rendicontabili;

CONSIDERATO che nello specifico, tra l'altro, è previsto che i soggetti beneficiari potranno procedere alla:



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

- a) contrattualizzazione di ricercatori con rapporto di lavoro a tempo determinato di tipologia "A", con regime di impegno a tempo pieno o a tempo definito, per lo svolgimento di attività di ricerca *su tematiche dell'innovazione* (Azione IV) selezionati sulla base di Avvisi specifici pubblicati dai singoli soggetti in attuazione del predetto DM. Obiettivo della misura è finanziarie contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione, delle tecnologie abilitanti e del più ampio tema del digitale, al fine della promozione e sostegno di interventi di valorizzazione del capitale umano del mondo della ricerca e dell'innovazione. Attraverso l'attivazione di tali contratti di ricerca, in coerenza con aree, ambiti e traiettorie definiti nella SNSI e nel PNR- si favorirà la diffusione di un approccio aperto all'innovazione e di maggiore interscambio tra il mondo della ricerca e il mondo produttivo;
- b) contrattualizzazione di ricercatori con rapporto di lavoro a tempo determinato di tipologia "A", con regime di impegno a tempo pieno o a tempo definito, per lo svolgimento di attività di ricerca *su tematiche Green* (Azione IV.6) selezionati sulla base di Avvisi specifici pubblicati dai singoli soggetti in attuazione del predetto DM. Obiettivo della misura è finanziarie contratti di ricerca con particolare riferimento ai temi della transizione verde, della conservazione dell'ecosistema, della biodiversità e della riduzione degli impatti del cambiamento climatico. L'attività di ricerca dovrà, inoltre, essere coerente con le linee definite nella SNSI e nel PNR;

CONSIDERATO che il predetto DM prevede che la realizzazione dell'attività, ai fini dell'ammissibilità nell'ambito del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, dovrà avvenire entro e non oltre il 31 dicembre 2023. La copertura finanziaria dei ricercatori selezionati sarà assicurata con le risorse del predetto decreto sino al 31 dicembre 2023. La copertura finanziaria dei contratti per il periodo successivo al 31 dicembre 2023 dovrà essere finanziata dai singoli soggetti beneficiari con risorse a carico del proprio bilancio;

VISTA la nota dell'9 settembre 2021, con la quale il MUR nel fornire "*indicazioni in merito ai Decreti Ministeriali n. 1061 e 1062 del 10 agosto 2021*" ha precisato che gli Atenei "*provvedono a finanziare "quota restante del contratto con risorse a carico del proprio bilancio" e che "è consentito inoltre di utilizzare le risorse di cui al DM 737 del 25/06/2021 art. 2, punto 1 (la cui percentuale minima di impiego riservata ai contratti di ricerca può essere liberamente aumentata dagli stessi) o di altri fondi esterni"*;

VISTO il Decreto Ministeriale del 25 giugno 2021 n. 737, "*Criteri di riparto e utilizzazione del Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma Nazionale per la ricerca (PNR)*;

VISTA la deliberazione assunta nella seduta del 27 settembre 2021, con la quale il Consiglio di Amministrazione previa deliberazione del Senato Accademico assunta nella seduta del 24 settembre 2021, ha approvato la relazione programmatica per le modalità di utilizzo dei fondi di cui al D.M. 737 del 25 giugno 2021, che prevede uno stanziamento di € 605.000,00 per l'attivazione di *contratti a tempo determinato di cui alla lettera a) dell'articolo 24, comma 3, della Legge 240/2010*;

TENUTO CONTO che la verifica di ammissibilità di cui all'art.3, comma 8 sarà condotta dal Ministero a seguito del caricamento in piattaforma della documentazione prevista e potrà richiedere fino a 30 giorni;



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell' Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

CONSIDERATO che l'Ufficio III del Ministero, ha, inoltre, comunicato con riferimento alla pubblicazione in Gazzetta Ufficiale 4° Serie Speciale- Concorsi ed Esami degli eventuali Avvisi di selezione emanati dai singoli Atenei in attuazione del DM 1062/2021, che tale pubblicazione sarà formalizzata dal MUR, con una procedura concordata con il Ministero della Giustizia, con specifico avviso che sarà pubblicato in forma cumulativa per tutti gli Atenei beneficiari, ottemperando a quanto richiesto dalla legge 240/2010, art. 24, comma 2, lettera a);

VISTA la deliberazione assunta nella seduta del 28 settembre 2021, con la quale il Consiglio del Dipartimento di Scienze e Tecnologie di questo ateneo ha proposto di attivare la procedura per il reclutamento di 4 ricercatori di tipologia a) di cui all'art. 24, comma 3, della Legge n. 30 dicembre 2010, n. 240, n. 2 relativi alla tematica dell'Innovazione e n. 2 relativi alla tematica Green, deliberando, in modo specifico la coerenza con i suddetti temi di cui al DM 1062/2021 (punti a) e b) dell'art. 2), allegando la relativa scheda, per ogni posto richiesto, come parte integrante;

VISTO il Decreto Direttoriale del 30 settembre 2021, adottato per motivi di necessità e urgenza, con il quale il Direttore del Dipartimento di Scienze e Tecnologie, acquisito il parere dei Consigli di Studio, ha definitivamente approvato le suddette proposte di attivazione per il reclutamento di quattro ricercatori di tipologia a) di cui all'art. 24, comma 3, della Legge n. 30 dicembre 2010, n. 240;

VISTA la deliberazione assunta nella seduta del 30 settembre 2021, con la quale il Consiglio del Dipartimento di Ingegneria di questo ateneo ha proposto di attivare la procedura per il reclutamento di 4 ricercatori di tipologia a) di cui all'art. 24, comma 3, della Legge n. 30 dicembre 2010, n. 240, n. 2 relativi alla tematica dell'Innovazione e n. 2 relativi alla tematica Green, deliberando, in modo specifico la coerenza con i suddetti temi di cui al DM 1062/2021 (punti a) e b) dell'art. 2), allegando la relativa scheda, per ogni posto richiesto, come parte integrante;

VISTI i Decreti Direttoriali del 1° ottobre 2021, numeri 243, 244, 245 e 246, adottati per motivi di necessità e urgenza, con il quale il Direttore del Dipartimento di Ingegneria, acquisito il parere dei Consigli di Studio, ha definitivamente approvato le suddette proposte di attivazione per il reclutamento di cinque ricercatori di tipologia a) di cui all'art. 24, comma 3, della Legge n. 30 dicembre 2010, n. 240;

VISTA la deliberazione assunta nella seduta del 30 settembre 2021, con la quale il Consiglio del Dipartimento di Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi di questo ateneo ha proposto di attivare la procedura per il reclutamento di 3 ricercatori di tipologia a) di cui all'art. 24, comma 3, della Legge n. 30 dicembre 2010, n. 240, n. 1 relativo alla tematica dell'Innovazione e n. 2 relativi alla tematica Green, deliberando, in modo specifico la coerenza con i suddetti temi di cui al DM 1062/2021 (punti a) e b) dell'art. 2), allegando la relativa scheda, per ogni posto richiesto, come parte integrante;

VISTO il Decreto Direttoriale del 1° ottobre 2021, n. 174, adottato per motivi di necessità e urgenza, con il quale il Direttore del Dipartimento di Dipartimento di Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi, acquisito il parere dei Consigli di Studio, ha definitivamente approvato le suddette proposte di attivazione per il reclutamento di quattro ricercatori di tipologia a) di cui all'art. 24, comma 3, della Legge n. 30 dicembre 2010, n. 240;

Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

VISTA la deliberazione assunta nella seduta del 5 ottobre 2021 con la quale il Senato Accademico, ha tra l'altro:

- preso atto della coerenza, come deliberata dai rispettivi Consigli di Dipartimento, delle proposte progettuali per l'attivazione di n. 7 ricercatori a tempo determinato di tipo a) Legge 240/2010, comma 3, lettera a), a valere sulle risorse di cui al DM 1062/2021 Azione IV.4 Innovazione e n. 4 ricercatori a tempo determinato di tipo a) Legge 240/2010, comma 3, lettera a), a valere sulle risorse di cui al DM 1062/2021 Azione IV.6 Green ed allegate alla suddetta deliberazione;

VISTO il Decreto Rettorale del 7 ottobre 2021, n. 1103, con il quale, previo parere favorevole espresso dal Senato Accademico nella seduta del 5 ottobre 2021, è stato autorizzato:

- ai sensi del "Regolamento di Ateneo per la disciplina delle procedure di reclutamento e del rapporto di lavoro dei ricercatori universitari con contratto a tempo determinato, ai sensi dell'articolo 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240", emanato con Decreto Rettorale del 16 novembre 2012, n. 1197, la copertura, per le esigenze dei Dipartimenti di questo Ateneo, di 11 posti di ricercatori di tipologia a) di cui all'art. 24, comma 3, della Legge n. 30 dicembre 2010, n. 240, la cui copertura finanziaria è da rinvenire nelle risorse assegnate con DM 1062/2021 nell'ambito del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, Asse IV "Istruzione e ricerca per il recupero" con riferimento alle Azioni IV.4 -"Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'Innovazione" e IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche Green" nonché sui fondi di cui al DM 737/2021 così come destinati dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione nelle sedute, rispettivamente del 24 e del 27 settembre 2021, e subordinata all'ammissione al finanziamento da parte del Ministero;
- l'attivazione delle 11 procedure di selezione per il reclutamento di 11 ricercatori a tempo determinato con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'articolo 24, comma 3, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 ed, in particolare, per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, per le esigenze dei Dipartimenti di questo Ateneo e per i settori concorsuali e scientifico disciplinari come sopra individuati secondo le modalità previste e disciplinate dal predetto Regolamento di Ateneo e con le specifiche previste dal DM 1062/2021, e dal connesso Disciplinare;
- l'emanazione del bando con vigenza ridotta (indizione 8 ottobre 2021 scadenza 25 ottobre 2021 ore 12.00);
- l'introduzione nel bando e nel contratto di una clausola espressa subordinando l'efficacia del bando stesso e del contratto all'esito della verifica di ammissibilità al finanziamento di cui al D.M. 1062 del 10 agosto 2021 da parte del MUR nonché che la presa di servizio sarà fissata nella prima data utile rispetto alla comunicazione di ammissibilità di cui all'art.3, comma 9, del DM 1062/2021;
- l'adozione di tutti i provvedimenti connessi e conseguenti mediante il ricorso alle procedure di urgenza previste e disciplinate dalle vigenti disposizioni statutarie e regolamentari, qualora il rispetto dei tempi previsti dalle vigenti disposizioni normative in materia di utilizzo delle risorse destinate al reclutamento di personale non consenta di seguire l'iter procedurale ordinario nonché tenuto conto del limite dettato dal MIUR per



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

l'inizio delle attività (inserimento della documentazione sulla piattaforma dedicata entro il 30 novembre 2021 – inizio delle attività previste per il 1° gennaio 2022);

CONSIDERATO che, come indicato nel predetto Decreto Rettorale, per l'attivazione dei suddetti contratti di Ricercatori a tempo determinato con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'articolo 24, comma 3, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 saranno utilizzati i seguenti fondi:

- per le prime due annualità i fondi di cui al DM1062/2021, assegnati all'Ateneo, pari ad €889.428,93 per l'Azione IV.4 INNOVAZIONE e pari ad € 521.277,03 per l'Azione IV.6 Green;
- per la terza annualità sui fondi del D.M. 737/2021, assegnati all'Ateneo, per l'importo di € 605.000,00;

VISTO il Decreto Rettorale del 26 luglio 2021, n. 883, con il quale, in via transitoria, per tutta la durata del periodo di emergenza epidemiologica da COVID-19 e, pertanto, allo stato, **fino al 31 dicembre 2021**, e fatte salve ulteriori indicazioni che saranno fornite da parte degli Organi di Governo Centrali e Regionali competenti alla gestione dell'emergenza, è consentito lo svolgimento di tutte le fasi delle procedure, sia in materia di reclutamento di ricercatori a tempo determinato che in materia di copertura di posti di professore di prima e seconda fascia, in modalità telematica a distanza;

RITENUTO opportuno di procedere con l'emanazione di un unico bando per l'indizione, delle 11 procedure relative alla copertura di posti di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24, comma 3, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nell'ambito della risorse assegnate con DM 1062/2021 nell'ambito del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, Asse IV "Istruzione e ricerca per il recupero" con riferimento alle Azioni IV.4 –"Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'Innovazione" e IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche Green" nonché sui fondi di cui al DM 737/2021 così come destinati dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione nelle sedute, rispettivamente del 24 e del 27 settembre 2021, come indicato in premessa, e subordinata all'ammissione al finanziamento da parte del Ministero,

