



Misurazione Valore Pubblico e Impatto Sociale

PROGETTO SHERIL

VALUTAZIONE DEI BENEFICI PER LE IMPRESE

BENEFICIO 1		Nuove conoscenze digitali - Incremento di produttività
Target		PMI
Parametro 1		incremento produttività imprese digitalizzate rispetto a quelle non digitalizzate
Misura 1	A	64%
Fonte		(The European House – Ambrosetti, 2021)
parametro 2		valore medio produttività aziendale come valore aggiunto per addetto
Misura 2	B	56.000
Fonte		infodata - ilsole24ore
parametro 3		Numero key person coinvolti dal beneficio per azienda
Misura 3	C	2
Fonte		stima da domanda
<b>Valore base beneficio</b>	<b>A*B*C</b>	<b>71.680</b>
periodicità/target		Valore annuo per PMI dal 3° anno a regime
<b>Numero target aziende</b>		<b>100</b>
<b>% target annuo raggiunto</b>		<b>3,0%</b>
<b>Numero aziende beneficiarie</b>		<b>3,0</b>
<b>Valore beneficio annuale</b>		<b>215.040</b>

BENEFICIO 2		Profitto ombra da Sviluppo di nuovi prodotti, servizi e tecnologie
Target		PMI
Parametro 1		incremento ricavi da nuovi prodotti e servizi sviluppati da R&S
Misura 1	A	30,0%
Fonte		infodata - ilsole24ore
Parametro 2		valore medio ricavi
Misura 2	B	380.000,00
Fonte		AIDA Bureau Van Dijk
Parametro 3		ricaduta media delle revenues sul profitto
Misura 3	C	15%
Fonte		stima da domanda
<b>Valore base beneficio</b>	<b>A*B* C</b>	<b>57.000</b>
periodicità/target		Valore annuo per PMI dal 3° anno a regime
<b>Numero target aziende</b>		<b>100</b>
<b>% target annuo raggiunto</b>		<b>3%</b>
<b>Numero aziende beneficiarie</b>		<b>3,0</b>
<b>Valore beneficio annuale</b>		<b>171.000</b>

BENEFICIO 3		Valore aggiunto da Incremento longevità e/o creazione di start up
Target		START-UP
Parametro 1		Valore aggiunto sulla produzione delle Start Up
Misura 1	A	23%
Fonte		Osservatorio Start up 2019
Parametro 2		valore della produzione medio start up
Misura 2	B	171.000
Fonte		Osservatorio Start up 2019



Parametro 3		Numero incremento anni di longevità
Misura 3	C	2
Fonte		stima da domanda
<b>Valore base beneficio</b>	A*B*C	<b>78.660</b>
periodicità/target		Valore annuo per START UP dal 3° anno a regime
<b>Numero startup medio</b>		<b>2,0</b>
<b>Valore beneficio annuale</b>		<b>157.320</b>

<b>BENEFICIO 4</b>		<b>Contributi da progetti di ricerca e innovazione</b>
Target		PMI, STARTUP e UNIVERSITA'
Parametro 1		quota di contributo
Misura 1	A	50%
Fonte		MUR
Parametro 2		costo medio unitario del personale
Misura 2	B	36.344
Fonte		MUR
Parametro 3		Personale coinvolto
Misura 3	C	2
Fonte		stima da domanda
<b>Valore base beneficio</b>	A*B*C	<b>72.688</b>
periodicità/target		dal 3° anno a regime
<b>Numero soggetti attivati</b>		<b>2,0</b>
<b>Valore beneficio annuale</b>		<b>145.376</b>

**VALUTAZIONE DEI BENEFICI PER RICERCATORI E STUDENTI**

<b>BENEFICIO 1</b>		<b>Riduzione del costo della fuga dei cervelli</b>
Target		RICERCATORI E STUDENTI
Parametro 1		costo annuo per la fuga dei cervelli
Misura 1	A	14.000.000.000
Fonte		infodata - ilsole24ore
Parametro 2		numero annuo di cervelli che emigrano all'estero
Misura 2	B	80.000
Fonte		infodata - ilsole24ore
Parametro 3		Numero ricercatori che rientrano/restano grazie a Sheril: 3 ogni anno
Misura 3	C	3
Fonte		stima da domanda
<b>Valore base beneficio</b>	A/B*C	<b>58.333</b>
periodicità/target		Valore annuo dal 1° anno a regime

