

SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI N. 2 UNITA' DI TECNOLOGO A TEMPO DETERMINATO (36 MESI) E PIENO, DI SECONDO LIVELLO, AI SENSI DELL'ART. 24 BIS DELLA LEGGE 240/2010, DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D3, PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/C1 – ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI, SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI FIS/05 E FIS/06, PER LE ESIGENZE DELL'AREA DELLA RICERCA, NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA "VALORIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AMBITO DEI DOMINI APPLICATIVI DEL PROGRAMMA DI FINANZIAMENTO ERC E PROGETTO DI RICERCA "UTT: UPGRADE THE TRANSFER 4.0". (Cod. 20PTA042)

Criteri prova scritta

- Grado di conoscenza della materia: 15 punti
- Capacità di sintesi: 10 punti
- Chiarezza espositiva: 5 punti

Criteri per la prova orale (da valutarsi complessivamente)

- Conoscenza della materia

L'accertamento della conoscenza della lingua inglese avverrà facendo leggere e commentare al candidato un brano e verrà valutata unicamente con un giudizio positivo o negativo.

L'accertamento della conoscenza delle apparecchiature e applicazioni informatiche più diffuse avverrà sottoponendo al candidato una prova in excel e verrà valutata unicamente con un giudizio positivo o negativo.

Criteri valutazione titoli

TITOLO	PUNTI
• Titoli di studio, master e corsi di perfezionamento post – laurea: fino a 5 punti	0,3 punti per ogni titolo fino ad un massimo di 5 punti
• tesi di dottorato, giudizio e attinenza al progetto del dottorato di ricerca e/o scuola di specializzazione in area medica: fino a 5 punti	• Attinenza argomento tesi di dottorato con la tematica in oggetto: fino a 5 punti
• pubblicazioni: fino a 20 punti	• 0,1 punto per ogni pubblicazione fino ad un massimo di 20 punti
• altri titoli collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta: fino a 10 punti	• 0,1 punto per ogni titolo collegato al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, debitamente attestato, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta fino ad un massimo di 10 punti

Tracce prova scritta

PROVA 1

Le attività di dissemination nell'ambito di un progetto di ricerca comunitario: come strutturarle; opportunità, criticità, risorse.

PROVA 2

Le attività di trasferimento tecnologico nell'ambito di un progetto di ricerca comunitario: come strutturarle; opportunità, criticità, risorse.

PROVA 3



Le attività di disseminazione e trasferimento tecnologico nell'ambito di un progetto MSCA ITN H2020: come strutturarle; opportunità, criticità, risorse.

Quesiti Prova orale

Prova 1

- Management IPR nell'ambito di un progetto di ricerca in collaborazione tra università e imprese
- Definizione di brevetto
-

“One of Horizon 2020’s novelties was its three-pillar structure corresponding to who sets the agenda: the scientific community for excellent science, industry for industrial leadership and society for addressing societal challenges. The three pillars and the core principle of excellence across the entire programme have attracted large support from stakeholders who call for an evolution rather than a revolution: fine-tuning the pillars, improving their internal coherence and maximising their mutually reinforcing impact. To maximise impact, the post-2020 EU R&I programme must act as a true investment programme. It should focus on purpose and impact of R&I instead of instruments, technological-readiness levels, disciplines, prescriptive topics or industry sectors.”

Realizzare un grafico a istogramma sui seguenti dati

x	y	
	1	10
	2	20
	3	30
	4	40
	5	50
	6	60
	7	70
	8	80
	9	90
	10	100

Prova 2

- Management delle attività di disseminazione nell'ambito di un progetto ERC
- Definizione di marchio

“The future three pillars should feature a clearly-defined and complementary rationale for their interventions. This will enhance their interconnection and combined benefit for economy, including industry, and society. They should lay out results and impacts that are expected to be achieved within specified timescales (for example, via ‘top down’ calls for proposals that have thematic objectives; or via ‘bottom-up’ calls which are completely open to researchers and innovators, academia and all industry, irrespective of size, to define the area they would like to address). These pillars should focus on “science and skills”, “innovation and competitiveness” and “global challenges”. Driven by complementary goals, they should be better connected than in the current situation, with open science and open innovation being common threads. The European Research Council should be central to the science pillar, the proposed European Innovation Council central

to the innovation pillar, and largescale missions central to the global challenges pillar. Innovation should be promoted across all pillars, with a consistent priority attached to interdisciplinarity as a source of technological and other innovation (such as educational, business or social innovation).”

Realizzare un grafico a torta sui seguenti dati

x	y
1	10
2	20
3	30
4	40
5	50
6	60
7	70
8	80
9	90
10	100

Prova 3

- Scouting tecnologico in riferimento ai risultati di programmi di ricerca finanziati
- Titolarità delle invenzioni nelle università

“The post-2020 EU R&I programme should be open to experiment with new ways of calling for and evaluating proposals and supporting projects, for example through innovative blending of grant, loan and equity-based forms of investment. Calls for proposals for funding under the post-2020 EU R&I programme should become more flexible, overarching and, when top-down, non-prescriptive. Applicants should be allowed to choose, from a portfolio of instruments provided, the one that best matches the R&I purpose, its potential impact and the risk involved. With excellence at its core, the evaluation process for proposals submitted to the post-2020 EU R&I programme should be customised in line with each pillar’s objectives.”

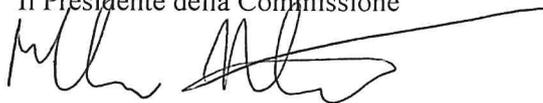
Realizzare un grafico a linee sui seguenti dati

x	y
1	10
2	20
3	30
4	40
5	50
6	60
7	70



8	80
9	90
10	100

Il Presidente della Commissione

A handwritten signature in black ink, consisting of several stylized, overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.