DECRETA

Articolo 1 Procedura di selezione

1. Sono indette, presso la Università degli Studi del Sannio, le seguenti procedure di selezione per il reclutamento di **numero 11 ricercatori a tempo determinato**, mediante stipula di contratto di lavoro subordinato di durata triennale, ai sensi dell'articolo 24, comma 3, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, (contratto "junior") e del DM 1062/2021, per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, nell'ambito del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, Asse IV "Istruzione e ricerca per il recupero", di cui numero **7** con riferimento all'Azione IV.4 –"Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'Innovazione" e numero **4** con riferimento all'Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche Green", come di seguito specificato:

Dipartimento di Ingegneria



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



*Ministero dell' Istruzione,
dell'Università e della Ricerca*



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

Codice concorso: 23/2021 - Azione IV.6 – Contratti di ricerca su tematiche GREEN

Responsabile scientifico del progetto	Prof. Maurizio DI BISCEGLIE
Titolo del Progetto	Tecnologie innovative ed elaborazione di dati satellitari finalizzati al monitoraggio idrologico su scala regionale e globale
Tematica	GREEN
Settore Concorsuale	09/F2 – “Telecomunicazioni”
Settore Scientifico-Disciplinare	ING-INF/03 – “Telecomunicazioni”
Numero Posti	1
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Ingegneria
Sede di Servizio	Dipartimento di Ingegneria
Descrizione della proposta progettuale in coerenza con l'azione tematica scelta	<p>La proposta si inquadra nell'intervento più ampio relativo alla messa in sicurezza del territorio e delle attività produttive, mediante il monitoraggio da remoto e su larga scala di alcune variabili idrologiche, della loro interconnessione con le variazioni climatiche e del loro impatto in termini di dissesto idrogeologico e vulnerabilità del territorio. L'analisi si basa principalmente su dati acquisiti da sistemi di telerilevamento, in modo da consentire tempi di acquisizione e rivisitazione ragionevolmente brevi su aree estese e/o remote.</p> <p>b.a Il monitoraggio dell'umidità del suolo e dei corpi idrici interni (incluso inondazioni stagionali o perenni) costituisce un elemento fondamentale per lo studio delle evoluzioni climatiche e per rafforzare la sicurezza nelle regioni a rischio. Lo sviluppo di nuove tecnologie in questo campo non solo porta un beneficio globale ma consente anche agli stakeholder di affrontare il problema del monitoraggio e della gestione del rischio, settore strategico in forte sviluppo e destinato a crescere nel prossimo futuro.</p> <p>b.b La tematica è in linea con i principali temi del raggruppamento disciplinare ING-INF/03 e con l'articolazione 5.5.2 del PNR 2021-2027, riguardante “cambiamento climatico, mitigazione e adattamento” mediante l'utilizzo di tecnologie di telerilevamento innovative e algoritmi per l'analisi di dati acquisiti da sensori remoti o locali, anche basati su neural networks e intelligenza artificiale.</p> <p>Rispetto al PNRR, si inserisce nella Misura M2C4.2, investimento 2.1 riguardante le “Misure per la gestione del rischio di alluvione e per la riduzione del rischio</p>



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

	<p>idrogeologico".</p> <p>Nell'ambito delle traiettorie tecnologiche di sviluppo a priorità nazionale dell'SNSI, l'attività proposta è congruente con la traiettoria 5.5.2 Aerospazio e Difesa: Sistemi per l'osservazione della terra, nel campo delle missioni, degli strumenti e della elaborazione dei dati e con la traiettoria 5.5.6 con riferimento al monitoraggio ambientale e la prevenzione di eventi critici o di rischio.</p> <p>b.c Le attività del ricercatore saranno misurabili mediante indicatori di performance quali le pubblicazioni scientifiche su conferenze e riviste internazionali, le collaborazioni internazionali e i dimostratori software e hardware realizzati in collaborazione con aziende.</p>
Esigenze e compiti di ricerca connessi alla proposta progettuale	<p>Sviluppo di modelli e algoritmi per l'elaborazione di dati satellitari. In particolare</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modelli di simulazione; - Algoritmi per l'elaborazione e classificazione di dati, anche basati su reti neurali e intelligenza artificiale; - Sviluppo di codici per l'elaborazione dei dati; - Calcolo di performance ottenute mediante gli algoritmi e le metodologie sviluppate; <p>Attività di disseminazione e trasferimento tecnologico in collaborazione con aziende ed enti operanti nel settore.</p>
Esigenze e compiti di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti connessi alla proposta progettuale	<p>Attività didattica su tematiche del S.S.D. ING-INF/03, in particolare relative alla teoria ed elaborazione dei segnali e al telerilevamento. L'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti richiede un impegno pari a 350 ore annue. In particolare, l'impegno orario annuo da riservare allo svolgimento di didattica frontale è pari 6 CFU.</p>
Regime di impegno	Tempo pieno
Durata	36 mesi
Periodo obbligatorio di ricerca da 6 a 12 mesi da svolgere in <u>impresa</u> (anche non consecutivo)	N. mesi 6
Periodo facoltativo di ricerca da 6 a 12 mesi da svolgere all'estero (anche non consecutivo)	//
Competenze linguistiche	Lingua Inglese
Numero massimo di pubblicazioni oggetto di valutazione	12

Dipartimento di Ingegneria

Codice concorso: 24/2021 - Azione IV.4 - Contratti di ricerca su tematiche DELL'INNOVAZIONE

Responsabile scientifico del progetto	Prof. Massimiliano DI PENTA
Titolo del Progetto	Metodi e strumenti avanzati per lo sviluppo di sistemi software eterogenei e cyber-physical systems
Tematica	INNOVAZIONE
Settore Concorsuale	09/H1 - "Sistemi di Elaborazione delle Informazioni"
Settore Scientifico-Disciplinare	ING-INF/05 - "Sistemi di Elaborazione delle Informazioni"
Numero Posti	1
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Ingegneria
Sede di Servizio	Dipartimento di Ingegneria
Descrizione della proposta progettuale in coerenza con l'azione tematica scelta	<p>L'attività relativa a questo contratto di ricerca verterà sulla realizzazione –seguendo metodologie di ricerca con forte caratterizzazione empirica e data-driven– di tecniche e strumenti per supportare lo sviluppo, la convalida e verifica di sistemi software eterogenei e cyber-physical systems. La ricerca avrà come obiettivo la realizzazione di (1) recommender per sviluppatori di software eterogenei/complessi e (2) la configurazione automatica di pipeline DevOps per gli stessi.</p> <p><i>Con riferimento al punto a.a.</i> dell'azione IV.4, il finanziamento contribuirà alla crescita culturale di un ricercatore che sarà in grado di fornire contributi innovativi nell'ambito dello sviluppo di sistemi software complessi. La collaborazione con aziende locali consentirà una crescita bidirezionale (trasferimento tecnologico in azienda, e sperimentazione di approcci innovativi sul campo).</p> <p><i>Con riferimento al punto a.b.</i>, le tematiche di questa posizione sono congruenti con le tematiche del S.S.D. ING-INF/05, con l'articolazione 4 dell'area di intervento "5.4.1 - Trasformazione Digitale - i4.0" del PNR, relativamente a tematiche su sviluppo e convalida di cyber-physical systems, in particolare riguardo a "progettazione software guidata da modelli per la configurazione automatica e adattiva e per l'automazione del testing, la correzione e la validazione anche su architetture special-purpose." Inoltre, le tematiche sono congruenti con la traiettoria "Processi produttivi innovativi ad alta efficienza e per la sostenibilità industriale" del SNSI.</p>



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

	<p>Con riferimento al punto a.c, le attività del ricercatore saranno misurabili mediante diversi KPI, in particolare (i) pubblicazioni scientifiche su conferenze e riviste internazionali, (ii) prototipi (con Technology Readiness Level 2-4) realizzati in collaborazione con l'industria, e (iii) risultati di disseminazioni in ambito industriale.</p>
<p>Esigenze e compiti di ricerca connessi alla proposta progettuale</p>	<p>Sviluppo di metodologie, tecniche e strumenti a supporto di sviluppatori software, al fine di consentire un efficiente ed efficace sviluppo di sistemi software eterogenei e sistemi cyber-fisici, anche in ambito safety-critical, e contenenti componenti basati su machine learning. Le attività di ricerca previste riguarderanno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analisi sul campo di processi di sviluppo, convalida e verifica di sistemi cyber-physical e sistemi machine-learning intensive; - Sviluppo di sistemi di raccomandazione per sviluppatori di software, in grado di facilitare il processo di sviluppo; - Sviluppo di approcci e strumenti per la configurazione automatica di pipeline di DevOps e MLOps; - Validazione empirica delle tecniche e degli strumenti sviluppati; <p>Attività di disseminazione e trasferimento tecnologico (organizzazione di tutorial e seminari sia in ambito accademico che industriale).</p>
<p>Esigenze e compiti di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti connessi alla proposta progettuale</p>	<p>Attività didattica su tematiche del S.S.D. ING-INF/05, in particolare relative all'ingegneria del software e all'intelligenza artificiale. L'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti richiede un impegno pari a 350 ore annue. In particolare, l'impegno orario annuo da riservare allo svolgimento di didattica frontale è pari 6 CFU.</p>
<p>Regime di impegno</p>	<p>Tempo pieno</p>
<p>Durata</p>	<p>36 mesi</p>
<p>Periodo obbligatorio di ricerca da 6 a 12 mesi da svolgere in <u>impresa</u> (anche non consecutivo)</p>	<p>N. mesi 6</p>
<p>Periodo facoltativo di ricerca da 6 a 12 mesi da svolgere all'estero (anche non consecutivo)</p>	<p>//</p>
<p>Competenze linguistiche</p>	<p>Lingua Inglese</p>
<p>Numero massimo di pubblicazioni oggetto di valutazione</p>	<p>12</p>

Dipartimento di Ingegneria



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell' Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

Codice concorso: 25/2021 - Azione IV.4 - Contratti di ricerca su tematiche DELL'INNOVAZIONE

Responsabile scientifico del progetto	Prof. Luca DE VITO
Titolo del Progetto	Sviluppo di nuove tecnologie per la misura e l'acquisizione di dati per i moderni sistemi Internet-of-Things
Tematica	INNOVAZIONE
Settore Concorsuale	09/E4 "Misure"
Settore Scientifico-Disciplinare	ING-INF/07 "Misure elettriche ed elettroniche"
Numero Posti	1
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Ingegneria
Sede di Servizio	Dipartimento di Ingegneria
Descrizione della proposta progettuale in coerenza con l'azione tematica scelta	<p>L'attività di ricerca proposta ha come obiettivo generale lo sviluppo di nuove tecnologie per la misura e l'acquisizione di dati per i moderni sistemi Internet-of-Things (IoT).</p> <p>Tali sistemi sono caratterizzati da sistemi di misura che devono acquisire dati in maniera autonoma e intelligente. Inoltre, l'elevato numero di nodi sensore dei sistemi IoT genera una notevole quantità di dati che devono essere memorizzati ed analizzati sulle piattaforme cloud.</p> <p>In particolare, l'attività di ricerca si propone di sviluppare innovative architetture dei sistemi di misura che consentano una efficiente acquisizione dei dati, al fine di contenere l'incertezza di misura e di ridurre la quantità di dati da memorizzare ed elaborare.</p> <p>L'attività di ricerca prevede di sperimentare tali sistemi di misura e acquisizione in diversi campi applicativi, tra cui il telemonitoraggio dei pazienti in terapia domiciliare ed i sistemi di misura per l'osservazione dello spettro radio, utili per applicazioni nel settore aerospazio e difesa.</p> <p>I sistemi di acquisizione per l'IoT rivestono un ruolo importante sia nella Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente, che nel Piano nazionale della Ricerca (PNR).</p> <p>Riguardo il primo, le tecnologie collegate all'IoT sono indicate nell'obiettivo <i>Tecnologie per gli Ambienti di Vita</i>, come centrali per la connessione a più ampio livello delle componenti dell'ambiente di vita ai fini del suo monitoraggio e controllo. Inoltre, l'IoT è inserito tra le traiettorie tecnologiche di sviluppo a priorità nazionale nell'ambito dell'<i>5.4.4 Agenda digitale, Smart Communities</i>,</p>



