ESTRATTA

AREA SCIENCE PARK

PROFILO A - DOMANDE BUSTA N. 1

Domanda 1a	Il candidato descriva sommariamente quali sono gli strumenti urbanistici e i correlati documenti ed elaborati tecnici, che tipicamente devono essere tenuti in considerazione, al fine di conoscere i parametri e vincoli, necessari per la progettazione di un intervento edilizio.
Domanda 1b	Con riferimento all'involucro esterno di un edificio e limitatamente alle "componenti opache", il candidato illustri le soluzioni tecnologiche che possono essere impiegate e quali parametri e caratteristiche dei materiali devono essere valutati per attuare un intervento di efficientamento energetico.

ESTRATTA

AREA SCIENCE PARK

PROFILO A - DOMANDE BUSTA N. 2

Domanda 2a	Il candidato descriva sommariamente quali sono i più comuni procedimenti tecnico-amministrativi, previsti dalla vigente normativa in materia, necessari per procedere con l'esecuzione delle principali tipologie di interventi edilizi, che necessitano di un preventivo controllo tecnico-amministrativo.
Domanda 2b	Con riferimento all'involucro esterno di un edificio e limitatamente alle componenti "serramenti esterni", il candidato illustri le soluzioni tecnologiche che possono essere impiegate e quali parametri e caratteristiche dei materiali devono essere valutati per attuare un intervento di efficientamento energetico.

AREA SCIENCE PARK

PROFILO A - DOMANDE BUSTA N. 3

Domanda 3a	Il candidato descriva sommariamente le criticità e le problematiche da affrontare per gli aspetti edilizi, sia in fase di progettazione che in quella di gestione/manutenzione, per l'installazione di un impianto solare termico e/o fotovoltaico sulla copertura piana di un edificio.
Domanda 3b	Il candidato illustri i principi fondamentali della progettazione e di dimensionamento degli elementi e delle caratteristiche delle finiture interne, per la realizzazione di laboratori di ricerca di tipo chimico/biologico.

ESTRATTA

AREA SCIENCE PARK

PROFILO A - DOMANDE BUSTA N. 4

Domanda 4a	Con riferimento all'involucro esterno di un edificio e limitatamente alle componenti edilizie, il candidato illustri le soluzioni tecnologiche che possono essere impiegate e quali parametri e caratteristiche dei materiali devono essere valutati per attuare un intervento di contenimento del fabbisogno energetico.
Domanda 4b	Il candidato illustri come affrontare aspetti fondamentali e problematiche tipiche di progettazione e di dimensionamento, in ambito edilizio, di laboratori di ricerca di tipo chimico/biologico nell'ambito delle Strutture portanti.

ESTRATTA

AREA SCIENCE PARK

PROFILO A - DOMANDE BUSTA N. 5

Domanda 5a	Il candidato descriva sommariamente quali sono i più comuni procedimenti tecnico-amministrativi, previsti dalla vigente normativa in materia, necessari per procedere con l'esecuzione delle principali tipologie di interventi edilizi, che NON necessitano di un preventivo controllo tecnico-amministrativo.
Domanda 5b	Il candidato illustri come affrontare aspetti fondamentali e problematiche tipiche di progettazione e di dimensionamento, in ambito edilizio, di laboratori di ricerca di tipo chimico/biologico nell'ambito della Protezione e sicurezza antincendio.