



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

HistoDSSP - Sistema per il supporto alla diagnosi isto-citopatologica DSSP (Decision Support Systems for Pathology) basato sull'analisi di immagini ottenute in tecnologia WSI (Whole Slide Imaging)

Obiettivo principale dell'operazione:

Azione 1.1.3 Innovazione delle imprese
Strategia 2 Creare opportunità di lavoro favorendo la competitività delle imprese

Descrizione:

Il progetto consiste nella progettazione ed implementazione di un sistema di supporto al processo diagnostico di malattie particolarmente critiche, quali le malattie neoplastiche, in cui qualità e tempestività della diagnosi sono determinanti per stabilire la probabilità di guarigione. L'acronimo **WSI** (Whole slide imaging) significa "trasferire" in forma digitale l'intero contenuto informativo associato ad un preparato istologico-citologico (vetrino), permettendo in questo modo ogni genere di trattamento computerizzato dell'informazione. Il prototipo realizzato integra nel visualizzatore delle immagini digitali dei vetrini "slide-viewer", una serie di algoritmi software che, applicati alle immagini acquisite da uno "slide-scanner" in grado di operare in tecnologia **WSI**, in modo da poter discriminare alcune caratteristiche morfologiche dell'aggregato cellulare, al fine di indirizzare l'attività diagnostica già nella fase di lettura microscopica dei preparati.

Codice progetto:	SA.48587 RICERCA_2-87
CUP CAPOFILA:	G44B19000000006
CUP ORGANISMO DI RICERCA:	F24I18000120006
Importo Totale del progetto:	570.458,40
Importo Finanziato:	341.573,18
Fonte:	POR FSER Sardegna 2014-2020
Note:	Presentato in ATI (Associazione Temporanea di Impresa)
Capofila (71,20%):	SmartPath srl
Mandante (28,80%):	Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università di Cagliari
Date:	1 Ottobre 2019 - 31 Ottobre 2020
Contatto:	antonio.redaelli@smart-path.it



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