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

	<i>sistemi di mobilità intelligente.</i> Riguardo il PNR, le tecnologie oggetto dell'attività di ricerca proposta ricadono nell'area di intervento 5.4.1 <i>Transizione digitale-i4.0</i> , in riferimento alle articolazioni 2. <i>Comunità sostenibili</i> , 4. <i>Dispositivi e sistemi eterogenei</i> e 5. <i>Reti di sensori intelligenti</i> .
Esigenze e compiti di ricerca connessi alla proposta progettuale	Attività di ricerca riguardo la progettazione, la realizzazione e la sperimentazione di metodi e sistemi di misura ed acquisizione dati per i sistemi Internet-of-Things ed più in generale nell'ambito delle tematiche del SSD ING-INF/07 "Misure Elettriche ed Elettroniche".
Esigenze e compiti di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti connessi alla proposta progettuale	Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti con riferimento alle discipline del SSD ING-INF/07 "Misure Elettriche ed Elettroniche" erogate nei Corsi di Studio attivati presso l'Università degli Studi del Sannio. L'attività di didattica nell'ambito della programmazione didattica del Dipartimento comprende l'organizzazione e lo svolgimento di esercitazioni ed attività teorico-pratiche, l'assistenza agli esami, il tutoraggio di laureandi e dottorandi di ricerca e gli eventuali incarichi di insegnamento assegnati quali compito istituzionale ed aggiuntivo secondo disposizioni di legge. L'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti richiede un impegno pari a 350 ore annue. In particolare, l'impegno orario annuo da riservare allo svolgimento di didattica frontale è pari a 48 ore (6 CFU).
Regime di impegno	Tempo pieno
Durata	36 mesi
Periodo obbligatorio di ricerca da 6 a 12 mesi da svolgere in <u>impresa</u> (anche non consecutivo)	N. mesi 6
Periodo facoltativo di ricerca da 6 a 12 mesi da svolgere all'estero (anche non consecutivo)	//
Competenze linguistiche	Lingua Inglese
Numero massimo di pubblicazioni oggetto di valutazione	15

Dipartimento di Ingegneria

Codice concorso: 26/2021 - Azione IV.4 - Contratti di ricerca su tematiche DELL'INNOVAZIONE



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

Responsabile scientifico del progetto	Prof. Giuseppe CARDONE
Titolo del Progetto	Analisi Matematica e modelli matematici per l'Ingegneria
Tematica	INNOVAZIONE
Settore Concorsuale	01/A3 - "Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica"
Settore Scientifico-Disciplinare	MAT/05 - "Analisi Matematica"
Numero Posti	1
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Ingegneria
Sede di Servizio	Dipartimento di Ingegneria
Descrizione della proposta progettuale in coerenza con l'azione tematica scelta	<p>L'attività relativa a questo contratto di ricerca riguarderà: calcolo delle variazioni, equazioni a derivate parziali e sistemi dinamici, con applicazioni a problemi riguardanti l'ingegneria dei materiali, della meccanica dei solidi e dei fluidi (es. materiali compositi, ecc.), ingegneria biomedica (es. emofluidodinamica, smart materials for biomedicine, ecc.), ingegneria dei processi chimici (es. model reduction, ecc.).</p> <p><i>Con riferimento al punto a.a.</i> dell'azione IV.4, il finanziamento contribuirà alla crescita culturale di un ricercatore che sarà in grado di sviluppare modelli matematici in grado di fornire contributi innovativi nei settori MAT/05 "Analisi Matematica", MAT/07 "Fisica Matematica", FIS/03 "Fisica della materia", ING-IND/22 "Scienza e tecnologia dei materiali", ICAR/08 "Scienza delle costruzioni", ICAR/01 "Idraulica", ING-IND/26 "Teoria dello sviluppo dei processi chimici", MED/11 "Malattie dell'apparato cardiovascolare" e BIO/09 "Fisiologia".</p> <p>La collaborazione con aziende consentirà una crescita bidirezionale (trasferimento tecnologico in azienda, e sperimentazione di approcci innovativi sul campo).</p> <p><i>Con riferimento al punto a.b.</i>, le tematiche di questa posizione sono congruenti con le tematiche del S.S.D. MAT/05, con il tema 5.1 "Salute", Articolazione 6 "Sviluppo di strategie per la sostituzione della funzione di organi e tessuti danneggiati"; con il tema 5.1.3 Biotecnologie, Articolazione 2 "Medicina rigenerativa, trapianti d'organo e ingegneria dei tessuti" e Articolazione 8 "Fisica medica avanzata".</p> <p><i>Con riferimento al punto a.c.</i>, le attività del ricercatore saranno misurabili mediante diversi KPI, in particolare (i) pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, (ii) risultati di disseminazioni in ambito industriale.</p>
Esigenze e compiti di ricerca connessi alla proposta progettuale	Sviluppo di metodologie e tecniche per lo studio di equazioni a derivate parziali che modellino problemi



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell' Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

	riguardanti l'ingegneria dei materiali, della meccanica dei solidi e dei fluidi (es. materiali compositi, ecc.), l'ingegneria biomedica (es. emofluidodinamica, smart materials for biomedicine ecc.), l'ingegneria dei processi chimici (es. model reduction, ecc.).
Esigenze e compiti di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti connessi alla proposta progettuale	Attività didattica su tematiche del S.S.D. MAT/05 nei corsi di Analisi Matematica per l'Ingegneria. L'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti richiede un impegno pari a 350 ore annue. In particolare, l'impegno orario annuo da riservare allo svolgimento di didattica frontale è pari 6 CFU.
Regime di impegno	Tempo pieno
Durata	36 mesi
Periodo obbligatorio di ricerca da 6 a 12 mesi da svolgere in <u>impresa</u> (anche non consecutivo)	N. mesi 6
Periodo facoltativo di ricerca da 6 a 12 mesi da svolgere all'estero (anche non consecutivo)	//
Competenze linguistiche	Lingua Inglese
Numero massimo di pubblicazioni oggetto di valutazione	12

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Codice concorso: 27/2021 - Azione IV.4 - Contratti di ricerca su tematiche DELL'INNOVAZIONE

Responsabile scientifico del progetto	Prof.ssa Lorella Maria Teresa CANZONIERO
Titolo del Progetto	Nuovi approcci farmacologici per il trattamento del glaucoma
Tematica	INNOVAZIONE
Settore Concorsuale	05/G1 - Farmacologia, farmacologia clinica e farmacognosia
Settore Scientifico-Disciplinare	BIO/14 -Farmacologia
Numero Posti	1
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Scienze e Tecnologie
Sede di Servizio	Dipartimento di Scienze e Tecnologie
Descrizione della proposta progettuale in coerenza con l'azione tematica scelta	Il glaucoma è una patologia degenerativa progressiva, la seconda causa più frequente di cecità. Purtroppo, la diagnosi molto spesso giunge tardivamente e le attuali terapie approvate non sono in grado di prevenirne efficacemente l'esordio. Essa è causata da un aumento della pressione endoculare con conseguente atrofia del



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

	<p>nervo ottico. In condizioni di stress, le cellule retiniche sia neuronali che gliali rilasciano vescicole extracellulari (VE) a contenuto eterogeneo (es. microRNA, proteine), tuttora scarsamente caratterizzato. Il presente progetto si propone di identificare nuove strategie farmacologiche per prevenire l'esordio e la progressione di questa patologia in modelli <i>in vitro</i> (cellule) ed <i>in vivo</i> (es. zebrafish), attraverso lo studio degli effetti di VE opportunamente selezionate o ingegnerizzate per veicolare farmaci potenzialmente utili per il trattamento della malattia. Inoltre, la caratterizzazione di VE in matrici biologiche facilmente accessibili (es. lacrime), ottenute da pazienti affetti da diverse forme di glaucoma, consentirà di ottenere una stratificazione utile ai fini prognostici.</p> <p><i>Con riferimento ai punti:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - a.a, la presente proposta avrà ricadute positive sia dal punto di vista economico che sociale, contribuendo ad un miglioramento della qualità della vita dei soggetti interessati e una riduzione dei costi della sanità. L'attuazione del progetto consentirà di formare un profilo professionale con competenze interdisciplinari in grado di rispondere alle esigenze di innovazione e competitività indicate dal sistema imprenditoriale nell'ambito biosanitario. - a.b, l'attività di ricerca si inserisce pienamente nelle finalità dell'area tematica della SNSI "Salute, alimentazione, qualità della vita", traiettoria Biotecnologie, bioinformatica e sviluppo farmaceutico; del PNR 2021-27, nei grandi ambiti di ricerca e innovazione <i>Salute</i> e, in particolare nell'AI (Area di Intervento): 5.1.1 Temi generali, articolazione 4. Neuroscienze e salute mentale; 5.1.2 <i>Tecnologie farmaceutiche e farmacologiche</i> nell'articolazione 5 e nell'AI 5.1.3 <i>Biotecnologie</i> nell'articolazione 3 Neuroscienze. - a.c, la finalità del progetto si inserisce nelle iniziative volte a "promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 ..." (REACT-EU) attraverso politiche di inclusione (giovani ricercatori provenienti da aree socio-culturali svantaggiate) e coesione. L'attività del ricercatore sarà misurata mediante: pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, risultati di disseminazioni in ambito produttivo.
<p>Esigenze e compiti di ricerca connessi alla proposta progettuale</p>	<p>Attività di ricerca per lo studio di nuovi bersagli farmacologici mediante l'utilizzo di biotecnologie innovative in modelli cellulari (es. neuroni, glia) e in modelli <i>in vivo</i> (es.<i>zebrafish</i>) di glaucoma.</p>



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

<p>Esigenze e compiti di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti connessi alla proposta progettuale</p> <p>Attività didattica con riferimento alle discipline afferenti al SSD BIO/14, in particolare alla farmacologia e tossicologia; attività didattico-integrativa relativa ad argomenti di neurofarmacologia , tossicologia e biotecnologie farmacologiche. Attività didattica con riferimento alle discipline afferenti al SSD BIO/14, in particolare alla farmacologia e tossicologia; attività didattico-integrativa relativa ad argomenti di neurofarmacologia , tossicologia e biotecnologie farmacologiche. L'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti richiede un impegno pari a 350 ore annue. In particolare, l'impegno orario annuo da riservare allo svolgimento di didattica frontale è pari 6 CFU.</p>	
<p>Regime di impegno</p>	<p>Tempo pieno</p>
<p>Durata</p>	<p>36 mesi</p>
<p>Periodo obbligatorio di ricerca da 6 a 12 mesi da svolgere in <u>impresa</u> (anche non consecutivo)</p>	<p>N. mesi 6</p>
<p>Periodo facoltativo di ricerca da 6 a 12 mesi da svolgere all'estero (anche non consecutivo)</p>	<p>//</p>
<p>Competenze linguistiche</p>	<p>Lingua Inglese</p>
<p>Numero massimo di pubblicazioni oggetto di valutazione</p>	<p>12</p>

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Codice concorso: 28/2021 - Azione IV.4 - Contratti di ricerca su tematiche DELL'INNOVAZIONE

<p>Responsabile scientifico del progetto</p>	<p>Prof. Stefano DI TORE</p>
<p>Titolo del Progetto</p>	<p>Tecnologie didattiche inclusive: promuovere i processi inclusivi e la valorizzazione delle scienze della natura attraverso attività ludico-didattiche in ambienti di apprendimento virtuali</p>



