Abstract (Italiano): Il progetto intende costruire e analizzare, attraverso metodologie mutuare dall'archeologia, economia, giurisprudenza, scienze politiche e storia, un nuovo insieme di indicatori sulle prime forme stabili di istituzioni statali osservate in 44 maggiori stati Mesopotamici tra il 3050 e il 1850 BCE. In particolare, il progetto si focalizzerà su due cruciali strutture istituzionali. In primo luogo, misurerà la capacità fiscale attraverso misure dell'inclusività del disegno delle politiche fiscali. In secondo luogo, misurerà la centralizzazione dell'ordine legale, intesa come l'adozione dei precedenti giurisprudenziali e/o una maggiore protezione dei diritti d'uso delle non-élite sui fondi terrieri. Infine, il progetto costruirà anche due indicatori per due cruciali determinanti della evoluzione istituzionale e, in particolare, il grado di eterogeneità delle preferenze, catturato dal grado di diversità linguistica della popolazione, e la distanza dalla frontiera tecnologica, approssimata dalla distanza dai centri di esportazione di materiali ferrosi.

Abstract (English): The aim of the project is to construct and analyze, through an innovative mix of methodologies borrowed from archaeology, Assyriology, economics, history, law, and political science, a novel data set on the first stable state institutions recorded in 44 major Mesopotamian polities between 3050 and 1750 BCE. To elaborate, the project will focus on two key institutional arrangements. First, it will measure the state's fiscal capacity through proxies for the inclusiveness of the fiscal policy design. Second, it will measure the centralization of the legal order, understood as the adoption of judge-made law and/or stronger non-elites' use rights to land. Finally, the project will also construct proxies for important determinants of institutional evolution such as the degree of preference heterogeneity, captured by the degree of ethnolinguistic diversity of the population, and the distance to the technological frontier, proxied by the time-varying locations from which metals were exported.

Programma (Italiano): Il candidato dovrà possedere una avanzata conoscenza dell'inglese e di software per analisi di dati geografici come R, GIS e Stata e un curriculum scientifico in cui sia evidente la partecipazione a progetti di ricerca che abbiano richiesto la raccolta e l'analisi econometrica di dati climatici e di variabili basate su report archeologici sulla evoluzione delle istituzioni formali e informali nelle società antiche, e.g., Mesopotamia, Egitto, Grecia e così via. Costituisce titolo preferenziale una esperienza di ricerca sulle società agricole moderne. Il candidato costruirà indicatori per: 1. l'inclusività del disegno delle politiche fiscali; 2. adozione dei precedenti giurisprudenziali; 3. protezione dei diritti d'uso delle non-élite sulla proprietà terriera; 4. diversità linguistica della popolazione; 5. distanza dai centri di esportazione di materiali ferrosi. Il candidato dovrà, inoltre, essere in grado di correlare queste informazioni a misure di severità di fenomeni di siccità.

Abstract (English): The post-doc should possess an advanced command of both the English language and software for the analysis of geographic data such as R, GIS and STATA and a curriculum vitae emphasizing the participation in research projects dealing with the gathering and analysis of climate data as well as proxies based on archaeological data and measuring the institutional evolution of ancient societies, e.g., Greater Mesopotamia, Egypt, Greece and so forth. It will be favorably considered any experience in the analysis of the present-day most agricultural societies. The post-doc will build proxies for: 1. inclusiveness of the fiscal policy design; 2. adoption of judge-made law; 2. Strength of non-elites' use rights to land. Finally, the post-doc should be able to related these institutional proxies to measures of the degree of drought severity.