

## Allegato B

Schema di proposta per reclutamento Ricercatori art 24 **comma 3** lett a) e lett b)

### Contenuto del bando:

<b>Tipologia del contratto</b>	art. 24 L. 240/2010 comma 3 lettera a/Junior
<b>Regime di impegno</b>	Tempo pieno
<b>Requisiti generali e titoli richiesti per la partecipazione</b>	come da art. 24 comma 3 L. 240/2010
<b>Settore concorsuale</b>	04/A4 - GEOFISICA
<b>Profilo richiesto</b> ( <i>esclusivamente mediante indicazione di uno o più settori scientifico – disciplinari</i> ).	GEO/10 Geofisica della Terra solida
<b>Possibilità di prevedere un numero massimo, comunque non inferiore a 12, di pubblicazioni.</b>	12
<b>Ripartizione del punteggio tra titoli e pubblicazioni</b>	Titoli: punti 40 Produzione scientifica: punti 60
<b>Percentuale di candidati da ammettere alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni</b>	10 per cento dei candidati e comunque non inferiore a tre
<b>Discussione pubblica</b>	Discussione pubblica con la commissione dei titoli e della produzione scientifica, che può assumere anche la forma di un seminario aperto al pubblico.
<b>Conoscenza della lingua</b>	L'accertamento delle competenze linguistiche avverrà tramite colloquio in lingua INGLESE volto a verificare la capacità del candidato di presentare e discutere risultati scientifici
<b>Programma/progetto di ricerca</b>	Il progetto di ricerca, che avrà durata triennale, è finalizzato allo studio degli impatti ambientali connessi all'utilizzo di tecnologie, convenzionali e non convenzionali, per lo sfruttamento di geo-risorse energetiche.
<b>Attività di ricerca</b>	Il ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca in relazione alle finalità scientifiche del progetto con particolare riferimento allo studio della sismicità indotta/innescata durante operazioni di immissione/estrazione di fluidi dal sottosuolo e alla valutazione probabilistica di tipo bayesiano dei rischi connessi a tali attività. Il ricercatore dovrà anche svolgere attività per lo sviluppo di tomografia sismica in velocità ed attenuazione.
<b>Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti.</b>	Per i contratti a tempo pieno, è previsto lo svolgimento di 1500 ore di attività su base annua comprensive di 350 ore di attività di didattica integrativa e servizi agli studenti da svolgersi per ciascun anno accademico di validità del contratto stesso. Sono previste, all'interno delle 350 ore di cui sopra, 60 ore di didattica frontale da svolgersi presso il Dipartimento di Fisica "E.R. Caianiello".
<b>Modalità di certificazione e verifica della attività di didattica e di ricerca</b>	L'attività didattica sarà certificata secondo le modalità previste dal dipartimento. L'attività di ricerca sarà verificata attraverso la produzione scientifica su riviste altamente qualificate.
<b>Sede di svolgimento delle attività.</b>	Dipartimento di Fisica "E.R. Caianiello"
<b>Ulteriore specificazione sui requisiti di partecipazione per i ricercatori di cui all'art. 24 comma 3 lett a) L. 240/2010</b>	In alternativa, laurea magistrale o equivalente accompagnata ad un curriculum scientifico idoneo allo svolgimento di attività di ricerca