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

	e reali fondati sul potenziale del corpo in azione.
Tematica	INNOVAZIONE
Settore Concorsuale	11/D2 – Didattica, Pedagogia Speciale e Ricerca Educativa
Settore Scientifico-Disciplinare	M-PED/03 – Didattica e Pedagogia Speciale
Numero Posti	1
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Scienze e Tecnologie
Sede di Servizio	Dipartimento di Scienze e Tecnologie
Descrizione della proposta progettuale in coerenza con l'azione tematica scelta	<p>Il progetto si propone di realizzare VLE "Virtual Learning Environment" e ambienti di apprendimento (fisici) inclusivi, finalizzati <i>alla integrazione ludico-formativa tra attività in presenza ed esperienze virtuali nei contesti scolastici, favorendone il processo inclusivo ed il collegamento con le scienze della natura.</i> Gli ambienti di apprendimento (fisici e virtuali) saranno sviluppati direttamente in collaborazione con la rete di scuole di primo e secondo grado che parteciperanno al progetto. L'azienda coinvolta svolgerà un ruolo di supporto relativo alla fase di realizzazione degli asset digitali. In particolare, verranno svolte le seguenti azioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • creazione di una rete di scuole al fine di individuare ambiti disciplinari da declinare didatticamente in attività ludico-formative sia in presenza che immersive finalizzate a favorire i processi inclusivi e di conoscenza delle scienze della natura; • definire e progettare i percorsi didattici ludico-inclusivi che valorizzino il potenziale del corpo in azione nelle attività in presenza previste dagli ambiti disciplinari che saranno offerte alla rete delle scuole; • definire e progettare i percorsi ludico-inclusivi virtuali riferiti al patrimonio <i>naturale</i> del territorio di Benevento che saranno offerte alla rete di scuole e che valorizzino il processo di vicarianza negli alunni; •; <p>Con riferimento al punto a.a. dell'azione IV.4, il finanziamento contribuirà alla crescita culturale di un ricercatore che sarà in grado di fornire contributi innovativi nell'ambito della modellizzazione di una metodologia didattica inclusiva in grado di valorizzare l'utilizzo congiunto degli oggetti fisici e virtuali realizzati al fine ed implementare <i>le tecnologie per l'istruzione e l'inclusione, la pedagogia sperimentale e la pedagogia generale.</i></p> <p>Con riferimento al punto a.b, le tematiche di questa posizione sono coerenti con l'articolazione 4 dell'area di intervento "5.4.1 – Trasformazione Digitale – i4.0" del PNR e con le azioni SNSI volte allo sviluppo e all'uso di tecnologie e applicazioni per il "design evoluto e l'artigianato digitale" e per le "produzioni audio-video,</p>



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell' Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

	gaming ed editoria digitale”. Con riferimento al punto a.c, le attività del ricercatore saranno misurabili mediante diversi KPI, in particolare (i) pubblicazioni scientifiche, (ii) realizzazione di versioni “ready to print” dei beni digitalizzati e di un ambiente virtuale di apprendimento 3d inclusivo per la fruizione dei beni digitalizzati, e (iii) risultati di disseminazioni in ambito scolastico.
Esigenze e compiti di ricerca connessi alla proposta progettuale	Sviluppo di metodologie, tecniche e strumenti didattici a supporto di docenti e studenti coinvolti nel Progetto.
Esigenze e compiti di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti connessi alla proposta progettuale	Attività didattica su tematiche del S.S.D. M-PED/03, con particolare riferimento agli ambiti pedagogici presenti nei percorsi formativi dei Corsi Universitari che prevedono moduli dedicati alle discipline didattico-pedagogiche. L'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti richiede un impegno pari a 350 ore annue. In particolare, l'impegno orario annuo da riservare allo svolgimento di didattica frontale è pari 6 CFU.
Regime di impegno	Tempo pieno
Durata	36 mesi
Periodo obbligatorio di ricerca da 6 a 12 mesi da svolgere in <u>impresa</u> (anche non consecutivo)	N. mesi 6
Periodo facoltativo di ricerca da 6 a 12 mesi da svolgere all'estero (anche non consecutivo)	N. mesi 6
Competenze linguistiche	Lingua Inglese
Numero massimo di pubblicazioni oggetto di valutazione	12

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Codice concorso: 29/2021 - Azione IV.6 – Contratti di ricerca su tematiche GREEN

Responsabile scientifico del progetto	Prof.ssa Flavia DE NICOLA
Titolo del Progetto	Gestione di sistemi forestali ed agricoli: effetti sulle comunità microbiche edafiche e sulla stabilità dell'ecosistema
Tematica	GREEN
Settore Concorsuale	05/C1 Ecologia
Settore Scientifico-Disciplinare	BIO/07 Ecologia
Numero Posti	1



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell' Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Scienze e Tecnologie
Sede di Servizio	Dipartimento di Scienze e Tecnologie
<p>Descrizione della proposta progettuale in coerenza con l'azione tematica scelta</p>	<p>Il programma di azione dell'ONU "Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile" ha tra i suoi Obiettivi quello di Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre (SDG 15).</p> <p>Le pratiche di gestione degli ecosistemi forestali e agricoli, hanno effetti sulle comunità microbiche edafiche e sulla capacità di sostenere i processi ecologici. Il progetto si propone di ampliare le conoscenze sulle risposte delle comunità microbiche a pratiche di gestione, e valutare gli effetti sui processi ecosistemici. A questo scopo sarà analizzata la biodiversità delle comunità microbiche del suolo, sia in termini di diversità tassonomica che funzionale, che gioca un ruolo chiave nel funzionamento e produttività degli ecosistemi forestali ed agricoli. La ricerca assume un'importanza strategica sia nel mantenimento della stabilità degli ecosistemi terrestri che nel recupero rispetto fattori di disturbo. I risultati potranno fornire dati utili per: 1) migliorare la sostenibilità degli ecosistemi in uno scenario di cambiamenti climatici; 2) individuare nuovi indicatori biologici di salute e fertilità del suolo per predire gli effetti di pratiche culturali in un contesto di agricoltura sostenibile; 3) orientare processi di recupero di suoli degradati.</p> <p><i>Con riferimento al punto b.a.</i> azione IV.6, il finanziamento formerà un ricercatore che contribuirà alla promozione di strategie di conservazione e gestione degli ecosistemi forestali e di sviluppo sostenibile degli ecosistemi agricoli. In linea con gli obiettivi del REACT-EU per la transizione verde, il finanziamento e la collaborazione con aziende locali avranno ricadute sullo sviluppo di metodi di gestione degli ecosistemi terrestri in uno scenario di cambiamenti climatici.</p> <p><i>Con riferimento al punto b.b.</i> la ricerca si inserisce a pieno titolo nell' Ambito di ricerca PNR 2021-2027, 5.6.4 <i>Conoscenza e gestione sostenibile dei sistemi agricoli e forestali, articolazione 4 Attività agricola e forestale a protezione dell'ambiente e delle risorse naturali.</i> Il progetto è inerente con le aree tematiche del SNSI relative allo sviluppo di un'agricoltura sostenibile. In coerenza con gli obiettivi di coesione economica, sociale e territoriale, al fine di prestare attenzione alle regioni meno sviluppate il progetto studierà ecosistemi tipici delle aree interne.</p> <p><i>Con riferimento al punto b.c.</i> i risultati saranno misurabili mediante: disseminazione a conferenze, workshop e</p>



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

	<p>congressi, pubblicazioni scientifiche su temi del Green Deal europeo quali protezione degli ecosistemi, qualità del suolo, riduzione dell'impronta ambientale degli agroecosistemi, in linea con gli obiettivi tematici del REACT-EU che supporta investimenti sulla transizione verde.</p>
<p>Esigenze e compiti di ricerca connessi alla proposta progettuale</p>	<p>Attività di ricerca nel campo degli ecosistemi terrestri naturali e antropizzati, con particolare riguardo alle comunità microbiche, e studio di diversità; attività di ricerca sul ruolo svolto dai microrganismi nei cicli biogeochimici anche in relazione alle risposte ai cambiamenti globali e ai disturbi antropici. Sviluppo di indicatori di qualità ambientale, attività di ricerca sugli aspetti ecologici del recupero ambientale ed elaborazione di dati ecologici.</p>
<p>Esigenze e compiti di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti connessi alla proposta progettuale</p> <p>Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti connessi alla proposta progettuale su tematiche dell' S.S.D. BIO/07, in particolare nel campo delle relazioni di organismi autotrofi ed eterotrofi con il loro ambiente; comunità, meccanismi che ne regolano la diversità; ecosistemi naturali e antropizzati e flusso di energia; cicli biogeochimici e ruolo in essi svolto dai microrganismi; risposte degli ecosistemi ai cambiamenti globali e alle alterazioni antropiche; aspetti metodologici relativi all'analisi dei sistemi ecologici. Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti connessi alla proposta progettuale su tematiche dell' S.S.D. BIO/07, in particolare nel campo delle relazioni di organismi autotrofi ed eterotrofi con il loro ambiente; comunità, meccanismi che ne regolano la diversità; ecosistemi naturali e antropizzati e flusso di energia; cicli biogeochimici e ruolo in essi svolto dai microrganismi; risposte degli ecosistemi ai cambiamenti globali e alle alterazioni antropiche; aspetti metodologici relativi all'analisi dei sistemi ecologici. L'attività didattica, didattica integrativa e di servizio</p>	



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

agli studenti richiede un impegno pari a 350 ore annue. In particolare, l'impegno orario annuo da riservare allo svolgimento di didattica frontale è pari 6 CFU.	
Regime di impegno	Tempo pieno
Durata	36 mesi
Periodo obbligatorio di ricerca da 6 a 12 mesi da svolgere in <u>impresa</u> (anche non consecutivo)	N. mesi 6
Periodo facoltativo di ricerca da 6 a 12 mesi da svolgere all'estero (anche non consecutivo)	N. mesi 6
Competenze linguistiche	Lingua Inglese
Numero massimo di pubblicazioni oggetto di valutazione	12

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Codice concorso: 30/2021 - Azione IV.6 - Contratti di ricerca su tematiche GREEN

Responsabile scientifico del progetto	Prof. Carmine GUARINO
Titolo del Progetto	Analisi dei tratti funzionali e delle risposte molecolari delle foreste urbane ai cambiamenti climatici e all'inquinamento urbano per ottimizzare le risposte adattative (resilienza) e per implementare i servizi ecosistemici offerti dal "capitale green" delle città.
Tematica	GREEN
Settore Concorsuale	05/A1 Botanica
Settore Scientifico-Disciplinare	BIO/01 Botanica Generale
Numero Posti	1
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Scienze e Tecnologie
Sede di Servizio	Dipartimento di Scienze e Tecnologie
Descrizione della proposta progettuale in coerenza con l'azione tematica scelta	L'attività di ricerca di questo contratto verterà sull'analisi delle foreste urbane in relazione alla resilienza urbana e alle misure di adattamento ai cambiamenti climatici. Il verde urbano rappresenta una importante risorsa per migliorare il microclima delle città, mitigare l'inquinamento e promuovere la biodiversità ed è fondamentale, inoltre, per il benessere psicofisico dei cittadini. Alla luce dell'emergenza Covid-19, è apparsa chiara la necessità di valorizzare la centralità del ruolo che le aree verdi sono destinate a ricoprire, nell'ottica di



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

città green e sostenibili. Tuttavia, questi piccoli ecosistemi, già inseriti in ambienti sfavorevoli, si trovano a dover fronteggiare l'inasprimento delle condizioni di stress abiotico dovuto ai cambiamenti climatici. La resilienza mostrata da queste specie vegetali si manifesta attraverso riarrangiamenti dell'espressione genica e attivazione di pathways di risposta allo stress. Gli studi morfofisiologici non sono sufficienti e vanno abbinati ad approcci multi-omici, resi possibili grazie allo sviluppo di tecniche di indagine high-throughput in grado di generare enormi quantitativi di metadati relativi ai diversi livelli gerarchici di complessità biologica. Ciò permetterà di comprendere su più livelli le risposte adattative agli stress abiotici del meta-organismo rendendo possibile non solo l'ottimizzazione nella pianificazione di nuove aree verdi nelle città in rapida espansione, ma anche di agire per preservare la resilienza e la fruibilità di quelle già esistenti migliorando la fitness della pianta e creando un ambiente più salubre.

Con riferimento al punto **b.a.** dell'azione **IV.6**, il finanziamento contribuirà alla crescita culturale di un ricercatore che sarà in grado di fornire contributi innovativi allo sviluppo di aree verdi resilienti con un consistente miglioramento dell'ecosistema. La collaborazione con aziende locali consentirà una crescita bidirezionale (trasferimento tecnologico in azienda, e sperimentazione di approcci innovativi sul campo).

Con riferimento al punto **b.b.**, funzionali alle tematiche del PNR gli argomenti di questa posizione sono congruenti con l'area di intervento **5.6.4**: Conoscenza e gestione sostenibile dei sistemi agricoli e forestali: articolazione **1**. Miglioramento sostenibile delle produzioni primarie punto **c**) e punto **f**). È possibile altresì individuare connessioni con l'area di intervento "5.5.2: articolazione **4** e articolazione **6**. Le tematiche sono congruenti con le "traiettorie tecnologiche di sviluppo a priorità nazionale" del SNSI "funzionali alla attenuazione di eventi critici e di monitoraggio ambientale. Aree tematiche nazionali **5.4.2** (ambiente), **5.4.3** (qualità della vita) - Aree di Specializzazione Regionale **5.3.3** (Agrifood); **5.3.12** Tecnologie per gli Ambienti di Vita.

