

Annuncio offerta lavoro		Codice selezione: 182_CRI_RSSF
Tipologia della posizione e numero posizioni da coprire	N. 1 (una) posizione a tempo indeterminato di Ricercatore di terzo livello nel settore del Remote sensing applicato al settore forestale	
Struttura di assegnazione e responsabile della posizione	Centro Ricerca e Innovazione (CRI), Dipartimento di Agrosistemi Sostenibili e Biorisorse (DASB).	
Requisiti di accesso richiesti	<ul style="list-style-type: none"> – Laurea specialistica (classe 30/S) o magistrale in Ingegneria delle telecomunicazioni (classe LM27) e – Dottorato di ricerca in Informatica e telecomunicazioni (S.S.D. ING-INF/03) e – Conoscenza della lingua italiana (livello minimo C1) e della lingua inglese (livello minimo B1). 	
Descrizione della posizione lavorativa	Attività di ricerca nel settore del remote sensing applicato alla vegetazione e agli ecosistemi forestali. In particolare si richiede sia lo sviluppo di nuovi algoritmi per la classificazione delle specie forestali e la stima dei principali parametri biofisici e strutturali delle foreste che la studio della loro applicabilità in contesti gestionali reali. L'attività sarà svolta all'interno dell'unità di ricerca FCB e prevede inoltre l'integrazione dei dati di remote sensing con quelli raccolti a terra per la stima del bilancio del carbonio e dei principali elementi nutritivi negli ecosistemi naturali.	
Mansioni	Controllo qualità dati remote sensing, analisi dei dati Lidar e iperspettrali, elaborazione/miglioramento degli algoritmi di stima, scrittura pubblicazioni scientifiche, ricerca fondi esterni.	
Parole chiavi	Remote sensing, foreste, cicli biogeochimici, inventari	
Modalità di svolgimento della selezione	Titoli (massimo 30 punti) e colloquio (massimo 70 punti). La formulazione degli esiti della selezione avviene sulla base della somma dei punteggi conseguiti nei titoli e nel colloquio.	
Materie oggetto del colloquio	<p>Nel corso del colloquio, che si svolgerà in lingua italiana, verrà verificata la conoscenza su:</p> <ul style="list-style-type: none"> – uso dei dati LiDAR per la stima dei parametri forestali (fino a 15 punti, votazione minima richiesta 10); – uso dei dati iperspettrali per la classificazione del suolo (fino a 15 punti, votazione minima richiesta 10); – fusione di diversi dati telerilevati (fino a 15 punti, votazione minima richiesta 10); – conoscenza di programmi di statistica in particolare del software R e di software per l'elaborazione di immagini telerilevate (fino a 15 punti, votazione minima richiesta 10); – attività e organizzazione fondamentale della FEM, diritti e doveri del dipendente (fino a 10 punti, votazione minima richiesta 4). <p>Il candidato dovrà raggiungere una valutazione minima al colloquio pari a punti di 50/70 punti.</p>	
Criteri di preselezione (se prevista)	<p>Sulla base delle informazioni presenti nei <i>curricula</i> o comunque comprovate dai candidati, verranno selezionate e quindi ammesse al colloquio le migliori 10 candidature individuate in relazione al maggior punteggio conseguito secondo i seguenti criteri (massimo 30 punti):</p> <ul style="list-style-type: none"> – esperienza lavorativa post dottorato nel settore del Remote sensing 	



