

 <p data-bbox="191 448 486 481">Agenzia Spaziale Italiana</p>	<p data-bbox="598 336 1037 369"><u>TRACCE PROVA COLLOQUIO</u></p>	<p data-bbox="1197 336 1340 369">Pag. 1 di 1</p>
<p data-bbox="159 515 1436 616">Bando n. 20/2022 – Selezione per titoli ed esame colloquio, per n. 1 Assegno di Ricerca, nell’ambito del progetto PON “TEBAKA (TERRITORIAL BASIC KNOWLEDGE ACQUISITION) Sistema per acquisizione conoscenze di base del territorio”.</p>		

**Busta n. 3**

- 1- Il candidato individui nel suo curriculum le esperienze che ritiene maggiormente attinenti al profilo e sulla base di queste illustri come queste vengano valorizzate nel progetto di ricerca proposto.
- 2- Il candidato illustri come è possibile combinare dati acquisiti da sensori satellitari diversi e illustri quali vantaggi può offrire tale combinazione di dati in un’applicazione per l’agricoltura di precisione.

Informatica

- Il candidato utilizzi Excel per realizzare un vettore con 10 numeri casuali compresi tra 0 e 100

Inglese

- Il candidato legga l’abstract dell’articolo (allegato 1) e lo traduca.

# Precision Farming at the Nexus of Agricultural Production and the Environment

## Abstract

Precision farming enables agricultural management decisions to be tailored spatially and temporally. Site-specific sensing, sampling, and managing allow farmers to treat a field as a heterogeneous entity. Through targeted use of inputs, precision farming reduces waste, thereby cutting both private variable costs and the environmental costs such as those of agricultural residuals. At present, large farms in developed countries are the main adopters of precision farming. But its potential environmental benefits can justify greater public and private sector incentives to encourage adoption, including in small-scale farming systems in developing countries. Technological developments and big data advances continue to make precision farming tools more connected, accurate, efficient, and widely applicable. Improvements in the technical infrastructure and the legal framework can expand access to precision farming and thereby its overall societal benefits.