Con riferimento al punto **b.c.**, in linea con le finalità del REACT-EU funzionali alla ricerca orientate al "Green", le attività del ricercatore saranno misurabili mediante diversi KPI, in particolare **(i)** pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali peer reviewed inerenti i temi della ricerca proposta **(ii)** comunicazioni a congressi internazionali **(iii)** collaborazioni con l'azienda per l'

Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

	applicazione di tecnologie di analisi molecolari e di manipolazione della rizosfera per aumentare la resistenza ai cambiamenti climatici (iv) disseminazione dei risultati in ambito vivaistico e sociale.
Esigenze e compiti di ricerca connessi alla proposta progettuale	Applicazioni delle tecniche Omiche per la valutazione degli Stress Abiotici (Genomica, Metagenomica, Trascrittomica, Metatrascrittomica, Proteomica, Metaproteomica) analisi dati e bioinformatica delle piante e delle interazioni; manipolazione adattative
Esigenze e compiti di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti connessi alla proposta progettuale	Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti connessi alla proposta progettuale su tematiche del S.S.D. BIO/01, in particolare relative alla Biologia Cellulare e Biochimica Vegetale, Biologia delle Interazioni. L'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti richiede un impegno pari a 350 ore annue. In particolare, l'impegno orario annuo da riservare allo svolgimento di didattica frontale è pari 6 CFU.
Regime di impegno	Tempo pieno
Durata	36 mesi
Periodo obbligatorio di ricerca da 6 a 12 mesi da svolgere in <u>impresa</u> (anche non consecutivo)	N. mesi 6
Periodo facoltativo di ricerca da 6 a 12 mesi da svolgere all'estero (anche non consecutivo)	N. mesi 8
Competenze linguistiche	Lingua Inglese
Numero massimo di pubblicazioni oggetto di valutazione	12

Dipartimento di Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi

Codice concorso: 31/2021 - Azione IV.4 - Contratti di ricerca su tematiche DELL'INNOVAZIONE

Responsabile scientifico del progetto	Prof.ssa Vittoria MARINO
Titolo del Progetto	Customer engagement e sostenibilità. L'utilizzo delle tecnologie digitali immersive e neuro-comportamentali nell'industria del packaging
Tematica	INNOVAZIONE
Settore Concorsuale	13/B2 - Economia e Gestione delle Imprese
Settore Scientifico-Disciplinare	SECS-P/08 - Economia e Gestione delle Imprese
Numero Posti	1
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Diritto, Economia, Management



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell' Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

Sede di Servizio	e Metodi Quantitativi Dipartimento di Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi
Descrizione della proposta progettuale in coerenza con l'azione tematica scelta	<p>Il progetto di ricerca ha l'obiettivo di analizzare le ricadute in termini di customer engagement e di sostenibilità delle tecnologie digitali immersive (virtual reality, realtà aumentata, ecc.) e neuro-comportamentali nell'industria del packaging al fine di migliorare la user experience. Il progetto si colloca nell'ambito del PON-RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020 relativo ai contratti per ricercatori a tempo determinato di tipologia A) di cui alla legge 30 dicembre 2010, n. 240, Art. 24, comma 3, su tematiche "dell'innovazione" Azione IV.4 e si inserisce nell'ambito del Programma nazionale per la ricerca (PNR) 2021-2027, e precisamente nella linea di intervento inerente ai "Processi produttivi innovativi ad alta efficienza e per la sostenibilità industriale" illustrato all'interno della Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente (SNSI).</p> <p>Il processo di produzione tradizionale nell'industria del packaging è caratterizzato da una fase di progettazione, successivamente da una fase di costruzione di uno o più prototipi fisici (mockup) e soprattutto da una fase di test di mercato su un campione di potenziali consumatori finali al fine di comprendere se le risposte comportamentali di questi ultimi sono in linea con quanto progettato in termini di valore edonico e cognitivo della user experience. Si tratta di un processo lungo e costoso che impatta sulla sostenibilità verso l'ambiente e i consumatori.</p> <p>Durante tutte queste fasi si sprecano risorse e si creano rifiuti, a volte difficili da smaltire correttamente. Inoltre, in un mercato di consumo che esige personalizzazione, innovazione e velocità questo processo diventa sempre più complesso e meno sostenibile, comunque oneroso in termini di costi, tempo e soddisfazione del cliente.</p> <p>L'utilizzo di tecnologie immersive, soprattutto nella fase di prototipazione, e di tecnologie neuro comportamentali, nella fase finale di test di mercato, consente all'industria del packaging l'implementazione di processi innovativi più agili e sostenibili, dal punto di vista delle imprese e di maggiore soddisfazione e coinvolgimento da parte del cliente. Tali tecnologie, pertanto, rappresentano un potente connettore tra impresa e cliente ed un efficace strumento per migliorare gli obiettivi aziendali in termini di sostenibilità.</p> <p>Inoltre, apportano molti benefici durante la fase di</p>



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell' Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

	<p>conduzione del testing, ad esempio offrendo maggiori flussi informativi, feedback data-driven, e informazioni neuro-comportamentali.</p> <p>Il progetto si articola nelle seguenti fasi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Valutazione dello status quo. Durante questa fase sarà analizzata la letteratura scientifica esistente sulle potenzialità offerte dalle tecnologie immersive e neuro comportamentali nel settore del packaging. 2. Raccolta dati e Sviluppo dell'indagine. Tale indagine dovrà essere svolta in due fasi. Una prima fase, all'interno dell'impresa partner, attraverso tecniche quali focus group, survey ed esperimenti, al fine di valutare l'efficacia e l'efficienza dell'utilizzo delle tecnologie immersive e l'impatto che queste tecnologie hanno sui processi produttivi e sulla sostenibilità. Una seconda fase, attraverso un test di mercato su un campione di potenziali consumatori finali del prodotto al fine di studiare, sempre nel rispetto della persona, l'impatto degli stati emotivi e cognitivi sulla risposta comportamentale del consumatore finale. 3. Stesura report e disseminazione. I dati scaturiti dall'indagine sul campo saranno sistematizzati attraverso la stesura di uno specifico report. I risultati globali, poi, dovranno essere organizzati e disseminati in maniera consona attraverso conferenze, pubblicazioni e altri mezzi atti allo scopo.
<p>Esigenze e compiti di ricerca connessi alla proposta progettuale</p>	<p>Attività di ricerca desk e on field. La prima attività di tipo "desk" avrà lo scopo di creare un database di letteratura nazionale e internazionale sul tema delle nuove tecnologie applicate al packaging, ai processi produttivi sostenibili e ai meccanismi di coinvolgimento del consumatore finale. L'obiettivo di questa attività sarà principalmente di carattere teorico-concettuale e con il chiaro intento di indagare l'utilizzo delle tecnologie digitali immersive e neuro-comportamentali nell'industria del packaging. La seconda attività avrà l'obiettivo di rilevare attraverso indagini "field", in collaborazione con Grafica Metelliana S.p.A, le reazioni dei consumatori verso determinate tipologie di packaging e i meccanismi che sottendono la percezione del concetto di sostenibilità. In questa fase il ricercatore dovrà definire la metodologia (ad esempio, survey, esperimento, focus group, etc.) più adatta a indagare il fenomeno oggetto di ricerca; dovrà specificare le tecniche statistiche per analizzare i dati</p>

Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

	raccolti e redigere documenti inerenti ai risultati ottenuti. Molto importante sarà la fase finale di divulgazione dei risultati attraverso pubblicazioni scientifiche e work shop di disseminazione della conoscenza.
Esigenze e compiti di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti connessi alla proposta progettuale	L'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti richiede un impegno pari a 350 ore annue. In particolare, i compiti di didattica istituzionale riguarderanno principalmente corsi di didattica frontale relativi a Corsi di Management e Sostenibilità per un totale di 6 CFU pari a 48 ore. In merito alla didattica integrativa, è prevista l'attivazione di un laboratorio didattico per l'utilizzo di tecnologie digitali immersive e neuro comportamentali in collaborazione con Grafica Metelliana S.p.A. Scopo di questa attività è fornire agli studenti gli strumenti per comprendere le dinamiche che legano le nuove tecnologie alla sostenibilità e al maggiore coinvolgimento del consumatore finale. Inoltre, saranno analizzate le principali tecniche di comunicazione e marketing che sottendono una proposta di packaging ecosostenibile all'interno di differenti settori di consumo, in particolare sull'agroalimentare.
Regime di impegno	Tempo pieno
Durata	36 mesi
Periodo obbligatorio di ricerca da 6 a 12 mesi da svolgere in <u>impresa</u> (anche non consecutivo)	N. mesi 12
Periodo facoltativo di ricerca da 6 a 12 mesi da svolgere all'estero (anche non consecutivo)	//
Competenze linguistiche	Lingua Inglese
Numero massimo di pubblicazioni oggetto di valutazione	12

Dipartimento di Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi

Codice concorso: 32/2021 - Azione IV.4 - Contratti di ricerca su tematiche DELL'INNOVAZIONE

Responsabile scientifico del progetto	Prof. Massimo SQUILLANTE
Titolo del Progetto	Metodi Multicriteriali per sistemi di controllo
Tematica	INNOVAZIONE
Settore Concorsuale	13/D4 - Metodi Matematici dell'economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

Settore Scientifico-Disciplinare	SECS-S/06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie
Numero Posti	1
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi
Sede di Servizio	Dipartimento di Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi
Descrizione della proposta progettuale in coerenza con l'azione tematica scelta	<p>L'obiettivo del progetto è la specifica, la progettazione e l'implementazione di un nuovo prototipo di strumenti metodologici che possa essere utilizzato dai decisori per supportare le funzioni di controllo organizzativo nel settore automobilistico. Lo strumento metodologico valuterà e prevederà gli errori nei processi produttivi al fine di ridurli. Il modello fornirà una serie di suggerimenti personalizzati per ottimizzare le attività di controllo nelle aziende. Nell'analisi e definizione del prototipo, la ricerca analizzerà anche le cause (macchina, metodo, materiale e uomo) che generano errori nel processo produttivo con focus specifico sull'errore umano che è una delle principali cause di incidenti nel settore automobilistico. In letteratura manca la progettazione di strumenti altamente specializzati per valutare, prevedere e mitigare gli errori nei processi produttivi basati su suggerimenti strutturali ed operativi. Il progetto prevede lo sviluppo di software personalizzato per supportare il decisore ad utilizzare il prototipo in contesti aziendali.</p> <p>Il progetto è caratterizzato da un alto livello di innovazione che procede in due direzioni, la prima è l'innovazione legata al trasferimento metodologico al mondo delle imprese; la seconda è l'innovazione legata al trasferimento tecnologico grazie alla realizzazione di software a supporto dei decisori per l'utilizzo del prototipo metodologico. Altri aspetti originali e innovativi presenti nel progetto sono: l'utilizzo di metodi innovativi nel processo decisionale in condizioni di incertezza; definizione e valutazione degli errori mediante un approccio multicriterio per strutturare il problema tenendo conto di molteplici parametri per la valutazione degli errori, modelli fuzzy e serie temporali per affrontare l'incertezza e la previsione gli errori, strutture algebriche per unificare diversi approcci e un'ottimizzazione matematica per massimizzare la produttività e minimizzare gli errori connessi. La forza del progetto è data anche dalla flessibilità del prototipo che permetterà di applicarlo anche in ulteriori processi e contesti. Il progetto si colloca nell'ambito del PON-RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020 relativo ai contratti per</p>



