

Busta 1

1. Affidamento dei servizi tecnici di ingegneria negli appalti pubblici.
2. Il candidato illustri le attività necessarie al ripristino di una copertura piana sia con riferimento all'intervento in sé che alle procedure necessarie da attivare.
3. Il consiglio di amministrazione.
4. Per stampare un elaborato grafico in scala 1:200, quali operazioni devono essere svolte utilizzando AUTOCAD?

SR1938 was designed to hold the University's Humanities and Biology faculties. This project rose amidst the mediaeval urban fabric of the historic centre. Modules, volumes and language were revised to continue the university's long, symbiotic presence, scattered throughout the city.

The new campus was inaugurated in February 2020 and completed an urban regeneration programme to transform a former industrial site. The plot had previously been occupied by the Guidotti Laboratories, a pharmaceutical industry founded in Pisa in 1914.

Busta 2

1. I documenti facenti parte del progetto esecutivo.
2. Il candidato illustri Interferenze tra opere edili e impiantistiche nell'esecuzione di un edificio universitario.
3. Il nucleo di valutazione.
4. I retini nel disegno con Autocad: uso e modalità di inserimento.

The campus would like to be an example of environmental sustainability as a result of the choice of passively controlled energy and water management, of energy supply and an awareness of its carbon footprint: the San Rossore 1938 campus reduces carbon emissions into the atmosphere by 83 tons per year. Like a living organism that evolves by adapting to the context, the building puts into practice the new design paradigm carried out by Alessandro Melis of exaptation.

Busta 3

1. La progettazione nell'ambito degli appalti pubblici di edifici storici vincolati.
2. Il candidato illustri le attività necessarie al ripristino di infissi esterni su un edificio universitario vincolato con vincolo di interesse storico architettonico con riferimenti anche agli aspetti energetici.
3. Il collegio dei revisori dei conti.
4. Le funzionalità del programma primus in fase progettuale.

Our university welcomes almost 50,000 students to a city of approximately 80,000 inhabitants. Each decision we make inevitably has a significant impact on the local community. This is why our three-year public works programme expects us to comply with the highest energy and environmental standards envisaged. Furthermore, our University Sustainability Commission has recently boosted our commitment by monitoring emissions, supporting cycle and public mobility and saving energy, and by increasing the biodiversity of the green spaces and planting trees. This is how we aim to help achieve the objectives of the 2030 Agenda.

Busta 4

1. Il candidato fornisca la definizione degli interventi edilizi prevalenti sulle disposizioni degli strumenti urbanistici generali e dei regolamenti edilizi.
2. Il candidato illustri quali potrebbero essere le attività di indagini preventive nel caso di intervento di nuova costruzione di un edificio universitario ad uso didattico.
3. Gli organi del dipartimento.
4. Le funzionalità del programma primus in fase esecutiva.

The layouts and buildings of universities still characterise the urban appearance of university towns today, especially in smaller European cities with a high number of students. This applies to the oldest universities rich in tradition as well as to campus facilities of the 20th Century. It is also the university buildings that we remember, for example, from Cambridge (southern England). In Pisa, things are different, although the density of students is more than twice as high compared to the population. Pisa's urban body, especially the historic centre, it seems, is literally saturated with the university, its buildings, the activities of its students, researchers and teachers.

Busta 5

1. Il candidato illustri i processi e i sistemi di contabilizzazione delle opere pubbliche.
2. Il candidato illustri le interferenze in fase esecutiva fra le categorie di opere nel caso di ristrutturazione di una piccola porzione di una struttura universitaria, tenendo conto anche della presenza delle attività proprie.
3. Il direttore generale.
4. Il candidato illustri i principali usi di word e spieghi cosa sono e come si inseriscono in un documento le intestazioni, i pié di pagine e la numerazione delle pagine.

The open spaces on the San Rossore campus will become a place that reinforces the idea of inclusion. The Loges system for the blind/visually impaired inside the building was experimentally supplemented with an LVE system. It consists of Loges [Line of Orientation, Guidance and Safety] tactile paving, tactile maps and Braille signposting which will also provide audio information via a Smartphone.