	<p>applicato al settore forestale presso Laboratori altamente qualificati / Istituti di ricerca / Università (2 punti per ogni anno di esperienza e sino a un massimo di 10 punti);</p> <ul style="list-style-type: none">– numero di pubblicazioni scientifiche con Impact Factor, pubblicate negli ultimi 10 anni (riferimento data di scadenza del presente annuncio), inerenti al settore del concorso (da 0,5 a 2 punti per ogni pubblicazione basata sull'impact factor (IF): in particolare 0,5 punti con IF <1; 1 punto con IF tra 1 e 4; 1,5 punti con IF tra 4 e 10; 2 punti con IF maggiore di 10, e sino a un max. di 15 punti);– numero di comunicazioni a convegni e/o pubblicazioni tecnico scientifiche di carattere internazionale effettuate negli ultimi 10 anni (riferimento data di scadenza del presente annuncio), nel settore del Remote sensing applicato al settore forestale (0.4 punti per ogni pubblicazione/atto e sino a un max. di punti 5).
<p>Conoscenza lingue dai livelli del Quadro comune europeo (QCER): Livello di conoscenza e modalità di accertamento</p>	<p>Oltre, in caso di candidati stranieri, alla conoscenza parlata e scritta dell'italiano (livello minimo corrispondente al C1) che viene verificata in sede di colloquio svolto in lingua italiana, per tutti i candidati ammessi a colloquio, verrà inoltre verificata la conoscenza parlata e scritta dell'inglese (da verificarsi tramite colloquio su argomento di carattere tecnico-scientifico) di livello minimo corrispondente al B1.</p> <p><i>Per comprendere i livelli di conoscenza richiesti consultare la pagina dedicata nel sito EUROPASS:</i> https://europass.cedefop.europa.eu/it/resources/european-language-levels-cefr</p> <p>L'accertamento del mancato possesso della conoscenza dell'italiano di livello corrispondente al C1 e dell'inglese di livello corrispondente al B1 comporterà l'esclusione dalla selezione.</p> <p>La conoscenza della lingua inglese, autocertificata in fase di preselezione, viene verificata, come sopra specificato, durante il colloquio. L'accertamento del mancato possesso della conoscenza dell'inglese di livello corrispondente al B1 comporterà l'esclusione dalla selezione.</p>
<p>Modalità ed i termini per la comunicazione del diario e della sede ai candidati ritenuti ammessi alla prova</p>	<p>Gli ammessi al colloquio riceveranno comunicazione della data e del luogo tramite posta elettronica (NO PEC) al contatto utilizzato per l'invio del curriculum almeno 10 giorni prima del suo svolgimento;</p> <p>I colloqui saranno svolti presso la Fondazione E. Mach in San Michele all'Adige (TN).</p>
<p>Trattamento economico lordo</p>	<p>Contratto a tempo indeterminato CCPL Fondazioni con inquadramento di Ricercatore di terzo livello, compenso attuale lordo annuo include 13° e 14° mensilità di Euro 38.158,73.</p>
<p>Termine per la presentazione delle domande e termine di conclusione della procedura di selezione</p>	<p>Le domande devono pervenire entro e non oltre le ore 23:59 (farà fede la data e ora di ricezione nell'account di posta elettronica della Fondazione) dell'11 ottobre 2015.</p> <p>La procedura di selezione avrà come termine massimo l'11 aprile 2016.</p>
<p>Modalità di presentazione della domanda</p>	<p>La domanda per partecipare alla selezione (curriculum vitae professionale e altra documentazione idonea), dovrà essere inviata in formato elettronico alla casella di posta elettronica (NO PEC) curricula@fmach.it, indicando in oggetto al messaggio il codice della selezione (182_CRI_RSSF – R3 indeterminato remote sensing foreste).</p> <p>Il curriculum lavorativo dovrà essere salvato con l'estensione: Cognome Nome_CV.doc oppure .pdf.</p> <p>Nel caso di difficoltà nella presentazione della domanda dovuta a disabilità, si invita a</p>

	contattare il numero 0461 615542.
Documentazione da comprovare in caso di assunzione e i relativi termini	Entro 10 giorni antecedenti all'assunzione il candidato dovrà fornire, pena decadenza dall'assunzione: <ul style="list-style-type: none"> - certificato di Laurea specialistica (classe 30/S) o magistrale in Ingegneria delle telecomunicazioni (classe LM27). - certificato di Dottorato di ricerca in Informatica e telecomunicazioni (S.S.D. ING-INF/03).
Esito della selezione	L'esito della selezione verrà comunicato ai candidati al termine della procedura della selezione in forma individuale via posta elettronica (NO PEC) al contatto utilizzato per l'invio del curriculum.
Condizioni per l'assunzione e appartenenza Legge 68/99	Si fa presente che la Fondazione Edmund Mach dà applicazione al D.lgs. 368/2001, compreso l'art. 5, comma 4bis, che esclude la possibilità di legittimamente prorogare o rinnovare contratti a termine per mansioni equivalenti oltre i 36 mesi. Inoltre la Fondazione si riserva la facoltà di effettuare gli opportuni controlli in merito alla veridicità di quanto dichiarato nella domanda e nel curriculum allegato. Si invitano infine i candidati con il riconoscimento della Legge 68/99 a segnalarlo nel curriculum inviato per la partecipazione alla selezione.
Trattamento dei dati	Nel curriculum dovrà essere inserita la seguente frase, in caso contrario la candidatura non sarà presa in considerazione: Accenso al trattamento dei miei dati personali in accordo con il D.lgs. 196/2003. Il/La candidato/a si assume la responsabilità relativamente a tutti i dati inseriti nella domanda di partecipazione e nel proprio curriculum vitae. Al/la candidato/a ritenuto/a idoneo/a per la posizione offerta, la Fondazione si riserva di chiedere prova documentata dei titoli elencati.

Prima dello svolgimento delle prove e del colloquio di valutazione viene effettuata l'identificazione del candidato, al quale viene richiesta, ove non già presentata, la compilazione di una dichiarazione per mezzo della quale attesti:

- di essere in possesso dei requisiti indicati nell'avviso;
- di non avere motivi di incompatibilità previsti dalla legge o legati ad interessi di qualsiasi natura con riferimento all'oggetto del rapporto di lavoro;
- di non aver riportato condanne penali e non essere destinatario di provvedimenti che riguardino l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale;
- la veridicità delle dichiarazioni riportate nella domanda/nel curriculum e l'impegno a comunicare eventuali successive modifiche.

Per quanto non previsto dal presente avviso di selezione si rinvia al "[Regolamento per la selezione delle risorse umane presso la Fondazione Edmund Mach](#)".

f.to

Il Direttore Generale

Dott. Sergio Menapace