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell' Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

	ricercatori a tempo determinato di tipologia A) di cui alla legge 30 dicembre 2010, n. 240, Art. 24, comma 3, su tematiche "dell'innovazione" Azione IV.4 e si inserisce nell'ambito del Programma nazionale per la ricerca (PNR) 2021-2027, e precisamente nella linea di intervento inerente ai "Processi produttivi innovativi ad alta efficienza e per la sostenibilità industriale" illustrato all'interno della Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente (SNSI).
Esigenze e compiti di ricerca connessi alla proposta progettuale	Sviluppo del contesto teorico con riferimento alle strutture matematiche unificanti e adatte a spiegare le principali caratteristiche dei metodi multicriteriali. Individuazione delle combinazioni metodologiche ottimali per il trattamento dei problemi. Sperimentazione e testing del modello costruito.
Esigenze e compiti di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti connessi alla proposta progettuale	Modellazione matematica per i processi decisionali e le dinamiche dei sistemi economici e sociali. L'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti richiede un impegno pari a 350 ore annue. In particolare l'impegno didattico complessivo per 6 CFU con 48 ore di didattica frontale erogata.
Regime di impegno	Tempo pieno
Durata	36 mesi
Periodo obbligatorio di ricerca da 6 a 12 mesi da svolgere in <u>impresa</u> (anche non consecutivo)	N. mesi 12
Periodo facoltativo di ricerca da 6 a 12 mesi da svolgere all'estero (anche non consecutivo)	N. mesi 12
Competenze linguistiche	Lingua Inglese
Numero massimo di pubblicazioni oggetto di valutazione	12

Dipartimento di Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi

Codice concorso: 33/2021 - Azione IV.6 – Contratti di ricerca su tematiche GREEN

Responsabile scientifico del progetto	Prof. Paolo PURI
Titolo del Progetto	La fiscalità come leva per lo sviluppo della Green Economy La fiscalità come leva per lo sviluppo della Green Economy
Tematica	GREEN
Settore Concorsuale	12/D2 – Diritto Tributario
Settore Scientifico-Disciplinare	IUS/12 – Diritto Tributario



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

Numero Posti	1
Dipartimento di afferenza	Dipartimento di Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi
Sede di Servizio	Dipartimento di Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi
Descrizione della proposta progettuale in coerenza con l'azione tematica scelta	<p>I fenomeni di crisi nelle economie mature possono essere affrontati incentivando iniziative imprenditoriali caratterizzate da alti tassi di innovazione. I principali attori dell'innovazione sono le imprese c.d. startup, iniziative economiche di nuova costituzione che si originano da idee di business nuove rispetto al passato, spesso sviluppate in contesti universitari, che, quando si affermano sul mercato, sono in grado di generare ricchezza e occupazione. Negli ultimi anni nei vari ordinamenti giuridici internazionali sono state introdotte riforme e legislazioni apposite per favorire la nascita e lo sviluppo di queste nuove aziende. Obiettivo della ricerca è analizzare le normative europee vigenti in materia di agevolazione alle start-up, la sua compatibilità con il divieto di Aiuti di Stato ed il sostegno che può fornire ai processi di innovazione. I Paesi che hanno puntato sullo sviluppo di queste realtà hanno infatti ottenuto risultati importanti come l'aumento dell'occupazione, l'attrazione di capitali e di talenti dall'estero e la crescita economica. La ricerca si propone dunque di analizzare come incentivi fiscali possano rappresentare un volano per la crescita di queste imprese. Dall'analisi degli strumenti in essere si passerà alla proposizione di quelli che potranno contribuire ad una crescita ancora più efficiente evidenziando come - nel momento in cui la fiscalità dell'innovazione diventa strutturale - si possono superare anche le storiche criticità derivanti dalla compatibilità con la disciplina degli aiuti di Stato. Si valuterà, infine, se la fiscalità, oltre ad avere un ruolo decisivo nel sostegno all'innovazione abbia, allo stesso tempo, una responsabilità sociale che esercita attraverso la funzione pubblica che l'Amministrazione Finanziaria attua anche attraverso politiche di redistribuzione del reddito</p>
Esigenze e compiti di ricerca connessi alla proposta progettuale	Esigenze e compiti di ricerca vincolati alla proposta progettuale dell'Azione Green



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell' Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

Esigenze e compiti di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti connessi alla proposta progettuale	L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento di attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 350 ore. Il ricercatore è tenuto a svolgere il programma di attività che sarà annualmente definito dagli organi competenti. Il ricercatore svolgerà la sua attività didattica nell'ambito degli insegnamenti pertinenti al SSD IUS/12 attivati nei vari Dipartimenti dell'Ateneo per un totale di didattica frontale di 48 ore, pari a 6 CFU. Al ricercatore sarà inoltre richiesto di dare il proprio contributo alle attività relative alla preparazione della prova finale per il conseguimento dei differenti titoli di laurea e di dottorato di ricerca. Il ricercatore potrà eventualmente svolgere compiti organizzativi in seno al Dipartimento e ai relativi corsi di studio.
Regime di impegno	Tempo pieno
Durata	36 mesi
Periodo obbligatorio di ricerca da 6 a 12 mesi da svolgere in <u>impresa</u> (anche non consecutivo)	N. mesi 6
Periodo facoltativo di ricerca da 6 a 12 mesi da svolgere all'estero (anche non consecutivo)	//
Competenze linguistiche	Lingua Inglese
Numero massimo di pubblicazioni oggetto di valutazione	12

Il periodo all'estero è facoltativo e pertanto non vincolante, in quanto potrebbe subire delle variazioni. Il Responsabile scientifico e gli organi competenti ne valuteranno l'opportunità e la necessità, in base alle esigenze didattiche, tecniche e scientifiche, nonché terranno conto della situazione pandemica.

L'efficacia delle presenti procedure selettive è condizionata all'ammissione dei contratti/progetti al finanziamento PON "Ricerca e Innovazione" di cui al DM 1062/2021.

Articolo 2

Requisiti soggettivi per la ammissione alla procedura

1. Alle procedure di selezione di cui all' articolo 1 del presente bando di concorso possono partecipare i candidati, anche cittadini di Paesi non appartenenti alla Unione Europea, in possesso del titolo di dottore di ricerca o titolo equivalente ovvero del diploma di specializzazione medica, limitatamente ai settori concorsuali e ai settori scientifico disciplinari interessati.



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell' Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

In caso di dottorato di ricerca conseguito all'estero, è necessario allegare, il provvedimento con il quale è stata riconosciuta l'equipollenza del titolo (ai sensi dell'articolo 74 del D.P.R. 382/1980) o la richiesta di equipollenza, ovvero il provvedimento di equivalenza o la richiesta di equivalenza (ai sensi dell'articolo 38 del Decreto Legislativo 165/2001) oppure copia del predetto provvedimento di equipollenza/equivalenza o della richiesta, con la relativa dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà con la quale, ai sensi dell'articolo 47 del d.p.r. n. 445/2000, ne venga attestata la conformità all'originale.

In ogni caso, il candidato in possesso di titolo di dottorato conseguito all'estero, nel caso dovesse risultare vincitore della procedura, fatti salvi gli ulteriori controlli in merito ai requisiti per l'assunzione, dovrà presentare, ai fini della stipula del contratto il provvedimento di equivalenza e/o equipollenza del titolo di dottore di ricerca posseduto, pena la decadenza dal diritto all'assunzione stessa.

2. Non possono partecipare alla selezione coloro che non risultino in possesso del requisito di cui al comma 1.
3. Non possono partecipare alla procedura comparativa di cui al presente articolo coloro i quali, al momento della presentazione della domanda abbiano un rapporto di parentela o affinità entro il quarto grado compreso con un professore che afferisce al Dipartimento che ha richiesto la copertura del posto o che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.
4. Non possono partecipare alla procedura di selezione:
 - a) coloro che siano esclusi dal godimento dei diritti civili e politici;
 - b) coloro che non possiedono l'idoneità fisica all'impiego;
 - c) coloro che siano stati destituiti dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente scarso rendimento;
 - d) coloro che siano stati dichiarati decaduti da un impiego statale, ai sensi dell'articolo 127, comma 1, 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, e successive modifiche ed integrazioni;
 - e) coloro che sono stati già assunti a tempo indeterminato in qualità di professore di prima o di seconda fascia o di ricercatore universitario, ancorché cessati dal servizio;
 - f) coloro che hanno instaurato rapporti anche con altre istituzioni universitarie italiane statali, non statali o telematiche nonché con gli enti di cui all'articolo 22, comma 1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, sia nella qualità di titolari di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca che nella qualità di ricercatori a tempo determinato, ai sensi degli articoli 22 e 24 della medesima Legge, per un periodo che, sommato alla durata del contratto per il quale è stata attivata la procedura di valutazione comparativa, superi complessivamente i dodici anni, anche non continuativi, fatto salvo quanto previsto dall'articolo 16, comma 11, del "Regolamento di Ateneo per la disciplina delle procedure di reclutamento e del rapporto di lavoro dei ricercatori universitari con contratto a tempo determinato, ai sensi dell'articolo 24 della Legge 30 dicembre 2010, numero 240", come richiamato nelle premesse.
5. I requisiti di ammissione, a pena di esclusione dalla procedura, devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito per la presentazione delle domande.



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell' Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

6. I requisiti di ammissione saranno verificati dalla Commissione Giudicatrice ed i candidati sono ammessi alle selezioni di cui al presente bando con riserva.
7. La Università degli Studi del Sannio garantisce parità e pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro e per il trattamento sul posto di lavoro.
8. In materia di diritti e doveri, si applicano, per quanto compatibili, le disposizioni legislative vigenti in materia di stato giuridico dei ricercatori universitari in servizio di ruolo presso le istituzioni universitarie.

Articolo 3 Domande di ammissione alla procedura

1. Le domande di partecipazione alle procedure di selezione oggetto del presente bando di concorso, redatte in carta semplice, secondo lo schema all'uopo predisposto (Allegato 1), devono pervenire, a pena di esclusione, entro le **ore 12.00 del giorno 25 ottobre 2021**. L'avviso relativo alla pubblicazione delle predette procedure sarà pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – IV serie speciale – Concorsi ed Esami.
2. Le domande devono essere indirizzate al **Rettore dell'Università degli Studi del Sannio, Unità Organizzativa "Docenti e Ricercatori", Piazza Guerrazzi, n. 1, 82100 Benevento**.
3. Sul plico devono essere riportate tutte le indicazioni relative al nome e al cognome del mittente, alla procedura comparativa alla quale si intende partecipare, con la specificazione del Settore Concorsuale e del Settore Scientifico Disciplinare, e la seguente dicitura: **"BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO - SETTORE CONCORSUALE -----", SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE -----, DIPARTIMENTO DI ----- , CODICE CONCORSO -----"**.
4. Le domande devono pervenire entro il termine di scadenza previsto dal comma 1 del presente articolo:
 - a) mediante consegna a mano al personale in servizio presso la Unità Organizzativa "Docenti e Ricercatori" della Università degli Studi del Sannio, che ha sede nel Complesso Immobiliare denominato "Ex Convento di San Vittorino", sito in Via Tenente Pellegrini, 82100 Benevento, dal lunedì al venerdì, dalle ore 9:00 alle ore 12:00;
 - b) a mezzo di raccomandata con avviso di ricevimento o a mezzo di corriere espresso;
 - c) mediante Posta Elettronica Certificata (PEC), **da una casella di cui il candidato sia titolare**, all'indirizzo amministrazione@cert.unisannio.it, con il seguente oggetto: **"BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO - SETTORE CONCORSUALE -----", SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE -----, DIPARTIMENTO DI -----, CODICE CONCORSO -----"**, fermo restando che:
 - in questo caso, i documenti per i quali sia prevista la sottoscrizione in ambiente tradizionale, devono essere sottoscritti dal candidato con la propria firma autografa o digitale ed essere allegati al messaggio di posta elettronica in versione informatica;



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

- per l'invio di eventuali allegati il candidato deve utilizzare, a pena di esclusione, formati statici e non direttamente modificabili, preferibilmente "PDF" e "TIFF";
 - nel caso di invio mediante Posta Elettronica Certificata, la ricevuta di ritorno viene trasmessa automaticamente dal relativo gestore;
 - nel caso in cui il candidato scelga, per la trasmissione della domanda di partecipazione alla procedura di valutazione comparativa oggetto del presente bando, la modalità di cui alla presente lettera, non deve rivolgersi alla Amministrazione per verificare la ricezione del messaggio, né è tenuto a inviare la domanda su supporto cartaceo;
 - la posta elettronica certificata non consente la trasmissione di allegati che, tutti insieme, abbiano una dimensione pari o superiore a **30 "megabyte"**;
 - qualora il candidato debba trasmettere allegati che complessivamente superino il predetto limite, è tenuto, altresì, ad inviare, con una prima "e-mail", la domanda di partecipazione alla procedura di valutazione comparativa oggetto del presente bando, precisando che gli allegati o parte di essi saranno inviati, con successive "e-mail", entro lo stesso termine stabilito per la presentazione della domanda.
5. Nella ipotesi di cui al comma 4, lettera a), del presente articolo, la domanda di partecipazione alla procedura di selezione, con allegata fotocopia di documento di identità, fotocopia del codice fiscale e un elenco della documentazione presentata, deve essere presentata separatamente dal plico, che deve, invece, contenere tutta la documentazione allegata alla domanda.
 6. Nelle ipotesi di cui al comma 4, lettera b) fa fede, ai fini della verifica del rispetto del termine di scadenza previsto per la presentazione delle domande di ammissione alla procedura, esclusivamente il **timbro apposto dall'Ufficio Archivio e Protocollo della Università degli Studi del Sannio**, che ha sede nel Complesso Immobiliare denominato "Palazzo San Domenico", sito in Piazza Guerrazzi, n. 1, 82100 Benevento.
 7. Saranno escluse dalla procedura di selezione le domande pervenute oltre il termine di scadenza stabilito per la loro ricezione.
 8. Alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione il candidato deve allegare, secondo le modalità previste dal presente bando di concorso, la seguente documentazione:
 - a) fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità legale e del codice fiscale;
 - b) il "curriculum vitae e professionale", datato e firmato, nel quale debbono essere specificamente indicati i titoli, le pubblicazioni e tutte le attività svolte, con particolare riguardo a quelle didattiche e scientifiche;
 - c) i titoli culturali, professionali e di servizio eventualmente posseduti;
 - d) le pubblicazioni scientifiche, a scelta del candidato, nel numero massimo eventualmente fissato nel precedente articolo 1;
 - e) **supporto informatico contenente tutta la documentazione presentata dal candidato ai fini della valutazione:**
 - f) l'elenco di tutti i documenti allegati alla domanda.