<b>BENEFICIO 2</b>		<b>Valore delle pubblicazioni</b>
Target		RICERCATORI E STUDENTI
Parametro 1		RAL Media dei Ricercatori
Misura 1	A	36.344
Fonte		MUR 2021
Parametro 2		Produttività Media delle pubblicazioni scientifiche
Misura 2	B	3
Fonte		MUR 2021
Parametro 3		tempo dedicato alla ricerca finalizzata alla pubblicazione
Misura 3	C	60%
Fonte		Scopus 2021
Parametro 4		Numero Pubblicazioni: 10 ricercatori che ne sviluppano 1 ogni 1 anno
Misura 4	D	10,0



Fonte		stima da domanda
<b>Valore base beneficio</b>	A*B*C*D	<b>72.688</b>
periodicità/target		Valore annuo dal 1° anno a regime

<b>BENEFICIO 3</b>		<b>Incremento del Capitale Umano: Salario Ombra</b>
Target		RICERCATORI E STUDENTI
Parametro 1		incremento salariale aggiuntivo per i primi 24 anni
Misura 1	A	4.165
Fonte		
Parametro 2		incremento salariale aggiuntivo per i successivi 20anni
Misura 2	B	29.155
Fonte		
Parametro 3		media ponderata della maggiore retribuzione annua
Misura 3	C	23.601
Fonte		
Parametro 4		Numero studenti con rendimento e skilling in scope
Misura 4	D	15
Fonte		stima da domanda
<b>Valore base beneficio</b>	C*D	<b>354.025</b>
periodicità/target		Valore annuo dal 3° anno a regime

### BENEFICI PER LA POPOLAZIONE

<b>BENEFICIO 1</b>		<b>Ricadute economiche degli eventi - prezzo ombra spese partecipanti</b>
Target		POPOLAZIONE VISITATORI
Parametro 1		spesa media per trasporto e alloggio
Misura 1	A	120
Fonte		stima da Unisannio
Parametro 2		spesa media per vitto
Misura 2	B	20
Fonte		Stima da domanda
Parametro 3		numero di eventi annui
Misura 3	C	2,0
Fonte		stima da Unisannio
<b>Valore base beneficio</b>	(A+B)* C	<b>420</b>
periodicità/target		Valore annuo dal 3° anno a regime
<b>Numero partecipanti</b>		<b>100</b>
<b>% target annuo raggiunto</b>		<b>50,0%</b>
<b>Numero partecipanti in scope</b>		<b>50,0</b>
<b>Valore beneficio annuale</b>		<b>21.000</b>

<b>Beneficio 2</b>		<b>Effetti Ambientali - Minor costo da riduzione Co2</b>
Target		POPOLAZIONE
Parametro 1		Tonnellate di Co2 aggiuntive
Misura 1	A	0,5
Fonte		
Parametro 2		Tonnellate di Co2 ridotte
Misura 2	B	2,0
Fonte		
Parametro 3		costo medio ambientale a T di Co2
Misura 3	C	37,0



Fonte		Valore medio ENEA
<b>Valore base beneficio</b>	A/B*C	<b>55,50</b>
periodicità/target		Valore annuo dal 1° anno a regime

Sulla base delle valutazioni appena effettuate, è possibile stimare i rientri da benefici (tabella 5).

Tabella 5. Valutazione dei benefici associati al progetto Sheril

<b>Benefici finanziari</b>	<b>93.600,00</b>
<b>Benefici per le imprese</b>	
Nuove conoscenze digitali - Incremento di produttività	215.040,00
Profitto ombra da Sviluppo di nuovi prodotti, servizi e tecnologi	171.000,00
Valore aggiunto da Incremento longevità e/o creazione di start up	157.320,00
Contributi da progetti di ricerca e innovazione	145.376,00
<b>Totale</b>	<b>688.736,00</b>
<b>Benefici per ricercatori e studenti</b>	
Riduzione del costo della fuga dei cervelli	58.333,00
Valore delle pubblicazioni	72.688,00
Incremento del Capitale Umano: Salario Ombra	354.025,00
<b>Totale</b>	<b>485.046,00</b>
<b>Benefici per la popolazione</b>	
Ricadute economiche degli eventi - prezzo ombra spese partecipanti	21.000,00
Effetti Ambientali - Minor costo da riduzione Co2	55,50
<b>Totale</b>	<b>21.055,50</b>
<b>Valore complessivo annuale</b>	<b>1.288.437,50</b>