Busta 6

1. Il candidato descriva il ruolo e le funzioni del Direttore dei Lavori in un'opera pubblica come previsto dal D.Lgs. n. 50/2016 e smi.
2. Il candidato illustri le attività da porre in essere in un intervento di manutenzione ordinaria e straordinaria di una copertura inclinata, anche con riferimento alla sicurezza.
3. Il rettore.
4. Il candidato illustri i principali usi di excel, spieghi cosa è un filtro in excel e ne faccia un esempio di utilizzo.

Construction was complex and articulated due to the site location right in Pisa's historic city centre and also as a result of investigations once the project design had been completed, which found the area was polluted with mercury and other substances. A complex environmental reclamation project was drawn up for both the land and groundwater.

Busta 7

1. Il candidato descriva il ruolo e le funzioni del R.U.P. in un lavoro pubblico come previsto dall'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 e smi.
2. Il candidato illustri le tipologie e tecnologie per il convogliamento e lo smaltimento dei reflui nella realizzazione di un edificio di nuova costruzione con destinazione di ricerca.
3. Il CUG (Comitato Unico di Garanzia).
4. Il candidato descriva l'uso e le caratteristiche dei file “.ctb”.

A modification was made during construction to the geothermal system, which supplies 2,345 radiant ceiling panels with low temperature water and guarantees the campus heating and air conditioning. The project originally proposed the construction of 4 geothermal wells: 2 inlet and 2 outlet wells at -80 and -160 metres, respectively. As there was a fear of subsidence, the Tower is 500 metres and the wells were replaced by 38 110-metre probes, giving a total reduction in CO2 emissions into the atmosphere of 83 tons per year.

Busta 8

1. Il candidato illustri quali sono le modalità per la realizzazione di un'opera pubblica.
2. Il candidato illustri i principali sistemi di impermeabilizzazione e di isolamento.
3. Il consiglio degli studenti.
4. Il candidato descriva che cosa sono e a cosa servono i "layer". Illustri inoltre con un esempio quale impostazione di layer adotterebbe nell'esecuzione di un disegno architettonico.

In the past, a minority in the academic world was suspicious of the need to review the taxonomies of architecture from an environmental viewpoint, perhaps out of a spirit of conservation. If buildings really are the main causes of climate change, we should admit that nowadays, the transfer of knowledge in education is less important than the ability to stimulate even subversive and visionary creativity in the younger generations

Busta 9

1. Il candidato illustri la differenza tra DUVRI, POS e PSC.
2. Il candidato illustri quali potrebbero essere le attività di indagini preventive nel caso di intervento di ristrutturazione edilizia di un edificio storico vincolato.
3. Il senato accademico.
4. Il candidato illustri le modalità d'uso e le caratteristiche dello "spazio carta" (layout) e dello "spazio modello".

The generating process of architecture performs the functions required by its use but is also charged with multiple meanings, becoming a vehicle for new instances such as a renewed ecological alliance between man and nature and the protection of the environment, social justice and the preservation of memory.

Busta 10

- 1) Il candidato descriva ed elenchi quali sono i principali elaborati di un progetto di fattibilità tecnico-economica.
- 2) Nel caso di ristrutturazione edilizia di un edificio universitario il candidato illustri le principali tipologie e caratteristiche di finiture interne sulle quali deve intervenire sia nel caso di edificio storico vincolato che non vincolato.
- 3) il consiglio del dipartimento.
- 4) Il candidato illustri uso e vantaggi dei layer in Autocad.

In Italy there is a common awareness of the extent of global, environmental crises. There are many initiatives, which are currently attempting to “scratch the surface” of the conventional town planning project. However, the majority stop at operational or tactical solutions, such as unrelated ways to integrate green spaces and generate energy. What they often lack is a strategic, systemic vision, which is also the focus of an architect’s education. We need to experiment and believe that an intrinsically ecological architecture is still possible, and this may also constitute a true backbone for our entire country.