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

9. Nella domanda di ammissione alla procedura di selezione oggetto del presente bando di concorso, che deve essere redatta utilizzando lo schema all'uopo predisposto (Allegato 1), il candidato deve dichiarare:
- a) cognome e nome;
 - b) luogo e data di nascita;
 - c) la propria cittadinanza;
 - d) il possesso della idoneità fisica all'impiego;
 - e) il godimento dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza;
 - f) di non avere riportato condanne penali che impediscono l'instaurazione di un rapporto di pubblico impiego o le eventuali condanne riportate, indicando gli estremi della relativa sentenza;
 - g) di non avere procedimenti e/o processi penali pendenti o gli eventuali procedimenti e/o processi pendenti, indicando gli estremi;
 - h) di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per insufficiente rendimento, di non essere stato dichiarato decaduto da un impiego statale, ai sensi dell'articolo 127, comma 1, 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, numero 3, e successive modifiche e integrazioni, nonché di non essere stato licenziato per giusta causa o giustificato motivo soggettivo ovvero per aver conseguito l'impiego mediante la produzione di documenti falsi o con mezzi fraudolenti;
 - i) di non avere un rapporto di parentela o affinità fino al quarto grado compreso con un professore appartenente al Dipartimento che ha richiesto la attivazione della procedura di valutazione comparativa per il reclutamento del ricercatore a tempo determinato ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione della Università degli Studi del Sannio, ai sensi dell'articolo 18, comma 1, lettera c), della Legge 30 dicembre 2010, numero 240;
 - j) di non essere professore di prima o di seconda fascia o ricercatore universitario assunto a tempo indeterminato, né di esserlo già stato, ancorché cessato dal servizio;
 - k) di non aver istaurato rapporti anche con altre istituzioni universitarie italiane statali, non statali o telematiche nonché con gli enti di cui all'articolo 22, comma 1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, sia nella qualità di titolare di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca che nella qualità di ricercatore a tempo determinato, ai sensi degli articoli 22 e 24 della medesima Legge, per un periodo che, sommato alla durata del contratto per il quale è stata attivata la procedura di valutazione comparativa, superi complessivamente i dodici anni, anche non continuativi. Ai fini della verifica del rispetto del suddetto limite temporale non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente.
 - l) il recapito dove potranno essere inviate le comunicazioni relative alla procedura, impegnandosi a rendere nota, tempestivamente, ogni eventuale sua variazione allo stesso indirizzo al quale è stata trasmessa la domanda di partecipazione alla procedura, fermo restando che la Università degli Studi del Sannio non assume alcuna responsabilità nel caso di irreperibilità del destinatario o di smarrimento delle



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

- comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione della sua variazione, né per eventuali disguidi postali o telegrafici ad essa non imputabili o, comunque, imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore;
- m) la iscrizione nelle liste del comune di appartenenza ovvero l'eventuale motivo della cancellazione dalle medesime liste, nel caso in cui sia cittadino italiano;
 - n) la posizione nei riguardi degli obblighi militari, nel caso in cui sia cittadino italiano di sesso maschile;
 - o) l'adeguata conoscenza della lingua italiana, nel caso in cui sia cittadino straniero;
 - p) il possesso dei requisiti di partecipazione di cui all'articolo 2 del presente bando;
 - q) di impegnarsi formalmente ad effettuare i previsti periodi di ricerca (minimo 6 mesi, massimo 12) in impresa e all'estero (facoltativo), contestualmente attestando di essere consapevole che il mancato rispetto del termine minimo del periodo impresa comporterà la revoca del contratto di ricerca;
 - r) di essere a conoscenza che l'intervento è cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo REACT EU – Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione 2014-2020, a titolarità del Ministero dell'Università e della Ricerca;
 - s) di essere consapevole che il mancato rispetto delle prescrizioni del DM di assegnazione risorse del disciplinare comporta la revoca dell'intervento approvato e la restituzione integrale degli importi percepiti;
 - t) di essere consapevole che la modifica degli obiettivi di progetto e dei risultati attesi (ove non sia stata preventivamente autorizzata dal MUR) comporta la revoca dell'intervento approvato e la restituzione integrale degli importi già percepiti;
10. La domanda di ammissione alla procedura deve essere, a pena di esclusione, debitamente sottoscritta dal candidato.
11. Il *"curriculum vitae e professionale"* e i titoli culturali, professionali e di servizio possono essere presentati, ai sensi degli articoli 46 e 47 del Decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445, e successive modifiche e integrazioni, utilizzando lo schema all'uopo predisposto (Allegato 2). Qualora l'oggetto della dichiarazione sostitutiva non risulti bene identificato per la natura, la durata, la collocazione temporale e per l'ente interessato, la Commissione Giudicatrice potrà non tenerne conto. L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità del contenuto della dichiarazione sostitutiva.
Qualora dai controlli effettuati emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguiti in seguito al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, fermo restando quanto previsto dal codice penale e dalle leggi speciali in materia.
12. I candidati possono presentare pubblicazioni e lavori in originale o in copia, purché corredati, in questa ultima ipotesi, da una dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, resa secondo lo schema all'uopo predisposto (Allegato 3), con la quale essi sono tenuti ad attestare, ai sensi dell'articolo 47 del Decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445, e successive modifiche e integrazioni, la conformità all'originale della copia prodotta.



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell' Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

13. I candidati devono fornire tutte le indicazioni relative all'autore, al titolo, al luogo e alla data della pubblicazione o del lavoro presentato.
14. Sono considerate valutabili ai fini della presente selezione esclusivamente le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione secondo le normative vigenti, nonché i saggi inserite in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. Le tesi di dottorato o i titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma. Per le pubblicazioni in formato digitale dovrà comunque essere allegata copia cartacea, con indicazione del sito e della rivista on-line su cui il testo è stato pubblicato. I testi o gli articoli accettati per la pubblicazione, entro la data di scadenza del bando, devono essere presentati insieme al documento di accettazione dell'editore.
15. Per i lavori stampati in Italia, devono risultare adempiuti gli obblighi previsti dal Decreto Luogotenenziale del 31 agosto 1945, n. 660, come modificato ed integrato dalla Legge del 15 aprile 2004, n. 106, e dal Decreto del Presidente della Repubblica del 3 maggio 2006, n. 252.
16. Il deposito legale deve essere certificato con idonea documentazione da allegare alla domanda di partecipazione alla procedura di valutazione comparativa ovvero deve risultare da dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà resa dal candidato sotto la propria responsabilità utilizzando il modulo all'uopo predisposto (Allegato 3).
17. Per i lavori stampati all'estero deve risultare la data ed il luogo di pubblicazione o, in alternativa, il codice ISBN, ISSN o altro equivalente.
18. Non verranno prese in considerazione le pubblicazioni e i lavori inviati dopo il termine di scadenza fissato per la presentazione delle domande di ammissione alla procedura.
19. Copie delle pubblicazioni e dei lavori inviati per posta o consegnati a mano dovranno essere trasmesse o consegnate anche su supporto informatico.
20. I candidati diversamente abili, nella domanda di partecipazione, possono richiedere l'ausilio necessario in relazione alla propria disabilità, allegando una certificazione medico-sanitaria dalla quale si evinca il tipo di handicap posseduto.
21. L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive di certificazioni o di atti di notorietà rese dai candidati secondo quanto previsto dalla normativa vigente in materia .
22. I candidati sono ammessi alla procedura di valutazione comparativa con riserva.
23. La esclusione dalla procedura può essere disposta, in qualsiasi momento, con Decreto motivato del Rettore, notificato all'interessato mediante comunicazione all'indirizzo di posta elettronica indicato dal candidato nella domanda di partecipazione.

Articolo 4

Commissione Giudicatrice e criteri di valutazione

1. La Commissione Giudicatrice verrà costituita secondo le disposizioni contenute nell'articolo 9 del ***"Regolamento di Ateneo per la disciplina delle procedure di reclutamento e del rapporto di lavoro dei ricercatori universitari con contratto a tempo determinato, ai sensi dell'articolo 24 della Legge 30 dicembre 2010, numero 240"***, emanato con Decreto



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

Rettorale del 16 novembre 2012, n. 1197, e sarà nominata con Decreto del Rettore, su designazione del Consiglio del Dipartimento che ha proposto l'attivazione della procedura di selezione.

2. Il Decreto Rettorale con il quale viene nominata la Commissione Giudicatrice deve essere affisso all'Albo di Ateneo e all'Albo del Dipartimento interessato e pubblicato sul Sito Web di Ateneo.
3. Eventuali istanze di riconsiderazione dei componenti della Commissione possono essere presentate dai candidati entro e non oltre i dieci giorni successivi alla data di pubblicazione, sul Sito Web di Ateneo, del Decreto Rettorale di nomina.
4. La procedura oggetto del presente bando di concorso prevede:
 - a) la valutazione preliminare dei *"curricula vitae e professionali"* presentati dai candidati, dei titoli culturali, professionali e di servizio da essi eventualmente posseduti e della loro produzione scientifica;
 - b) la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni;
 - c) una prova orale diretta ad accertare una adeguata conoscenza della lingua straniera indicata nel presente bando di concorso, che viene svolta contestualmente alla discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni.
5. La Commissione Giudicatrice, nella prima seduta, individua e definisce i criteri di valutazione dei *"curricula vitae e professionali"*, dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, in conformità a quanto previsto dal Decreto del Ministero della Istruzione, dell'Università e della Ricerca 25 maggio 2011, n. 243, per entrambe le due fasi della procedura.
6. Nella prima fase, la Commissione Giudicatrice:
 - a) verifica che i candidati siano in possesso dei requisiti richiesti per la ammissione alla procedura di selezione;
 - b) procede alla valutazione preliminare dei candidati, esprimendo un motivato e analitico giudizio sul *"curriculum vitae e professionale"*, sui titoli e sulla produzione scientifica di ogni candidato, ivi compresa la tesi di dottorato o la tesi del titolo equivalente;
 - c) ammette alla fase successiva della procedura di selezione i candidati comparativamente più meritevoli, in una misura compresa tra il dieci e il venti per cento del loro numero complessivo e comunque in numero non inferiore a sei, fermo restando che i candidati sono tutti ammessi alla seconda fase della procedura di selezione, qualora il loro numero complessivo sia pari o inferiore a sei.
7. L'esito della valutazione preliminare viene reso noto mediante affissione di apposito avviso all'Albo di Ateneo pubblicato sul Sito Web di Ateneo.
8. Nella seconda fase, la Commissione Giudicatrice:
 - a) invita i candidati che hanno superato la prima fase della procedura di selezione a illustrare e a discutere, in seduta pubblica, i titoli posseduti e la loro produzione scientifica;
 - b) contestualmente accerta, mediante lo svolgimento di una prova orale che si conclude con un giudizio di idoneità, che i candidati abbiano una adeguata conoscenza della lingua straniera indicata nel presente bando di concorso;



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



*Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca*



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

- c) attribuisce un punteggio, espresso complessivamente in centesimi, ai titoli e ad ogni pubblicazione presentata dai candidati ammessi alla seconda fase della procedura di selezione, nel rispetto di quanto previsto dal Decreto del Ministero della Istruzione, della Università e della Ricerca del 25 maggio 2011, n. 243.

La discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e la prova orale si svolgeranno, contestualmente, come da calendario di seguito specificato:

CODICE PROCEDURA	SETTORE CONCORSUALE	DATA E ORA DI SVOLGIMENTO DELLA PROVA ORALE
23/2021	09/F2 - "Telecomunicazioni"	11 novembre 2021 Ore 10.00
24/2021	09/H1 - "Sistemi di Elaborazione delle Informazioni"	12 novembre 2021 Ore 11.15
25/2021	09/E4 "Misure"	11 novembre 2021 Ore 10.00
26/2021	01/A3 - "Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica"	11 novembre 2021 Ore 10.00
27/2021	05/G1 - Farmacologia, farmacologia clinica e farmacognosia	12 novembre 2021 Ore 10.00
28/2021	11/D2 - Didattica, Pedagogia Speciale e Ricerca Educativa	12 novembre 2021 Ore 10.00
29/2021	05/C1 Ecologia	11 novembre 2021 Ore 10.00
30/2021	05/A1 Botanica	11 novembre 2021 Ore 10.00
31/2021	13/B2 - Economia e Gestione delle Imprese	12 novembre 2021 Ore 12.00
32/2021	13/D4 - Metodi Matematici dell'economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie	12 novembre 2021 Ore 9.30
33/2021	12/D2 - Diritto Tributario	12 novembre 2021 Ore 12.00



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

L'elenco dei candidati ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e per lo svolgimento della prova orale sarà reso pubblico sul Sito Web di Ateneo.

Pertanto i candidati che risulteranno ammessi, sono invitati a presentarsi nel giorno, nell'ora e nel luogo all'uopo stabiliti, muniti di idoneo documento di riconoscimento in corso di validità legale, con le modalità indicate in apposito avviso nel rispetto delle disposizioni adottate dalle autorità competenti in relazione all'Emergenza Coronavirus e vigenti al momento dello svolgimento della prova stessa.

La pubblicazione del suddetto calendario della data fissata per la discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e per lo svolgimento della prova orale ha valore di notifica a tutti gli effetti di legge senza necessità di alcuna ulteriore comunicazione.

9. La mancata presentazione di un candidato alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni ed alla contestuale prova orale finalizzata ad accertare una adeguata conoscenza della lingua straniera indicata nel presente bando di concorso è considerata esplicita e definitiva manifestazione della sua volontà di rinunciare alla partecipazione alla procedura di selezione.
10. Il candidato che venga giudicato non idoneo nella prova orale finalizzata ad accertare una adeguata conoscenza della lingua straniera indicata nel presente bando di concorso è escluso dalla procedura di selezione.
11. Al termine dei lavori, la Commissione Giudicatrice, sulla base dei punteggi attribuiti ai singoli candidati con le modalità previste dal presente articolo, redige la graduatoria finale di merito di tutti i candidati ammessi alla seconda fase della procedura di valutazione comparativa e che hanno superato la prova orale con un giudizio di idoneità.
12. La Commissione Giudicatrice deve concludere i suoi lavori entro i quattro mesi successivi alla data del Decreto Rettorale con il quale la Commissione stessa è stata nominata.
13. Gli atti della procedura di selezione, costituiti dai verbali delle singole sedute della Commissione Giudicatrice, sono trasmessi al Rettore, che li approva con proprio Decreto, nel rispetto delle modalità definite dall'articolo 13 del *"Regolamento di Ateneo per la disciplina delle procedure di reclutamento e del rapporto di lavoro dei ricercatori universitari con contratto a tempo determinato, ai sensi dell'articolo 24 della Legge 30 dicembre 2010, numero 240"*, emanato con Decreto Rettorale del 16 novembre 2012, n. 1197.
14. Il provvedimento di approvazione degli atti della procedura di valutazione comparativa deve essere trasmesso al Dipartimento che ha richiesto la sua attivazione.
15. Il Consiglio di Dipartimento che ha richiesto il reclutamento del ricercatore a tempo determinato propone la chiamata del candidato che risulta vincitore della procedura di selezione.
16. La proposta di chiamata deve essere approvata dal Consiglio di Amministrazione, previo parere favorevole del Senato Accademico.

Articolo 5

Stipula del contratto di lavoro



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell' Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

1. Il candidato che risulta vincitore della procedura di selezione per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato e che è stato chiamato secondo le procedure e le modalità definite dall'articolo 4 del presente bando di concorso, è invitato a stipulare, **attraverso l'utilizzo della firma digitale**, un contratto di lavoro subordinato, nel rispetto di quanto previsto dagli articoli 2 e 3 del *"Regolamento di Ateneo per la disciplina delle procedure di reclutamento e del rapporto di lavoro dei ricercatori universitari con contratto a tempo determinato, ai sensi dell'articolo 24 della Legge 30 dicembre 2010, numero 240"*.
2. **L'efficacia del contratto è subordinato all'esito positivo della verifica di ammissibilità al finanziamento prevista dall'articolo 3, comma 8, del Decreto MUR del 10 agosto 2021, n. 1062.**
Nel caso di inammissibilità del contratto/progetto al finanziamento lo stesso non avrà alcuna efficacia e si intenderà caducato.
La presa di servizio sarà fissata nella prima data utile rispetto alla comunicazione da parte del MUR dell'ammissione al finanziamento.
2. Prima della stipula del contratto il vincitore della procedura di selezione, dovrà rendere una dichiarazione che attesti:
 - a) di impegnarsi formalmente ad effettuare i previsti periodi di ricerca (minimo 6 mesi, massimo 12) in impresa e all'estero (facoltativo), contestualmente attestando di essere consapevole che il mancato rispetto del termine minimo del periodo impresa comporterà la revoca del contratto di ricerca;
 - b) di essere a conoscenza che l'intervento è cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo REACT EU – Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione 2014-2020, a titolarità del Ministero dell'Università e della Ricerca;
 - c) di essere consapevole che il mancato rispetto delle prescrizioni del DM di assegnazione risorse del disciplinare comporta la revoca dell'intervento approvato e la restituzione integrale degli importi percepiti;
 - d) di essere consapevole che la modifica degli obiettivi di progetto e dei risultati attesi (ove non sia stata preventivamente autorizzata dal MUR) comporta la revoca dell'intervento approvato e la restituzione integrale degli importi già percepiti.
3. Per la validità del contratto di cui al comma 1 del presente articolo è richiesta *"ad substantiam"* la forma scritta.
4. Il contratto deve contenere tutte le indicazioni relative:
 - a) alla sua tipologia;
 - b) al regime di impegno a tempo pieno;
 - c) ai compiti che il ricercatore a tempo determinato deve svolgere, con specifico riguardo alle attività di ricerca, alle attività didattiche, di didattica integrativa e di servizio agli studenti;
 - d) alla durata del contratto;
 - e) al trattamento economico, annuo lordo onnicomprensivo che è quello previsto dal Decreto del Presidente della Repubblica 15 dicembre 2011, numero 232, con il quale è stato emanato il *"Regolamento per la disciplina del trattamento economico dei professori e dei ricercatori universitari, a norma dell'articolo 8, commi 1 e 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240"* nonché dai DPCM del 3 settembre 2019 e del 13 novembre 2020;



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

- f) alla sede di svolgimento delle attività didattiche e di ricerca (sedi dell'Università degli Studi del Sannio, fatti salvi i periodi obbligatori presso l'impresa e, se previsti, i periodi all'estero);
 - g) al settore concorsuale e al settore scientifico-disciplinare nei quali il ricercatore a tempo determinato è stato inquadrato coerente con le tematiche di cui al Decreto MUR del 10 agosto 2021, n. 1062;
 - h) al periodo obbligatorio da un minimo di 6 ad un massimo di 12 mesi, da svolgersi presso imprese;
 - i) eventuale periodo facoltativo da un minimo di 6 ad un massimo di 12 mesi da svolgersi all'estero.
5. I contratti di cui al presente bando non possono essere stipulati con:
- coloro i quali, abbiano un rapporto di parentela o affinità entro il quarto grado compreso con un professore che afferisce al Dipartimento che ha richiesto la copertura del posto o che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
 - coloro che hanno instaurato rapporti anche con altre istituzioni universitarie italiane statali, non statali o telematiche nonché con gli enti di cui all'articolo 22, comma 1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, sia nella qualità di titolari di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca che nella qualità di ricercatori a tempo determinato, ai sensi degli articoli 22 e 24 della medesima Legge, per un periodo che, sommato alla durata del contratto per il quale è stata attivata la procedura di valutazione comparativa, superi complessivamente i dodici anni, anche non continuativi. Ai fini della verifica del rispetto del suddetto limite temporale non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute seconda la normativa vigente.

Articolo 6 **Restituzione dei titoli**

1. Decorso il termine di sessanta giorni dalla pubblicazione del Decreto Rettorale con il quale viene accertata la regolarità formale degli atti della procedura di selezione, la Unità Organizzativa "Docenti e Ricercatori" provvede a restituire ai candidati che ne abbiano fatto espressa richiesta i documenti originali allegati alla domanda, ad eccezione del caso in cui sia in corso un contenzioso.
2. I documenti dovranno essere ritirati dall'interessato entro e non oltre novanta giorni dalla scadenza del termine di cui la comma 1 del presente articolo.
3. Decorso il termine di cui al comma 2 del presente articolo, la Università degli Studi del Sannio non è più responsabile della conservazione e della restituzione dei documenti.

Articolo 7 **Trattamento dei dati personali**

1. Nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, trasparenza, adeguatezza, pertinenza e necessità di cui all'articolo 5, paragrafo 1, del GDPR (Regolamento UE 2016/679),



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Oggetto: Bando n. 11 Ricercatori a tempo determinato di tipo a) - PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020

L'Università degli Studi del Sannio, in qualità di titolare del trattamento, provvederà al trattamento dei dati personali forniti dai candidati esclusivamente per permettere lo svolgimento della procedura concorsuale nel rispetto della normativa vigente in materia.

2. Il Responsabile della Protezione dei Dati (RPD) è il Dottore Francesco ROTA. Email: dpo@cert.unisannio.it.

Articolo 8 Norme finali e di rinvio

1. Ai sensi dell'articolo 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, e successive modifiche e integrazioni, il Responsabile del Procedimento è la Dottoressa **Iolanda MANICATORI**, Responsabile della Unità Organizzativa "*Docenti e Ricercatori*", che potrà essere contattata al seguente recapito telefonico: 0824/305044-305061 o al seguente indirizzo di posta elettronica: ufficio.docenti@unisannio.it.
2. Il presente bando è pubblicato all'Albo On-Line di Ateneo e sui Siti Web del Ministero della Istruzione, della Università e della Ricerca e della Unione Europea.
L'Avviso di pubblicazione del presente bando è reso pubblico nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana IV Serie speciale "*Concorsi ed Esami*".
3. Per tutto quanto non espressamente previsto dal presente bando, si rinvia alle disposizioni contenute nel "**Regolamento di Ateneo per la disciplina delle procedure di reclutamento e del rapporto di lavoro dei ricercatori universitari con contratto a tempo determinato, ai sensi dell'articolo 24 della Legge 30 dicembre 2010, numero 240**", emanato con Decreto Rettorale del 16 novembre 2012, n. 1197, e consultabile sul Sito Web di Ateneo al seguente indirizzo: <http://www.unisannio.it/ateneo/pdf/regolamenti/reg-60.pdf>.
4. L'Università si riserva il diritto di procedere alla revoca delle procedure di selezione in parola, ovvero di non procedere all'assunzione del vincitore qualora venissero meno le garanzie di carattere finanziario, o attenenti alla disponibilità di punto organico, a copertura del posto bandito ovvero, in relazione ai tempi della procedura, qualora non fosse consentita l'assunzione del vincitore nel rispetto della normativa attualmente vigente.

Il Rettore
Professore Gerardo CANFORA
"Firmato Digitalmente ai sensi
del D.Lgs 82/2005"